

CATALOGUE

PRODUITS ET SYSTÈMES
POUR INFRASTRUCTURES ÉLECTRIQUES
ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

EDITION
2020



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

P. 50
 EMDX³ mesure, compteurs d'énergie et transformateurs de courant

P. 65
 Affichage et supervision, gestion active du bâtiment

P. 66
 Transformateurs secs Haute Performance

P. 68
 Onduleurs, alimentation sans interruption

P. 80
 Installations photovoltaïques

P. 85
 Prises et bornes de recharge Green'up pour véhicules électriques

MISE À DISPOSITION DE L'ÉNERGIE

P. 94
 Prises et coffrets de prises Hypra

P. 118
 Prises et coffrets de prises P 17

P. 128
 Coffrets de chantier de P 17

P. 132
 Blocs de sécurité BS 24 et prises Martin Lunel

P. 135
 Connecteurs multipôles Hypra

P. 138
 Presse-étoupe et conduits flexibles

PROTECTION ET DISTRIBUTION INDUSTRIELLES

P. 153
 Boîtiers et coffrets d'équipement métal, inox, polyester

P. 190
 Armoires Altis métal, monoblocs et assemblables

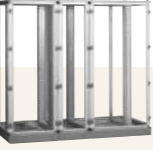
P. 214
 Gestion thermique des coffrets et armoires

P. 224
 Cartouches industrielles, coupe-circuit, disjoncteurs moteurs et contacteurs

P. 248
 Alimentations et transformateurs, goulottes de câblage

P. 276
 Commande et signalisation Osmoz, inters-sectionneurs, commutateurs à comes, inters horaires

PROTECTION ET DISTRIBUTION GRAND TERTIAIRE

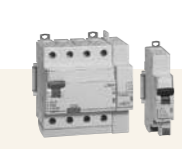
P. 298
 Canalisations de puissance, pour Data Center et mini canalisations

P. 312
 Coffrets et armoires de distribution XL³ 6300 à 400

P. 354
 Disjoncteurs et interrupteurs ouverts DMX³ et DMX³-I

P. 370
 Interrupteurs sectionneurs, DPX-IS, DPX³-I et coffrets de proximité

P. 380
 Disjoncteurs de puissance DPX³ boîtiers moulés magnétothermiques et électroniques

P. 401
 Répartition, blocs de jonction Viking 3, embouts et repérage

PROTECTION ET DISTRIBUTION RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRES

P. 456
 Jusqu'à 36 kVA : disjoncteurs et interrupteurs différentiels, disjoncteurs de branchement, peignes

P. 466
 DRIVIA 18 et 13 coffrets, GTL, réseaux multimédia, coffrets Plexo

P. 492
 Jusqu'à 240 kVA : coffrets de distribution XL³ 125 à 160, répartition optimisée, parafoudres

P. 514
 Vistop, interrupteurs sectionneurs, inters et disjoncteurs différentiels, disjoncteurs DX³ et DN³

P. 542
 Commandes motorisées, réenclencheurs, télérupteurs, relais, inters horaires

P. 557
 Contacteurs, alimentations, transfos, sonneries, inters et pousoirs

SOLUTIONS CONNECTÉES

P. 566
 Maison connectée : pack de démarrage, module Control et produits complémentaires

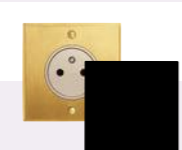
P. 570
 Maison connectée : chauffage, thermostats, volets roulants, VMC, caméras

P. 576
 Produits connectés : bornes pour véhicules électriques, éclairage de sécurité

P. 580
 Coffrets multimédia et fibre optique jusqu'à l'abonné

P. 598
 MyHOME-Up écrans tactiles et commandes, gestion de la température

P. 612
 MyHOME-Up alarme intrusion, délestage, diffusion sonore Nuvo

COMMANDES, BRANCHEMENT ET PORTIERS

P. 626
 Art d'Arnould

P. 632
 Céliane

P. 672
 Mosaïc : les essentiels

P. 674
 dooxie, Axolute et Livinglight

P. 708
 Boîtes d'encastrement Batibox, DCL et boîtes Modul'up

P. 726
 Dispositif alarme de fumée (DAF), portiers, verrouillage, contrôle d'accès

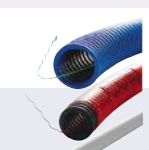
APPAREILLAGES TECHNIQUES ET COMPOSANTS D'INSTALLATION

P. 766
 Plexo, Plexo 66, Soliroc Boîtes Plexo : dérivation, ERP, pour presse-étoupe

P. 784
 Appareillage saillie, moulures et plinthes pour l'habitat

P. 802
 Rallonges, fiches, blocs multiprises, adaptateurs, fiches spéciales

P. 810
 Douilles, rallonges, enrouleurs, fiches, prolongateurs, outillage

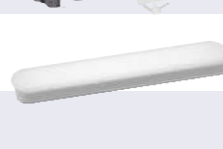
P. 816
 Baladeuses, enrouleurs, colliers Colring et Colson, fixation tubes, barrettes de connexion

P. 826
 Conduits enterrés, cintrables et rigides

ECLAIRAGE DES PARTIES COMMUNES

P. 844
 Hublots et luminaires

P. 849
 Bornes, passerelle et accessoires

P. 859
 Hublots haute puissance et fonctionnels

P. 860
 Hublots étanches

P. 865
 Appliques LED

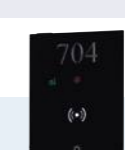
P. 866
 Appliques pour sanitaires, salles de bain et ERP

SOLUTIONS TERTIAIRES

P. 872
 Mosaïc : commandes, voyants et chargeurs

P. 890
 Mosaïc : prises de courant, prises Link, supports et plaques

P. 912
 Boîtes de sol, colonnes, goulottes, nourrices, pop ups, blocs bureau

P. 962
 Solutions détection autonome, gestion d'éclairage et pilotage du bâtiment

P. 980
 Solutions pour chambre d'hôtel

P. 986
 Solutions pour bâtiments de santé

SYSTÈME LCS³ POUR INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES

P. 1000
 LCS³ cuivre cat. 8, 7, 6, 6 et 5e, panneaux de brassage, câbles, cordons, prises RJ 45

P. 1030
 LCS³ : boîtes de distribution de zone

P. 1032
 LCS³ : fibre optique, tiroirs, Haute et Très Haute Densité, slim

P. 1042
 Audio vidéo sonorisation de puissance, câbles, cordons et prises

P. 1046
 LCS³ et Linkéo : coffrets 19" et 10", baies 19", PDU et équipements

P. 1058
 LCS³ et Linkéo : baies, bâti-rack 19" et racks 19" HD

SÉCURITÉ INCENDIE, ALARMES TECHNIQUES

P. 1082
 Éclairage de sécurité blocs SATI Adressable et SATI Connecté pour ERP et ERT

P. 1086
 Éclairage de sécurité blocs ARCOR

P. 1087
 Lampes portables d'intervention

P. 1088
 BAEH SATI Adressable et SATI Connecté pour habitation, télécommandes connectées

P. 1106
 Alarmes incendie types 2a, 2b, 3 et 4, déclencheurs

P. 1127
 Alarmes techniques et signalisations sonores et lumineuses



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

► NOUVEAUTÉS 2020

P. 50
Ecompteur résidentiel connecté DRIVIA with Netatmo

P. 56
Modules de mesure EMS CX³

P. 86
Pack de démarrage Green'up Access connecté

INSTALLATIONS RÉSIDENTIELLES

NOUVEAUTÉ
P. 50
Ecompteurs résidentiels

P. 52
Délesteurs

P. 52
Gestion du chauffage électrique

P. 53
Thermostat d'ambiance

P. 54
Télévariateurs

INSTALLATIONS TERTIAIRES ET INDUSTRIELLES

NOUVEAUTÉ
P. 56
Système EMS CX³ de supervision de l'énergie

P. 58
EMDX³ centrales de mesure

NOUVEAUTÉ
P. 58
EMDX³ compteurs d'énergie

P. 59
Transformateurs de courant (TI)

P. 63
Appareils de mesure sur porte et sur rail

P. 64
Système de supervision Puissance

P. 65
Affichage et supervision

COMPENSATION DE L'ÉNERGIE RÉACTIVE

P. 66
Transformateurs secs Haute Performance

P. 66
Gestion active du bâtiment

ONDULEURS

P. 69
Keor DC 25 VA

P. 70
Keor multiplug, 600 et 800 VA

P. 71
Keor PDU / Keor SP / Niky S / Keor Line RT, 600 à 3000 VA

P. 75
Keor LP / Daker DK Plus, 1000 à 10000 VA

P. 78
Accessoires de communication pour onduleurs

INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

P. 80
Coffrets pré-équipés

P. 80
Coffrets à équiper et accessoires

P. 81
Répartiteurs et bornes, parafoudres

P. 82
Disjoncteurs sécurité et coffret de pompes

P. 82
Interrupteurs sectionneurs rotatifs et à manette

PRISES ET BORNES POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

P. 85
Choix des prises et bornes Green'up

NOUVEAUTÉ
P. 86
Prêt-à-Poser et pack de démarrage connecté Green'up Access

P. 86
Borne Green'up Access

P. 87
Prises Green'up Access

P. 87
Principes d'installation des prises

P. 88
Bornes monophasées Green'up Premium plastique et métal

P. 88-1
Bornes triphasées Green'up Premium plastique et métal

P. 89
Équipements pour bornes Green'up

P. 89
Affichage, supervision et gestion de l'infrastructure de recharge

P. 90
Principes d'installation des bornes

Mesure et supervision dans le tableau électrique

sélectionnez vos appareils de mesure, de protection et commande pour chaque installation

LIEUX D'INSTALLATION	COMMANDE ET SIGNALISATION	PROTECTION	MESURE	COMMUNICATION	VISUALISATION
Résidentiel et résidentiel collectif 		DNX ³ Phase + Neutre (p. 457) 	Ecocompteur connecté réf. 4 120 32 (p. 50) 	Sortie IP ou Wi-Fi 	Affichage en local (sur écran de l'écocompteur) + Affichage sur smartphone via l'App. Home + Control
Résidentiel collectif et petit tertiaire 	DX ³ Auxiliaires d'état et commande motorisée (sauf réenclencheurs STOP and GO non utilisables dans le résidentiel) (p. 542) + Interface de signalisation et de commande RS 485 réf. 0 261 36 (p. 64) 	DX ³ (p. 521 à 539) 	Centrales de mesure d'énergie EMDX ³ (p. 58) → Sortie RS 485 Compteurs d'énergie EMDX ³ (p. 58) → Sortie RS 485 DX ³ Bloc différentiel adaptable avec mesure intégrée (p. 541) + Interface de communication réf. 4 210 75 ⁽¹⁾ (p. 64) 	Sortie RS 485 Sortie RS 485 Interface de communication réf. 4 210 75 ⁽¹⁾ (p. 64) 	SOLUTION 1 En local + Ou Affichage sur écran du produit SOLUTION 2 En local ou à distance sur 1 poste Avec la clé de la licence (réf. 4 149 38/39) pour affichage sur 1 PC uniquement SOLUTION 3 En local ou à distance sur 1 ou plusieurs postes Avec le Energie Serveur Web : - réf. 4 149 47/48 (avec interface IP intégrée) - réf. 4 149 49 en association avec le convertisseur IP réf. 0 046 89 (p. 57) pour affichage sur 1 ou plusieurs PC, tablettes, smartphones. Interface Modbus RS485/IP intégrée
	Modules EMS CX ³ de report d'état réf. 4 149 29/30 (p. 56) Module EMS CX ³ de commande réf. 4 149 32 (p. 56) 	DX ³ (p. 521 à 539) 	Mesure de l'énergie : modules EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 19/20/22/24/25/27 (p. 56) + Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 	Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 	
	Module EMS CX ³ Module de report d'état et commande réf. 4 149 31 (p. 56) 	Contacteurs et télérupteurs (p. 557) 	Mesure impulsionnelle : module EMS CX ³ concentrateur d'impulsions réf. 4 149 26 (p. 56) + Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 	Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 	
Tertiaire 	DPX ³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 387) + Interface de signalisation et de commande RS 485 réf. 0 261 36 (p. 64) 	DPX ³ (p. 378 à 379) 	Centrales de mesure d'énergie Access EMDX ³ (p. 58) → Sortie RS 485 Compteurs d'énergie EMDX ³ (p. 58) → Sortie RS 485 Module EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 23 (p. 56) + Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 	Sortie RS 485 Sortie RS 485 Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 	SOLUTION 3 En local ou à distance sur 1 ou plusieurs postes Avec le Energie Serveur Web : - réf. 4 149 47/48 (avec interface IP intégrée) - réf. 4 149 49 en association avec le convertisseur IP réf. 0 046 89 (p. 57) pour affichage sur 1 ou plusieurs PC, tablettes, smartphones. Interface Modbus RS485/IP intégrée
	DPX ³ 250/630/1600 électronique ⁽²⁾ (p. 380, 383 et 389) 	DPX ³ 250/630/1600 électronique ⁽²⁾ (p. 380, 383 et 389) 	DMX ³ Unité de protection électronique (p. 353) → DMX ³ option communicante réf. 0 288 05 (p. 64) Centrales de mesure EMDX ³ Premium (p. 58) + Module de communication réf. 4 120 55 (p. 58) 	DMX ³ option communicante réf. 0 288 05 (p. 64) Module de communication réf. 4 120 55 (p. 58) 	
	DMX ³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 359 et p. 364) + Interface de signalisation et de commande RS 485 réf. 0 261 36 (p. 64) 	DMX ³ (p. 352 à 353) 	Compteurs d'énergie EMDX ³ (p. 58) → Sortie RS 485 Module EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 22/23/24/25/27 (p. 56) + Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 	Sortie RS 485 Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 	
	Modules EMS CX ³ de report d'état réf. 4 149 29/30 (p. 56) Module EMS CX ³ de commande réf. 4 149 32 (p. 56) 	DMX ³ ou DPX ³ (p. 352-353 et 378-379) 	Module EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 22/23/24/25/27 (p. 56) + Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 	Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 	

1 : utiliser 1 interface par bloc différentiel adaptable

2 : saut DPX³ 630 et 1600 version S1

3 : utiliser 1 interface par DPX³

4 : pour utilisation sur Energie Serveur Web

Compteur d'énergie résidentiel

Ecocompteur connecté



4 120 32



Home + Control
de Legrand



4 120 33



Home + Control
de Legrand

Réf. **Ecocompteur connecté**

Mesure :

- la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 5 postes comme imposé par la RT 2012 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations
 - les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide
- Les consommations instantanées et historiques de chaque poste sont visualisables en local (écran du produit) et à distance via l'App. Home + Control de Legrand, en euros, kWh ou m³

Peut être également intégré dans une installation avec pack de démarrage (p. 566)

Pour bénéficier de la fonction délestage activable dans l'App., un pack de démarrage ou module Control est nécessaire

Comprend :

- 1 sortie IP RJ 45 Ethernet et connectivité Wi-Fi pour accès à distance et mises à jour produit via l'App. Home + Control de Legrand
- 5 entrées pour transformateur de courant à connexion rapide (dont 1 dédiée à la consommation totale) pour la mesure des circuits électriques
- 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires. Possibilité de saisir les plages horaires par programmation (si pas de TIC raccordée)
- 3 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz, eau froide et eau chaude

JUILLET 2020

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

4 120 32 Ecocompteur connecté 230 V~ - 50/60 Hz - 5 modules

4 120 33 Pack Ecocompteur connecté composé de :

- 1 Ecocompteur connecté, réf. 4 120 32
- 3 transformateurs de courant fermés 63 A, réf. 4 120 08

Transformateur de courant

4 120 08

Transformateur de courant fermé, 63 A max.
A connexion rapide, ne nécessite aucun outil, sans vis

Nombre de fils max. par tore :

- 10 x 1,5 mm²
- 7 x 2,5 mm²
- 4 x 6 mm²
- 1 x 10 à 25 mm²

Compteur d'énergie résidentiel

Ecocompteur IP

jusqu'à
juliet 2020



4 120 00



4 120 10



4 120 04

Réf. **Ecocompteur IP**

Mesure :

- la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 6 postes, dont les 5 postes imposés par la RT 2012 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations
- les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide

Affiche les consommations de chaque poste en euros, kWh ou m³

Comprend :

- une sortie IP au format RJ 45 permettant via la box l'affichage des consommations sur pages web, consultables sur smartphone, tablette, PC...
- 5 entrées bornes à vis, pour mesure des circuits, permettant de raccorder jusqu'à 2 transformateurs de courants par entrée
- 1 entrée TIC (obligatoire pour affichage de la consommation totale) pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires
- 2 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz et eau

4 120 00

4 120 10

Ecocompteur IP 110/230 V~ - 50/60 Hz - 6 modules

Pack Ecocompteur IP composé de :

- 1 Ecocompteur IP, réf. 4 120 00
- 3 transformateurs de courant fermés 63 A, réf. 4 120 04

Transformateur de courant

4 120 04

Transformateur de courant fermé, 63 A



Packs de démarrage pour maison
connectée p. 566



App. Home + Control de Legrand disponible
sur **Google Play et Apple Store**



Programme Eliot by Legrand : vos objets
connectés, vos installations personnalisées,
vos données sécurisées durablement
p. 603

Compteur d'énergie résidentiel

Ecocompteur



4 120 30



4 120 08

Réf. **Ecocompteur**

Mesure :

- la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 5 postes comme imposé par la RT 2012 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations
 - les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide
- Consommations de chaque poste visualisables en local (écran du produit) en euros, kwh ou m³

Comprend :

- 4 entrées à connexion rapide (dont 1 dédiée à la consommation totale) pour la mesure des circuits électriques
- 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires. Si pas de possibilité de raccordement à l'entrée TIC, possibilité d'enregistrement des plages tarifaires par plannings
- 3 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz, eau chaude et eau froide

4 120 30 Ecocompteur 230 V~ - 50/60 Hz - 5 modules

4 120 31 Pack Ecocompteur composé de :

- 1 Ecocompteur, réf. 4 120 30
- 3 transformateurs de courant fermés 63 A, réf. 4 120 08

Transformateur de courant

4 120 08 Transformateur de courant fermé, 63 A max.

A connexion rapide, ne nécessite aucun outil, sans vis

Nombre de fils max. par tore :

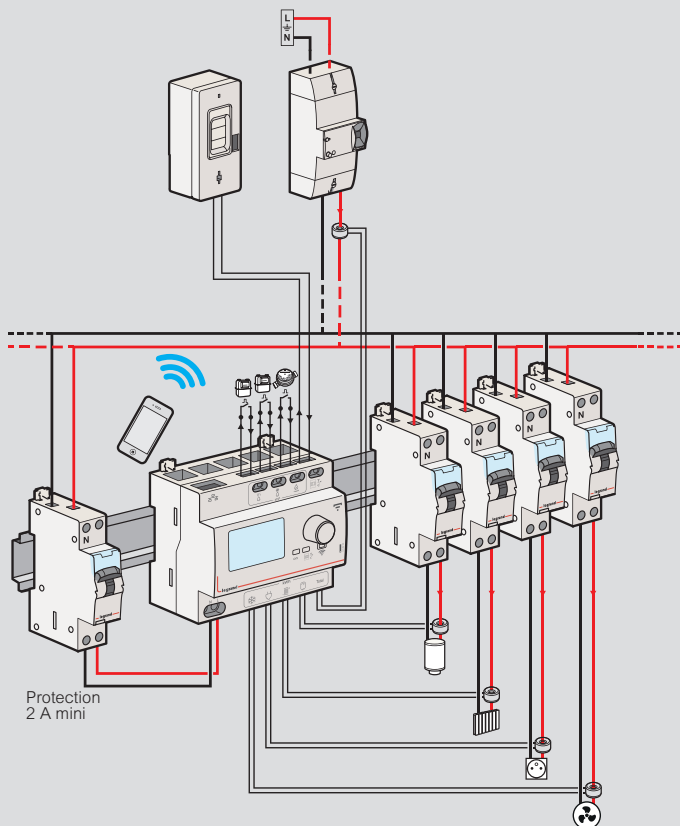
- 10 x 1,5 mm²
- 7 x 2,5 mm²
- 4 x 6 mm²
- 1 x 10 à 25 mm²

Compteurs d'énergie résidentiels

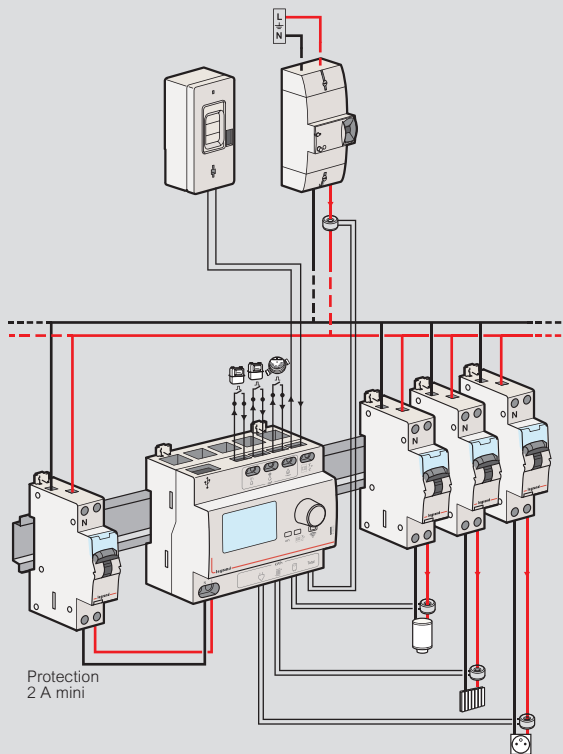
Ecocompteurs connecté et standard

Principe d'installation

Ecocompteur connecté réf. 4 120 32



Ecocompteur réf. 4 120 30



Délesteurs

pour installation en tout électrique



4 120 20

4 120 21

Contrôlent en permanence la consommation totale et délestent automatiquement les circuits non prioritaires (ex. : convecteurs) en cas de dépassement du contrat du fournisseur d'énergie
Permettent, en étalant la consommation, de souscrire un contrat inférieur auprès du fournisseur d'énergie
Évitent les déclenchements intempestifs du disjoncteur d'abonné
Visualisation des circuits délestés

Réf.	Délesteur monophasé	Nbre de modules
4 120 20	1 circuit délesté 16 A maxi Réglage du seuil de délestage de 0 à 6 kW soit 0 à 30 A	2
Réf.	Délesteur monophasé et triphasé	Nbre de modules
4 120 21	Délesteur universel Utilisation en monophasé : 3 circuits délestés en cascade 15 A maxi sur chaque circuit Utilisation en triphasé : 1 circuit délesté par phase Mesure du courant avec tore (1 tore fourni, commander 2 tores supplémentaires pour utilisation en triphasé)	5
4 120 22	Tore supplémentaire pour délesteur réf. 4 120 21	

Gestion du chauffage électrique

avec câblage du fil pilote



0 038 21



0 674 12 + enjoliveur + support + plaque Acajou

Alimentation 230 V \sim - 50 - 60 Hz

Réf.	Commande pour chauffage électrique fil pilote
6 modules 0 038 21	Destinée aux émetteurs de chaleur électriques fil pilote (radiateurs) Utilisation possible avec le thermostat fil pilote réf. 0 674 10 pour plancher ou plafond chauffant Permet dans le cadre d'un abonnement à puissance limitée (tarif bleu) en liaison avec le compteur d'énergie la gestion de puissance, la gestion tarifaire, la gestion de l'ECS et la programmation du chauffage Prise en compte automatique des plages horaires pour les abonnements Tempo et heures creuses Gestion de l'ECS grâce au contacteur intégré (16 A) L'installation peut être complétée par un programmeur d'ambiance réf. 0 674 12
6 modules 0 038 21	Gestionnaire fil pilote 3 zones Destiné à l'offre de branchement à puissance limitée (tarif bleu), il est compatible avec les compteurs monophasés et triphasés électroniques ainsi que les compteurs monophasés mécaniques (nous consulter) Permet la programmation de 3 zones de chauffage en liaison avec le programmeur d'ambiance fil pilote Céliane réf. 0 674 12 Délestage sur 6 voies du chauffage et 1 voie dédiée au délestage de l'ECS
0 674 12	Programmeur d'ambiance pour gestionnaire réf. 0 038 21 Permet de piloter et programmer 3 zones de chauffage Assure la programmation hebdomadaire des 3 zones de façon similaire ou différenciée Permet de déroger par zone ou sur l'ensemble de l'installation au programme en cours 4 programmes préenregistrés modifiables 1 programme libre Affiche le programme en cours, ainsi que le mode concerné conformément aux 5 ordres (confort, confort - 1 °C, éco, réduit, hors gel) En liaison avec le gestionnaire fil pilote 3 zones (réf. 0 038 21) Affiche les informations suivantes : - consommations globales d'électricité (en fonction des périodes : rouges, blanc, bleu) ou plage temporelle - consommation instantanée (tension, intensité, puissance) - état du contact chauffe-eau Programmeur d'ambiance Céliane



Sortie de câble connectée p. 571



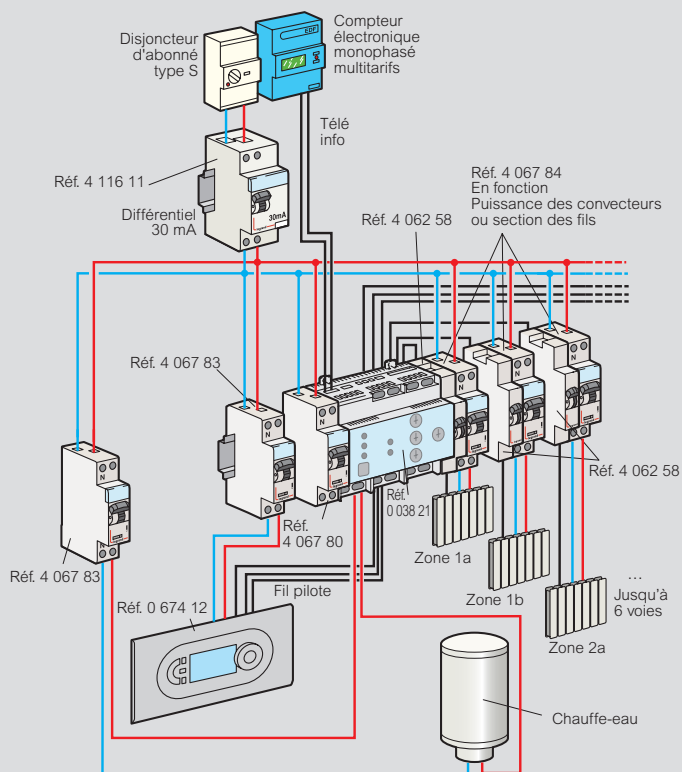
Gestion du chauffage électrique

avec câblage du fil pilote

Thermostat d'ambiance et sondes associées

■ Schémas de principe

Gestion d'énergie avec commande de dérogation d'ambiance
réf. 0 038 21



0 038 40



0 674 08 + enjoliveur + support + plaque finition Titane



0 767 23 avec support et plaque Mosaic

Réf. **Thermostat d'ambiance de tableau**

Permet un réglage de la température au tableau
Particulièrement adapté aux locaux commerciaux, bureaux...
Mesure de la température par l'intermédiaire d'une sonde installée dans le local ou zone à surveiller

0 038 40

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
Sortie 6 A - 250 V \sim - μ cos Φ = 1
Contact inverseur : coupure par hausse (ex. : chauffage) ou par baisse de température (ex. : climatisation)
Plage de réglage 3 à 30 °C
Bouton de réglage en face avant
Adapté à la régulation des plafonds rayonnants et planchers chauffants directs

Nbre de modules
2

Sondes pour thermostat d'ambiance

Assurent les mesures de températures
La sonde doit être installée dans la pièce où est souhaitée la régulation en température (ex : pièce principale)
S'installent :
- dans boîtes d'encastrement Batibox 1 poste (p. 708)
- en saillie dans cadre Mosaic (p. 909) ou Céliane (p. 669) à 1,50 m du sol
Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m

Sonde Céliane

A équiper d'un enjoliveur (p. 639), d'un support et d'une plaque Céliane (p. 646)

0 674 08

Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40

Sonde Mosaic

A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 910-911)
2 modules

0 767 23

Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40
○ Blanc



Thermostats connectés Netatmo et Smarther
p. 570



Fonctions chauffage Mosaic
p. 883



Fonctions chauffage Céliane
p. 658





0 026 71

0 036 58

0 036 71

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz

Réf.	Télévariateur multifonction	Nbre de modules
0 026 71	<p>5 fonctions paramétrables manuellement : variateur, télérupteur, variateur avec mémoire d'état, minuterie, allumage double niveau. Jusqu'à 8 fonctions paramétrables par la passerelle de configuration réf. 0 882 40 via NFC : variateur, télérupteur, variateur avec mémoire d'état, minuterie, allumage double niveau, allumage niveaux prééglés, variateur chambre d'enfant, minuterie avec préavis d'extinction</p> <p>Compatible avec lampes à économies d'énergies dimmables (LEDs, CFL) Pour charges : - 3 à 75 W LEDs - 3 à 200 VA pour CFL - 3 à 300 W pour lampes halogènes/incandescentes - 3 à 200 VA pour lampes halogènes, LEDs ou fluorescentes avec transformateur électronique ou ferromagnétique Variation par appui long. 230 V. 50-60 Hz Consommation en veille max : 0,2 W Accepte le passage du peigne d'alimentation Peut être installé en lieu et place d'un télévariateur commandé par poussoir</p>	1
0 036 58	<p>Télévariateurs Fonctionnement autonome Mémorisation du dernier niveau d'éclairage lors d'une coupure de l'alimentation ou d'une commande d'extinction Commande locale et à distance Variation par bouton poussoir simple non lumineux</p> <p>Pour sources fluorescentes à ballast électronique 1-10 V Puissance commandable : 800 VA Courant de commande : 50 mA maxi</p> <p>Fonctionnement sur BUS Commande locale et à distance par les commandes auxiliaires ou par des boutons poussoirs, simples ou doubles, non lumineux. Livrés en version double bouton poussoir Le passage de la commande de bouton poussoir double (3 fils) à simple (2 fils) se fait par configuration du produit Indication lumineuse par bargraphe du niveau de la charge, permet de visualiser la commande directe en face avant Peuvent être associés les uns aux autres en mode maître/esclave par le biais du BUS</p>	2
0 036 60	<p>Pour sources lumineuses à ballast 1/10 V séparé (tube fluo, lampes fluo compactes, LEDs...). Compatible avec toutes les charges pilotables par des ballasts variables en 1-10 V Puissance maxi : 1000 VA</p>	4
0 036 71	<p>Pour sources incandescentes, halogènes, halogènes TBT à transformateurs ferromagnétiques ou électroniques Reconnaissance automatique de la charge Auto régulé contre les surcharges Puissance maxi : 1000 W</p>	6

Contrôle pour variation pour protocole DALI
p. 605



0 784 10 avec support et plaque Mosaic



0 670 89 avec enjoliveur, support et plaque Céliane

Réf.	Alimentation pour le BUS	Nbre de modules
0 036 80	<p>Permet d'alimenter les commandes auxiliaires connectées sur le BUS des télévariateurs 1 alimentation pour 8 commandes auxiliaires</p>	2
0 784 10	<p>Commandes auxiliaires pour télévariateur Nécessitent une alimentation réf. 0 036 80</p> <p>Commande auxiliaire Mosaic Permet de commander avec une télécommande infrarouge A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 910-911) et catalogue en ligne</p>	
0 670 89	<p>Commande auxiliaire Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 635), d'un support et d'une plaque Céliane (p. 646-647)</p> <p>Permet la commande de télévariateurs modulaires réf. 0 036 60/71</p>	
0 401 39	<p>Accessoire Compensateur Se connecte en parallèle sur la sortie du variateur, télévariateur ou écodétecteur pour faciliter le fonctionnement avec un transformateur ferromagnétique</p>	

Ecodétecteurs autonomes
p. 962

Ecovariateurs Mosaic
p. 878



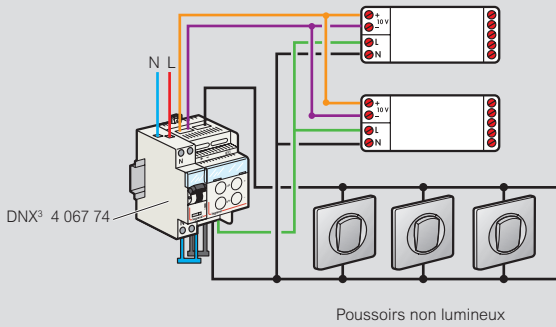
Configureurs de réglage
p. 972



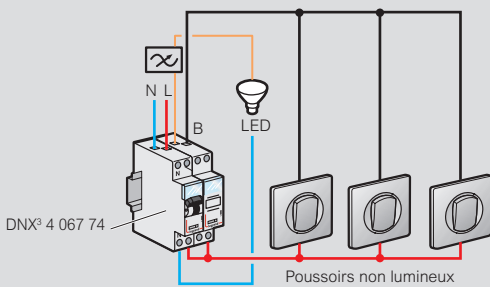
Télévariateurs

Câblage

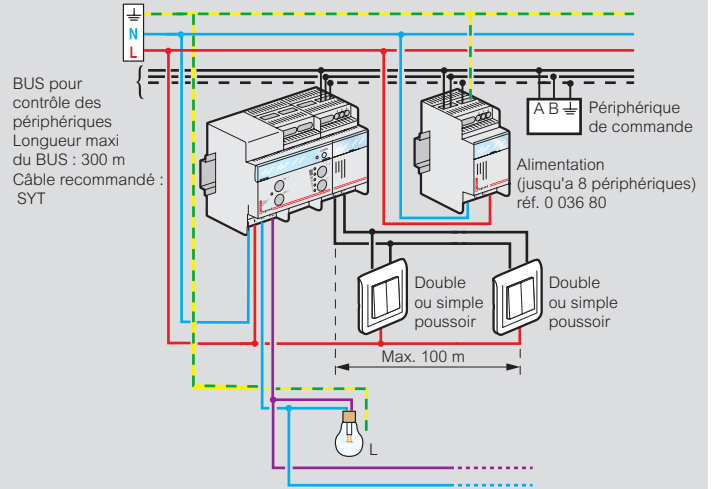
Télévriateur 800 VA pour sources fluorescentes réf. 0 036 58



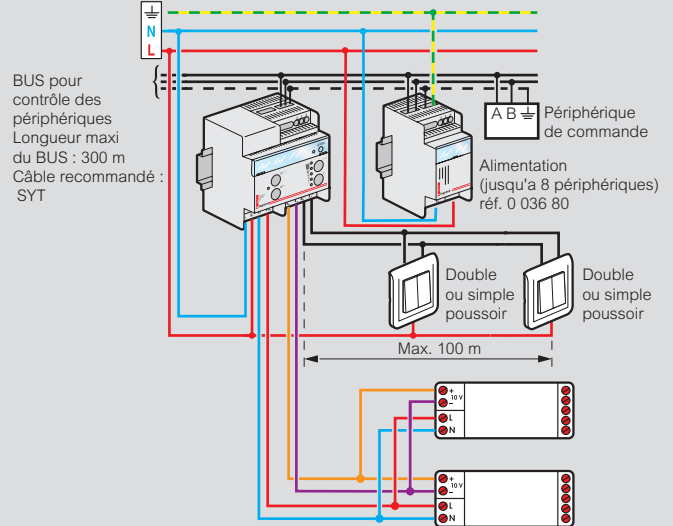
Télévriateur 400 W pour lampes à économies d'énergie et halogènes réf. 0 026 71



Télévriateur 1000 VA pour lampes incandescentes, halogènes, halogènes TBT à transformateurs ferromagnétiques ou électroniques réf. 0 036 71



Télévriateur 1000 VA pour sources lumineuses à ballast 1-10 V réf. 0 036 60



Choisir son variateur

Réf.	Puissance		1	2	3	4	5	6
	Maxi	Mini						Led
0 036 58	Maxi	800 VA	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
	Mini	-						
0 026 71	Maxi	300 W	oui (mini : 3 W maxi : 300 W)	non	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 W maxi : 75 W)
	Mini	3 W						
0 036 60	Maxi	1000 VA	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
	Mini	-						
0 036 71	Maxi	1000 VA	oui	non	oui	oui	non	non
	Mini	-						

- 1 Lampes halogène 230 V
- 2 Lampes à fluorescence T5/T8
- 3 Lampes halogène TBT à transfo-ferromagnétique
- 4 Lampes halogène TBT à transfo électronique
- 5 Lampes fluocompactes à ballast électronique 1-10 V séparé
- 6 LED

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

modules



Tableau de choix mesure et supervision p. 48

EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants En local et/ou à distance il est ainsi possible de :

- mesurer/compter : l'énergie consommée, les harmoniques, le nombre de cycles
- signaler : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toutes autres informations telles : ressort chargé, déchargé...
- commander : à distance des charges ou commandes motorisées (ON/OFF) et également délestage/relestage...
- programmer : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- visualiser : toutes les données de supervision

Connexion : tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données, soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules) ou par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

Configuration : en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration

Adressage : en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration gratuit

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf 4 149 45

Système EMS CX³ conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)

Réf.	Modules de mesure	Réf.	Modules de report d'état
	Permettent la mesure des courants, tensions simples et composées, puissance active/réactive et apparente sur chaque phase et cumulées, cos φ et fréquence, indications du taux d'harmoniques... Classe de précision : 0,5 Conformes à la norme IEC/EN 61557-12		Acceptent le passage du peigne
	Pour mesure jusqu'à 63 A avec tores rogowski fermés		Module de signalisation universel Renvoie à distance tout type d'informations : position des contacts, DMX ³ embroché/débroché... Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de : - choisir le type d'information - le comportement des LEDs S'associe à tous types d'auxiliaires d'état ou de signalisation des produits modulaires ou de puissance
JUILLET 2020 4 149 18	Acceptent le passage du peigne Livrés avec tore rogowski jusqu'à 63 A		
4 149 19	Module de mesure 3x monophasé + 3 tores	4 149 30	Voyant 3 LEDs : rouge, jaune, vert Raccordement par contacts secs Consommation en 12 V _{cc} : 0,377 W - 31,4 mA
4 149 20	Module de mesure monophasé + 1 tore Consommation en 12 V _{cc} : 0,410 W - 34,1 mA		Nbre de modules 1
	Module de mesure triphasé + 3 tores Consommation en 12 V _{cc} : 0,419 W - 34,8 mA		
	Pour mesure jusqu'à 125 A avec tores rogowski fermés		Module auxiliaire de signalisation CA + SD Signale l'état de position des contacts et le défaut du produit modulaire associé
JUILLET 2020 4 149 21	Accepte le passage du peigne	4 149 29	Se monte à gauche des appareils modulaires : disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels, interrupteurs sectionneurs à déclenchement Consommation en 12 V _{cc} : 0,236 W - 19,7 mA
	Module de mesure triphasé + 3 tores fermés Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA		0,5
	Pour mesure hautes intensités avec tores ferromagnétiques		
4 149 23	Module de mesure pour transformateurs de courant (TI) Adapté aux tores ferromagnétiques avec un courant au secondaire 5 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,391 W - 32,6 mA		
	Pour mesures hautes intensités avec tores rogowski ouverts flexibles		Module de commande universel Permet de piloter des charges et les commandes motorisées d'appareils modulaires et de puissance Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler : - le type de contact (1 NO, NF, 2 NO...) - leur fonctionnement (mono-stable, bistable...) Accepte le passage du peigne
JUILLET 2020 4 149 22	Module de mesure + tores jusqu'à 630 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA		
4 149 24	Module de mesure + tores jusqu'à 1600 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA	4 149 32	2 relais 250 V - 6 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,456 W - 38 mA
4 149 25	Module de mesure + tores jusqu'à 3200 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA		Nbre de modules 1
4 149 27	Module de mesure + tores jusqu'à 6300 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA		
	Module concentrateur d'impulsions		Module de report d'état et de commande Pour contacteurs 1 et 2 modules jusqu'à 25 A et télérupteurs Se monte à gauche du produit associé Accepte le passage du peigne
	Permet de collecter les mesures effectuées par des compteurs à impulsions (énergie, eau, gaz ...) Accepte le passage du peigne	4 149 31	Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler : - le type de produit associé - heures creuses/pleines Consommation en 12 V _{cc} : 0,372 W - 31 mA
4 149 26	Jusqu'à 3 circuits d'impulsions Consommation en 12 V _{cc} : 0,288 W - 24 mA		Nbre de modules 1

Réalisation d'un système EMS CX³, voir logiciel XL Pro³ 400 et XL Pro³ 6300

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

connectique et configuration



Tableau de choix mesure et supervision p. 48

EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants. En local et/ou à distance il est ainsi possible de compter/mesurer, signaler, commander, programmer et visualiser. Connexion : tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données, soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules) ou par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules). Configuration : en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration. Adressage : en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules et/ou à distance sur le logiciel de configuration (gratuit). Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf 4 149 45. Système EMS CX³ conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables).

Réf.	Connectique	Réf.	Configuration et visualisation en local
	Rails communicants Disponibles en 3 longueurs, pour toutes autres dimensions, nous contacter Se clipsent sur tous les rails ou réhausse Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX ³ Se montent sur tous types de rails et rehausse		Pour configurer, tester, commander et visualiser l'installation sans ordinateur, ni connexion IP 4 149 36 Mini configurateur : module optionnel avec écran pour utilisation du système "en autonome" Idéal pour les installations avec un besoin de visualisation et commande en un seul point en local Accepte le passage du peigne Consommation en 12 V _{cc} : 0,438 W - 36,5 mA 4 modules 17,5 mm
4 149 01	Longueur 18 modules		Pour commander et visualiser l'installation 0 261 56 Ecran tactile sur porte Permet de visualiser les informations de supervision de différents appareils modulaires et de puissance (DX ³ , DPX ³ , DMX ³ ou EMDX ³) et de commander à distance les appareils équipés du module de commande universel EMS CX ³ réf. 4 149 32, peut gérer jusqu'à 9 appareils Alimentation 18-30 V _{cc} . Connexion IP, se monte sur porte ou plastron plein. Dimensions de découpe : 92 x 92 mm
4 149 02	Longueur 24 modules		Configuration et visualisation à distance Pour configurer et tester votre installation, le logiciel de configuration EMS est téléchargeable gratuitement sur la fiche technique disponible sur le catalogue en ligne
4 149 03	Longueur 36 modules		Logiciels pour commander et visualiser sur un PC 4 149 38 Logiciels Energie Manageur disponibles via des clés de licence 4 149 39 Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionsnels Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionsnels
	Cache plastique pour rail communicant Permet de protéger la partie non utilisée du rail communicant (à utiliser obligatoirement) Se clipse sur le rail et à couper à la longueur souhaitée Longueur 36 modules		Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX ³ , blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX ³ et DMX ³), les appareils de mesure et supervision (EMDX ³ et EMS CX ³) et bornes Green'up Premium pour véhicule électrique 4 149 47 Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionsnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée 4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V _{cc} via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 560)
	Cordons communicants Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX ³ S'utilisent à la place du rail communicant ou dans le cas d'extensions de rangées connectées avec le rail		4 149 48 Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionsnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée 4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V _{cc} via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 560)
4 149 07	Longueur 250 mm - lot de 10		4 149 49 Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionsnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation Nécessite le convertisseur IP réf. 0 046 89
4 149 08	Longueur 500 mm - lot de 10		
4 149 09	Longueur 1000 mm - lot de 5		
	Embout d'extension pour cordon communicant Permet d'augmenter la longueur des cordons communicants Les cordons communicants se clipsent de part et d'autre de l'embout		
4 149 10	Longueur maximum autorisée du cordon communicant : 3 m Lot de 5		
	Alimentation 4 149 45 500 mA 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX ³ /RS 485) 1 module 17,5 mm		
	Interfaces de communication 4 149 40 Interface EMS CX ³ /RS 485 Consommation en 12 V _{cc} : 0,344 W - 28,7 mA 1 module 17,5 mm 0 046 89 Interface RS 485/IP. 3 modules 17,5 mm		

Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

Centrales de mesure multifonctions EMDX³



Caractéristiques techniques p. 60

Conformes aux normes IEC 61557-12, IEC 62053-22 classe 0,5 et IEC 62053-23 classe 1 et 2

Réf. Centrale EMDX³ modulaire

4 modules 17,5 mm
Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes
Comptage double tarif :
- énergie active consommée
- énergie réactive consommée
- temps de fonctionnement
- facteur puissance
THD tensions et analyse des harmoniques jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS)
Alarmes programmables sur toutes les fonctions
Sorties pour commande d'appareillages, report d'alarme et report d'impulsion
Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

4 120 51

Réf. Centrale EMDX³ Access

Se monte sur porte ou sur plastron plein
Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes et du facteur puissance
Comptage :
- énergie active consommée ou produite
- énergie réactive consommée ou produite
- temps de fonctionnement
- impulsions
THD tensions et courants et harmoniques individuels jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS)
Dimensions : 96 x 96 x 60 mm
Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

4 120 52

EMDX³ Premium

Analyseur réseau et qualité d'énergie

Se monte sur porte ou sur plastron plein
Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, température interne et du facteur puissance
Comptage :
- énergie active consommée ou produite
- énergie réactive consommée ou produite
- temps de fonctionnement
- impulsions
THD
Mesure de la qualité de l'alimentation
Suivant les normes IEC 62586-1/2 PQIs classe S, IEC 61000-4-30, EN 50160
Mémoire intégrée (8 MB) pour sauvegarder des événements
Analyse des harmoniques tension, courant jusqu'au rang 50 (via com) creux de tensions, surtensions, interruption, variation rapide de tension, papillonnement (flickers)
Alarmes programmables
Dimensions : 96 x 96 x 60 mm
Peut recevoir jusqu'à 4 modules optionnels

4 120 53

Modules optionnels

4 120 55 Module de communication RS 485
Liaison en MODBUS
4 120 59 Sortie à impulsion pour comptage de l'énergie
2 sorties indépendantes et isolées
4 120 57 Module de surveillance et de commande 2 entrées/2 sorties
Sorties affectables en mode alarme sur différentes valeurs
4 120 60 Sortie analogique avec 2 sorties
Permet le transfert à distance de 2 valeurs électriques 0...20 et/ou 4...20 mA par signal analogique
4 120 58 Module température
Permet le raccordement de 2 sondes Pt 100

Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail



Caractéristiques techniques p. 61

Mesurent l'énergie électrique consommée par un circuit monophasé ou triphasé en aval du comptage de distribution d'énergie
Affichent la consommation d'énergie en kWh, ainsi que d'autres valeurs telles que (selon les références) le courant, l'énergie active, l'énergie réactive, la puissance. Conformes aux normes IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1
MID : certification garantissant la précision du comptage en vue d'une refacturation de l'énergie consommée

Réf. Compteurs monophasés

Réf.	Raccordement direct		Type de sortie	Double comptage
	Courant maxi (A)	Nbre de modules		
0 046 70	32	1	impulsions	Non
4 120 68	45	1	RS 485	Non
0 046 81	45	1	impulsions	Non
4 120 80	36	2	impulsions	Non
4 120 81	63	2	impulsions	Non
4 120 83	63	2	RS 485	Oui

Réf. Compteurs triphasés

Réf.	Raccordement direct		Type de sortie	Double comptage
	Courant maxi (A)	Nbre de modules		
4 120 90 ¹	63	4	impulsions	Non
4 120 91	63	4	RS 485	Oui
4 120 74	125	6	impulsions et RS 485	Oui

Raccordement avec TI		Type de sortie	Double comptage
4 120 40 ¹	5	impulsions	Non
4 120 41	5	RS 485	Oui

Concentrateur

Permet de collecter les mesures de 12 des compteurs d'énergie à impulsions
Compatible avec tous les compteurs à impulsions (gaz, eau... des marques comme Itron, Sappel, Elster, Sensus...)
Permet de transmettre les informations grâce à une sortie RS 485
12 entrées - 4 modules

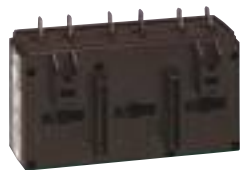
4 120 65

1 : 1 entrée impulsion pour autres compteurs (gaz, eau...)

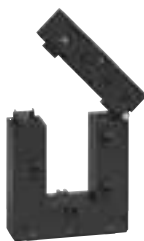
Transformateurs de courant (TI) et commutateurs de mesure



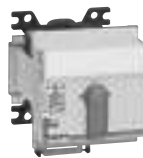
4 121 42



4 121 58



4 121 62



0 046 50

Caractéristiques techniques p. 62

Réf.	Transformateurs de courant fermés		
	S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure Courant au secondaire 5 A Se fixent sur platine ou sur barre Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse		
	Pour barre 16 x 12,5 mm ou câble Ø21 mm		
	Fixation sur rail DIN possible		
	Rapport de transformation	Puissance (VA)	Classe de précision (%)
4 121 01	50/5	1,25	1
4 121 02	75/5	1,5	1
4 121 03	100/5	2	0,5
4 121 04	125/5	2,5	0,5
4 121 05	160/5	3	0,5
4 121 06	200/5	4	0,5
4 121 07	250/5	5	0,5
	Pour barres 32,5 x 10,5 et 25,5 x 15,5 mm ou câble Ø27 mm		
4 121 12	400/5	10	0,5
4 121 14	600/5	12	0,5
	Pour barres 40,5 x 12,5 et 32,5 x 15,5 mm ou câble Ø26 mm		
4 121 16	250/5	3	0,5
4 121 17	400/5	6	0,5
4 121 19	700/5	8	0,5
	Pour barres 40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 et 25,5 x 25,5 mm et câble Ø32 mm		
4 121 23	250/5	3	0,5
4 121 24	300/5	5	0,5
4 121 25	400/5	8	0,5
4 121 26	600/5	12	0,5
	Pour barres 50,5 x 12,5 mm et 40,5 x 20,5 et câble Ø40 mm		
4 121 31	700/5	8	0,5
4 121 32	800/5	8	0,5
4 121 33	1000/5	10	0,5
	Pour barre 65 x 32 mm		
4 121 36	600/5	8	0,5
4 121 38	800/5	12	0,5
4 121 39	1000/5	15	0,5
	Pour barre 84 x 34 mm		
4 121 42	1250/5	12	0,5
	Pour barre 127 x 38 mm		
4 121 46	1600/5	10	0,5
4 121 47	2000/5	15	0,5
4 121 49	3200/5	25	0,5
	Pour barre 127 x 54 mm		
4 121 50	1600/5	20	0,5
4 121 51	2000/5	25	0,5
4 121 52	2500/5	30	0,5
4 121 53	3200/5	30	0,5
4 121 54	4000/5	30	0,5

Réf. Transformateurs de courant triphasés fermés

Courant au secondaire 5 A
Fixation directe sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 1 %

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
4 121 57	250/5	3
4 121 58	400/5	4

Transformateurs de courant ouvrants

S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure
Courant au secondaire 5 A
Se fixent sur barre
Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse
Classe de précision 0,5 %

Réf.	Rapport de transformation	Puissance (VA)
4 121 62	400/5	1,5
4 121 63	750/5	3
4 121 64	1000/5	5
4 121 65	1500/5	8
4 121 66	2000/5	15
4 121 67	2500/5	15
4 121 68	3000/5	20
4 121 69	4000/5	20

Commutateurs de mesure

Permettent de sélectionner manuellement les circuits à mesurer

Commutateur d'ampèremètre

Mesure avec un seul ampèremètre, branché par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI), les courants d'un circuit électrique

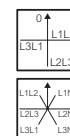
Réf.	Description	Nbre de modules
0 046 50	Triphasé, commutateur 4 positions	3



Commutateurs de voltmètre

Mesure avec un seul voltmètre les tensions d'un circuit électrique
Triphasé, commutateur 4 positions

Réf.	Description	Nbre de modules
0 046 52	Triphasé, commutateur 4 positions	3
0 046 53	Triphasé avec neutre, commutateur 7 positions	3



Centrales de mesure multifonctions EMDX³

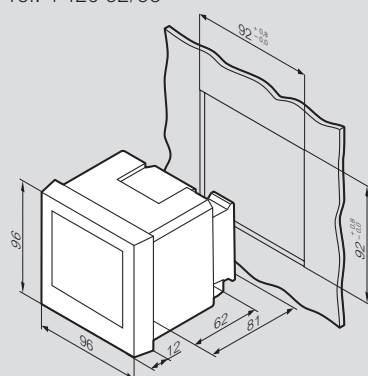
montage sur rail, sur porte ou plastron plein

Caractéristiques techniques

Réf.	4 120 51		4 120 52	4 120 53
Raccordement	Bornes de mesure des courants	Câble souple	4 mm ²	4 mm ²
		Câble rigide	6 mm ²	6 mm ²
	Autre bornes	Câble souple	2,5 mm ²	2,5 mm ²
		Câble rigide	4 mm ²	5 mm ²
Indice de protection	Façade	IP 54	IP 54	IP 54
	Boîtier	IP 20	IP 20	IP 20
Poids	250 g		285 g	285 g
Afficheur	LCD rétroéclairé		LCD rétroéclairé	LCD rétroéclairé
	Rafraîchissement		1 s	1 s
Mesures	1P+N		1P+N	1P+N
	3P (Equilibré ou déséquilibré)		3P (Equilibré ou déséquilibré)	3P (Equilibré ou déséquilibré)
	3P+N (Equilibré ou déséquilibré)		3P+N (Equilibré ou déséquilibré)	3P+N (Equilibré ou déséquilibré)
Mesure des tensions	Directe	Phase/Phase	80 à 500 V	50 à 690 V
		Phase/Neutre	50 à 290 V	30 à 400 V
	A partir d'un TP	Primaire	maxi 1200 V	maxi 1200 V
		Secondaire	-	-
	Période d'actualisation	0,2 s		0,2 s
Mesure des courants	Directe	-		-
		A partir d'un TC	Primaire	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)
		Secondaire	1 A ou 5 A	1 A ou 5 A
	Minimum de mesure	5 mA		5 mA
	Consommation des entrées	≤ 1 VA		≤ 0,2 VA
	Affichage	0,005 A à 10 kA (x/1 A) o 0,005 A à 50 kA (x/5 A)		0,005 A à 10 kA (x/1 A) o 0,005 A à 50 kA (x/5 A)
	Surcharge permanente	1,2 In		1,2 In
	Surcharge intermittente	20 In/0,5 s		20 In/0,5 s
	Période d'actualisation	0,2 s		0,2 s
Rapport maxi CT x PT	99990		99990	
Mesure des puissances	Totales		0 à 9999 kW/kvar/kVA	0 à 9999 kW/kvar/kVA
	Période d'actualisation		0 à 9999 MW/Mvar/MVA	0 à 9999 MW/Mvar/MVA
Mesure de la fréquence	Plage de mesure		0,2 s	0,2 s
	Période d'actualisation		45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz
	50/60 Hz		0,2 s	0,2 s
Alimentation auxiliaire	Continu		80 à 265 V ± 10 %	80 à 265 V ± 10 %
			100 à 300 V ± 10 %	100 à 300 V ± 10 %
	Consommation des entrées	a.c.	≤ 2,5 VA	≤ 2,5 VA
		d.c.	≤ 2,5 W	≤ 3,5 W
Température de fonctionnement	(- 5 °C) à (+ 55 °C)		(- 5 °C) à (+ 55 °C)	(- 5 °C) à (+ 55 °C)
Température de stockage	(- 25 °C) à (+ 70 °C)		(- 25 °C) à (+ 70 °C)	(- 25 °C) à (+ 70 °C)
Mémoire intégrée	-		-	8 Mbytes

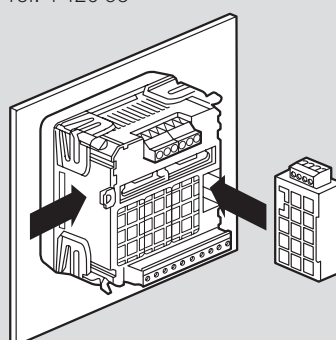
Découpe pour montage des centrales

réf. 4 120 52/53



Mise en place des modules pour les centrales

réf. 4 120 53



Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail

Caractéristiques techniques

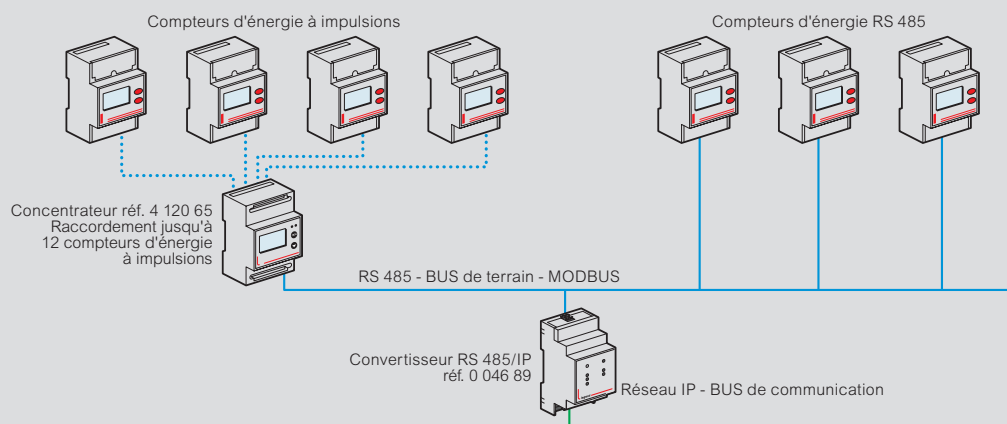
Compteurs monophasés ou triphasés

Affichage LCD
 LED métrologique
 Précision de l'énergie active : classe 1 suivant EN 62053-21
 Précision de l'énergie réactive : classe 2 suivant EN 62053-23
 Tension de référence Un : 230(400)-240(415) V
 Fréquence de référence : 50-60 Hz

Réf.	0 046 70	4 120 68	4 120 69	4 120 80	4 120 81	4 120 82	4 120 83	4 120 90	4 120 92	4 120 91	4 120 93	4 120 74	4 120 75	4 120 40	4 120 41	4 120 42	4 120 43
Nombres de modules	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
Raccordement	direct	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	via un transformateur de courant													●	●	●	●
	monophasé	●	●	●	●	●	●							●	●		
	triphasé							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Courant maxi	32 A	45 A	45 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	125 A	125 A	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)
Comptage et mesures	énergie active totale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	énergie réactive totale		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	énergie active partielle (RAZ)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	énergie réactive partielle (RAZ)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	puissance active	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	puissance réactive		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	puissance apparente		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	courant		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	tension		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	fréquence				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	facteur de puissance		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	temps de fonctionnement (RAZ)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	puissance active moyenne				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	valeur max. de la puissance active moy.				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	double tarif				●		●			●	●	●	●		●		
Communication	sortie à impulsion	●		●	●		●	●	●			●	●	●		●	
	sortie RS 485		●		●		●			●	●	●	●		●		●
Conformité MID			●			●	●		●				●			●	
Ecran rétro-éclairé				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conditions d'emploi	température de référence	23 °C ± 2 °C															
	température de fonctionnement	-20 à +55 °C	-5 à +55 °C	-10 à +45 °C				-5 à +55 °C									
	température de stockage	-40 à +70 °C	-25 à +70 °C				-25 à +70 °C										
	consommation	≤ 8 VA							≤ 1 VA par phase	≤ 4 VA par phase	≤ 1 VA par phase	≤ 2 VA par phase	≤ 1 VA par phase				
	dissipation thermique	≤ 6,5 W							≤ 4 W	≤ 6 W	≤ 4 W	≤ 6 W	≤ 4 W				

1 : Si double tarif non activé

Interfaçage avec réseau de communication IP



En cas de raccordement via des transformateurs, la résolution et l'indication maximum dépendent des rapports de transformation de ces transformateurs

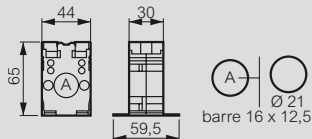
Transformateurs de courant (TI)

caractéristiques techniques

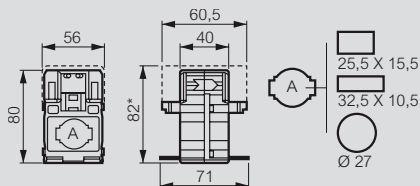
■ Dimensions

Transformateurs de courants fermés

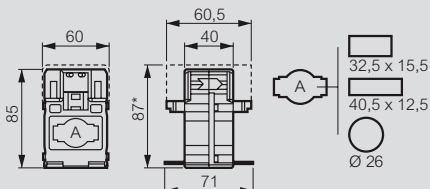
Réf. 4 121 01/02/03/04/05/06/07



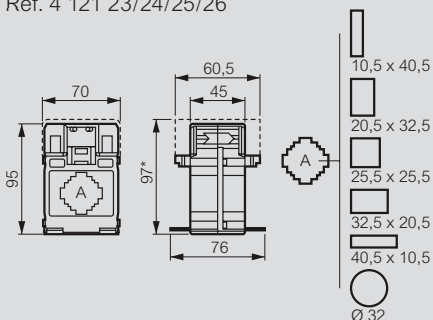
Réf. 4 121 12/14



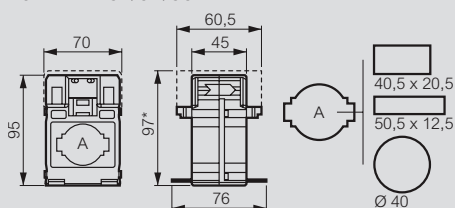
Réf. 4 121 16/17/19



Réf. 4 121 23/24/25/26



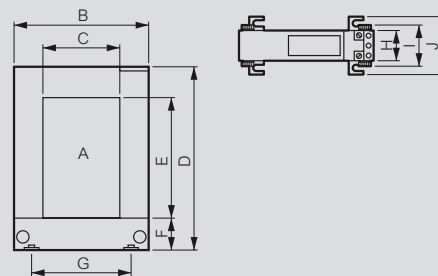
Réf. 4 121 31/32/33



Réf. 4 121 36/38/39/42/46/47/49/50/51/52/53/54

Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
4 121 36/38/39	32 x 65	90	94	33,5	33,5	90	25	40
4 121 42	34 x 84	96	116	33,5	33,5	87	25	40
4 121 46/47/49	38 x 127	99	160	33,5	33,5	87	25	58
4 121 50/51/52/53/54	54 x 127	125	160	33,5	33,5	87	25	40

Transformateurs de courants ouvrants



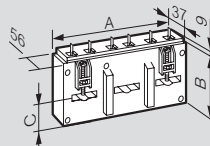
Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4 121 62/63	50 x 80	114	50	145	80	33	78	32	46	69
4 121 64/65	80 x 120	144	80	185	121	32	108	32	46	69
4 121 66/67/68/69	80 x 160	184	80	245	160	38	120	32	46	69

Transformateurs de courant triphasés

Réf. 4 121 57 pour 3 barres 20,5 x 5,5 mm

Réf. 4 121 58 pour 3 barres 30,5 x 5,5 mm

Fixation sur barre



Réf.	A	B	C
4 121 57	107	58,5	25
4 121 58	135	66,5	30

■ Détermination de la longueur maxi des câbles entre transformateurs de contact (TC) et appareils de mesure

Calibre (A)	Réf.	Puissance maxi du TC		Longueur maxi câble entre TC/ appareil de mesure (m)		
		Classe 0,5 (VA)	Classe 1 (VA)	Câble 1,5mm ²	Câble 2,5mm ²	Câble 6mm ²
50	4 121 01		1,25	1,1	1,8	4,4
75	4 121 02		1,5	1,5	2,4	5,9
100	4 121 03	2		2,2	3,7	8,9
125	4 121 04	2,5		2,9	4,9	11,8
160	4 121 05	3		3,7	6,1	14,8
200	4 121 06	4		5,1	8,5	20,7
250	4 121 07	5		6,6	11,0	26,6
400	4 121 12	10		13,9	23,2	56,2
600	4 121 14	12		16,8	28,1	68,1
250	4 121 16	3		3,7	6,1	14,8
400	4 121 17	6		8,0	13,4	32,6
700	4 121 19	8		11,0	18,3	44,4
250	4 121 23	3		3,7	6,1	14,8
300	4 121 24	5		6,6	11,0	26,6
400	4 121 25	8		11,0	18,3	44,4
600	4 121 26	12		16,8	28,1	68,1
700	4 121 31	8		11,0	18,3	44,4
800	4 121 32	8		11,0	18,3	44,4
1000	4 121 33	10		13,9	23,2	56,2
600	4 121 36	8		11,0	18,3	44,4
800	4 121 38	12		16,8	28,1	68,1
1000	4 121 39	15		21,2	35,4	85,8
1250	4 121 42	12		16,8	28,1	68,1
1600	4 121 46	10		13,9	23,2	56,2
2000	4 121 47	15		21,2	35,4	85,8
3200	4 121 49	25		35,8	59,8	145,0
1600	4 121 50	20		28,5	47,6	115,4
2000	4 121 51	25		35,8	59,8	145,0
2500	4 121 52	30		43,1	72,0	174,6
3200	4 121 53	30		43,1	72,0	174,6
4000	4 121 54	30		43,1	72,0	174,6
3 x 250	4 121 57		3	3,7	6,1	14,8
3 x 400	4 121 58		4	5,1	8,5	20,7
400	4 121 62	1,5		1,5	2,4	5,9
750	4 121 63	3		3,7	6,1	14,8
1000	4 121 64	5		6,6	11,0	26,6
1500	4 121 65	8		11,0	18,3	44,4
2000	4 121 66	15		21,2	35,4	85,8
2500	4 121 67	15		21,2	35,4	85,8
3000	4 121 68	20		28,5	47,6	115,4
4000	4 121 69	20		28,5	47,6	115,4

Appareils de mesure sur porte



0 146 00

0 146 61

0 495 55

Caractéristiques techniques p. 64

Se montent sur les portes galbées des armoires XL³ 800 et XL³ 4000

Réf.	Appareils de mesure analogiques
	Conformes aux normes : NF IEC 60051, VDE 0410, BS 89, NF EN 60051-1, CENELEC HD 223
	Ampèremètres
	Mesurent l'intensité en ampères (A) du courant circulant dans un circuit électrique
	Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0-5 A
	Livrés sans cadran
0 146 00	Fût rond Ø56 mm
0 146 01	Fût carré 68 x 68 mm
	Cadrans de mesure pour ampèremètres réf. 0 146 00/01
	Livrés par 2 (1 pour fût rond et 1 pour fût carré)
0 146 10	0-50 A
0 146 13	0-100 A
0 146 15	0-200 A
0 146 16	0-250 A
0 146 17	0-300 A
0 146 18	0-400 A
0 146 20	0-600 A
0 146 21	0-800 A
0 146 22	0-1000 A
0 146 66	0-1250 A
0 146 24	0-1500 A
0 146 25	0-2000 A
0 146 26	0-2500 A
0 146 28	0-4000 A
	Voltmètres
	Mesurent la tension alternative ou continue en volts (V) d'un circuit électrique
	Echelle 0 - 500 V
0 146 60	Fût rond Ø56 mm
0 146 61	Fût carré 68 x 68 mm
	Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)
	Appareil monobloc - IP 40
	Montage en façade sur porte d'armoire ou de coffret
	Fonctionnement par moteur synchrone (témoin de fonctionnement)
	Permettent le comptage des heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique, sans remise à zéro
	Livrés avec cadre de recouvrement (55 x 55 mm) (pour découpe ronde) et accessoires de fixation
	Raccordement : 2 x 1,5 mm ²
0 495 52	24 V \sim - 50 Hz
0 495 53	110 à 120 V \sim - 50 Hz
0 495 55	200 à 240 V \sim - 50 Hz
0 495 58	48 V \sim - 50 Hz
0 495 59	400 V \sim - 50 Hz
0 495 60	12 V à 36 V \pm

Appareils de mesure sur rail



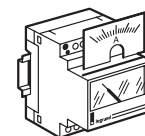
0 046 02

0 046 63

0 046 94

Caractéristiques techniques p. 64

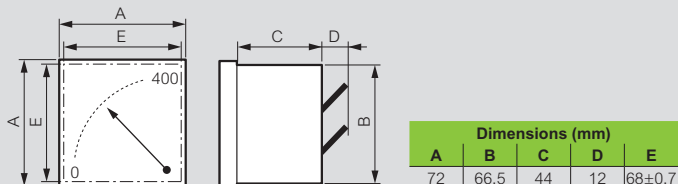
Réf.	Appareils de mesure analogiques	Nbre de modules
	Conformes à la norme IEC 61010-1 et 60051-1	
	Ampèremètres	
	Mesurent l'intensité en ampères (A) du courant circulant dans un circuit électrique	
0 046 02	Branchement direct en courant alternatif ou continu	4
0 046 00	Echelle : 0-30 A - livré avec cadran Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0 - 5 A	4
	Cadrans de mesure pour ampèremètre réf. 0 046 00	
0 046 10	0-50 A	
0 046 13	0-100 A	
0 046 15	0-200 A	
0 046 16	0-250 A	
0 046 17	0-300 A	
0 046 18	0-400 A	
0 046 20	0-600 A	
0 046 21	0-800 A	
0 046 22	0-1000 A	
0 046 66	0-1250 A	
0 046 24	0-1500 A	
0 046 25	0-2000 A	
	Voltmètre	
	Mesure la tension alternative ou continue en volts (V) d'un circuit électrique	
0 046 60	Echelle 0-500 V	4
	Ampèremètre/voltmètre digital	
	Branchement :	
	- mode ampèremètre : branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0-5 A	
	Réglage de la plage de lecture en fonction du TI utilisé	
	- mode voltmètre : mesure la tension alternative d'un circuit électrique ; échelle 0-500 V	
0 046 63	Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz Lecture : - I 0 à 8000 A - U 0 à 500 V	4
	Fréquence-mètre digital	
	Permet de mesurer la fréquence en hertz (Hz) d'un circuit électrique de 100 à 500 V \sim	
	Etendue de la mesure : 10 à 100 Hz	
	Tension d'alimentation 230 V \sim	
	Conforme à la norme NF EN 61010-1	
0 046 64	Affichage 3 digits à diodes vertes	4
	Compteurs horaires totalisateurs	
	Permettent de compter les heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique pour en connaître la durée exacte	
	Compteur à affichage numérique, 5 chiffres + 2 décimales (1 unité = 1 heure)	
	Précision : 1/100e d'heure	
	Consommation : 0,2 VA	
0 046 94	230 V \sim - 50 Hz	2
0 046 91	24 V \sim - 50 Hz	2



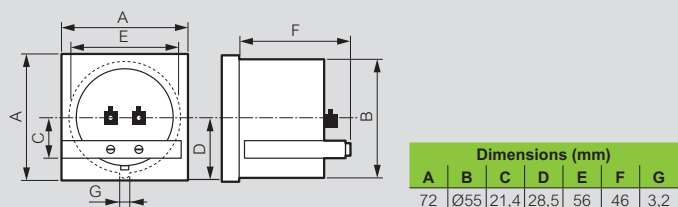
■ Ampèremètres, voltmètres analogiques sur porte

Fréquence : 50/60 Hz
 Classe de précision : 1,5 %
 Température d'utilisation : - 10 °C à + 40 °C
 Température de stockage : - 20 °C à + 80 °C
 Consommation :
 - ampèremètre : 1,1 VA
 - voltmètre : 3 VA
 Capacité de raccordement : 2 x 2,5 mm² par vis ou cosses
 IP face avant : IP 52
 IP face arrière : IP 00

Réf. 0 146 01/61

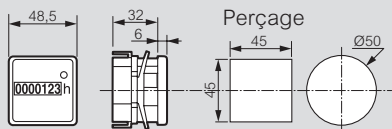


Réf. 0 146 00/60



■ Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)

Cotes d'encombrement



Caractéristiques techniques

Capacité compteur : alternatif 0...99 999,99 h / continu 0...999 999,9 h
 Précision de lecture : alternatif 1/100^e h / continu 1/10^e h
 Consommation : alternatif - 2 VA / continu - 0,65 W
 Température d'utilisation : - 25 °C à + 80 °C

■ Ampèremètres, voltmètres analogiques et fréquencemètre digital sur rail

Réf.	0 046 00/02	0 046 60	0 046 64
Fréquence	50/60 Hz		
Classe de précision	1,5 %	1,5 %	± 0,2 % à ± 1 digit
Consommation	1,1 VA (circuit mesure)	3 VA	4,5 VA
Capacité de raccordement	directe	2 x 2,5 mm ²	4 mm ² rigide et souple
	par TI	4 mm ²	-
Température de fonctionnement	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C
Température de stockage	-20°C à + 80°C	-20°C à + 80°C	-20°C à + 70°C



0 261 36



3501K

Grâce au système supervision Puissance Legrand, les disjoncteurs s'intègrent dans un système de supervision
 Vous pouvez ainsi à distance : vérifier l'état des disjoncteurs, mesurer les grandeurs électriques, piloter les disjoncteurs
 Protocole MODBUS

Réf. Interface de communication pour DPX³/DMX³

4 210 75 Interface électronique DPX³
 Permet de connecter les DPX³ électroniques version S2 et Sg sur un réseau de communication MODBUS RS 485
 Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS
 Dimensions : 1 module DIN
 Alimentation : 24 V_~ / =
 Liaison RS 485 (2 fils)
 Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur

0 288 05¹ Option communication MODBUS RS 485 pour DMX³
 Option permettant de rendre le DMX³ 2500/4000/6300 communicant pour la supervision

E49 Alimentation modulaire

230 V_~ - 27 V₌ - 0,6 A
 2 modules

0 261 36 Carte de signalisation et de commande

Permet grâce à 24 entrées de relever les informations des DPX et des DNX³/DX³ (contact auxiliaire : position ouvert - 1 entrée, ou position ouvert et fermé - 2 entrées, signal défaut - 1 entrée) et grâce à 6 sorties de piloter les disjoncteurs (commander les moteurs des disjoncteurs - 2 sorties, commander les déclencheurs des disjoncteurs pour les mettre en test - 1 sortie)
 Dimensions : 6 modules DIN
 Alimentation : 24 V_~ / =
 Liaison RS 485 (2 fils)
 Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur

3501K Accessoires

Kit configurateur
 Permet de configurer la carte entrées/sorties et l'interface DPX³
 Kit avec cavaliers 0 à 9 (10 pièces pour chaque chiffre)

Alimentation stabilisée monphasée
 Permet d'alimenter les dispositifs de communication
 Primaire 115-230 V
 24 V₌

1 466 23	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple	
	120	5	Entrée (mm ²)	Sortie (mm ²)
			6	2 x 6

1 : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

Configurateurs avec chiffres individuels
 réf. 3501K/1 à 3501K/9 **p. 617**

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603

Affichage et supervision



Réf. **Affichage**

Logiciels pour commander et visualiser sur un PC

Logiciels Energie Manager disponibles via des clés de licence

4 149 38 Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionsnels

4 149 39 Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionsnels

Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet

Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³) et bornes Green'up Premium pour véhicule électrique

4 149 47 Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionsnels
Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée
4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V_~ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 560)

4 149 48 Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionsnels
Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée
4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V_~ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 560)

4 149 49 Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionsnels
Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation
Nécessite le convertisseur IP réf. 0 046 89

Convertisseur IP

Permet la conversion RS 485 / Ethernet pour raccorder les produits communicants sur un réseau IP

0 046 89 90 à 260 V_~

3 modules 17,5 mm

Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure intégrée **p. 389**

Centrales de mesure EMDX³
p. 58

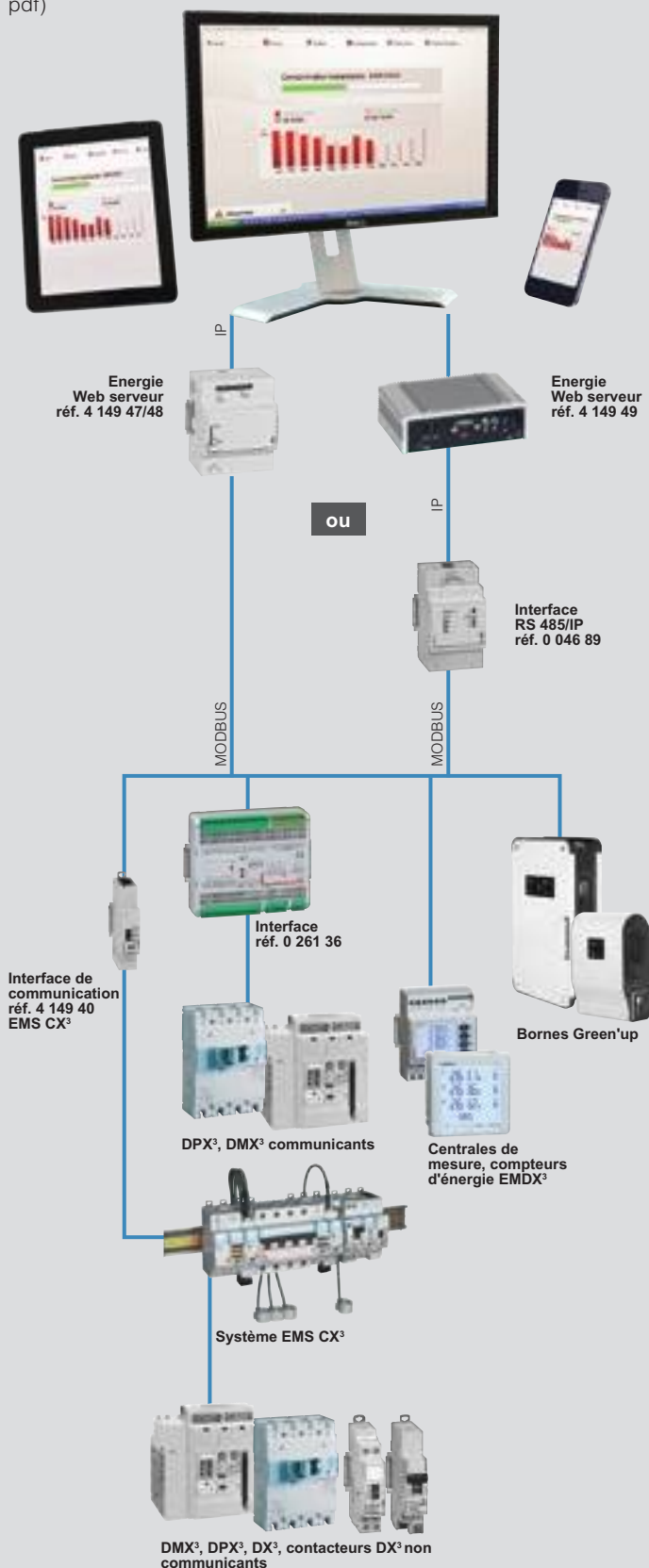


Affichage et supervision

Visualisation et pilotage global de l'énergie

Permet :

- de visualiser les données d'appareils d'efficacité énergétique (EMDX³, EMS, CX³ ...)
- de visualiser l'état des appareils
- de visualiser des alarmes, seuils...
- d'agir sur des appareils de protection modulaire et de puissance
- de gérer des rapports détaillés sur les consommations (documents pdf)



Transformateurs secs HP (Haute Performance)



ZUHL4AIAGPA - ZUHI4AIAGPA - ZUHE4AIAGPA

Transformateurs secs (HT moulée, BT imprégnée) autoextinguibles, garantie 8 ans (sur transformateur standard) suivant pertes EcoDesign Conformes aux normes NF EN 60076-11 et EN 50588-1 Répondent aux exigences de la Directive européenne 2009/125/CE et règlement (UE) n°548/2014

Réf.	Transformateurs HT/BT			
	Livrés avec :			
	- plaque signalétique			
	- 4 anneaux de levage			
	- 4 galets orientables			
	- 4 plages de raccordement BT en aluminium non étamé (3P+N)			
	- Set 3 sondes PT100 + relais T154			
	- Réglage Haute Tension +/- 2 x 2.5%			
	- PV d'essai			
	Classe environnementale : E2-C2-F1 (E3 sur demande)			
	Couplage Dyn 11 et Ucc à 6%			
	Tension primaire : 20 kV Aluminium			
	Tension secondaire : 410 V Aluminium			
	Bil 2 (tension de choc : 125 kV)			
	Livré sans enveloppe			
Type	Puissance (kVA)	Poids (Kg)	Encombrement ¹ transformateur (mm)	Enveloppes compatibles
ZUHB4AIAGPA	AA0Ak 100	950	1300x600x1380	ZUBXS31AM
ZUHC4AIAGPA	AA0Ak 160	1150	1350x600x1460	ZUBXS31AM
ZUHE4AIAGPA	AA0Ak 250	1450	1400x750x1480	ZUBXS31AM
ZUHF4AIAGPA	AA0Ak 315	1650	1400x750x1580	ZUBXS31AM
ZUHG4AIAGPA	AA0Ak 400	1950	1500x850x1700	ZUBXS31BM
ZUHH4AIAGPA	AA0Ak 500	2100	1500x850x1820	ZUBXS31BM
ZUHI4AIAGPA	AA0Ak 630	2600	1600x850x1900	ZUBXS31BM
ZUHJ4AIAGPA	AA0Ak 800	3200	1700x1000x2020	ZUBXS31BM
ZUHK4AIAGPA	AA0Ak 1000	3900	1800x1000x2180	ZUBXS31CM
ZUHL4AIAGPA	AA0Ak 1250	4500	1850x1310x2240	ZUBXS31CM
ZUHM4AIAGPA	AA0Ak 1600	5300	1950x1310x2320	ZUBXS31CM
ZUHN4AIAGPA	AA0Ak 2000	6200	2000x1310x2420	ZUBXS31CM
ZUHO4AIAGPA	AA0Ak 2500	6650	2100x1310x2480	ZUBXS31DM
Enveloppes IP 31				
	Poids (Kg)	Dimensions (mm)		
ZUBXS31AM	180	1800x1100x1600		
ZUBXS31BM	220	2000x1200x2100		
ZUBXS31CM	310	2500x1310x2500		
ZUBXS31DM	330	2700x1400x2700		

1 : l'encombrement est approximatif

Gains à barre et liaisons SCP, **nous consulter**

Possibilité de réaliser des offres sur mesure, contacter votre direction régionale

Building management

gestion active du bâtiment



Caractéristiques techniques **ci-contre**

Gestion active du bâtiment pour optimiser la performance énergétique, garantir le bon fonctionnement et la pérennité des installations et assurer le confort et la sécurité des occupants

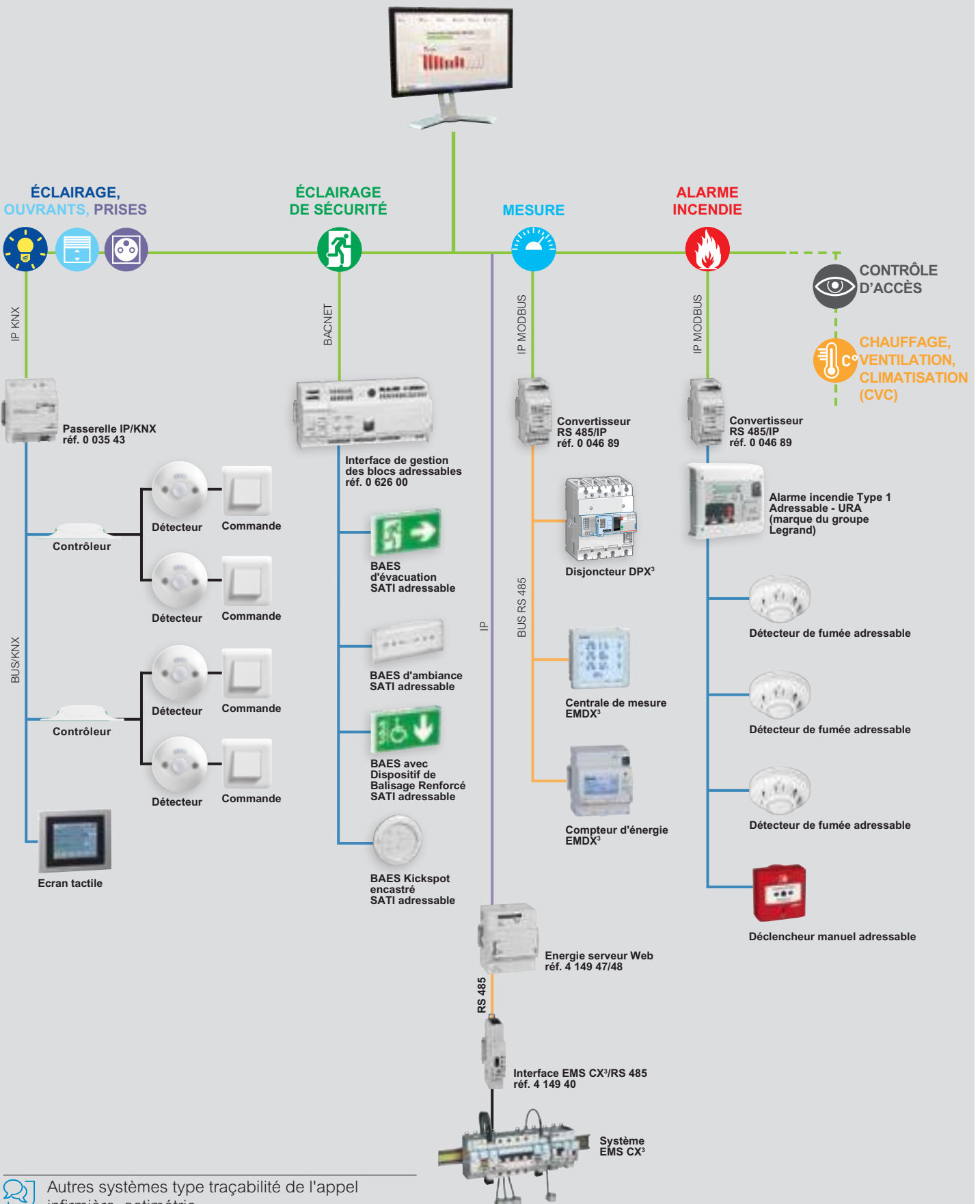
Réf.	Building manager
Sur demande	Solution de supervision de plusieurs lots techniques du bâtiment pour : - la visualisation et le pilotage des éclairages, ouvrants et prises - l'affichage et l'analyse des consommations - le suivi des systèmes de sécurité - la gestion des alarmes et des événements - la gestion des équipements tiers (CVC...) supportant les protocoles standards MODBUS, KNX, BACNET, Lon-Works, OPC...

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603

Building management

gestion active du bâtiment

Exemple : Gestion d'éclairage + éclairage de sécurité + mesure de la puissance + alarme incendie



Autres systèmes type traçabilité de l'appel infirmière, actimétrie
Contactez votre direction régionale

Onduleurs

aide au choix

TYPE	APPLICATIONS				Puissance (VA)	Autonomie (min.) ⁽¹⁾	TYPE ET NOMBRE DE PRISES		Raccordement	Réf.	Onduleurs
	Résidentiel / postes de travail individuels	Postes de travail multiples	Salles serveurs	Applications critiques			IEC	2P+T			
ONDULEURS											
Off-line	●				25	30	-	-	Cordon	3 110 10	Keor DC
		●	●		800	10 à 15	-	8	Cordon	3 103 30	Keor PDU
		●	●		800	10 à 15	8	-	Cordon	3 103 31	
Line interactive	●				600	10 à 15	-	4 + 2	Cordon	3 100 83	Keor multiplug
	●				800	10 à 15	-	4 + 2	Cordon	3 100 84	
	●	●			600	5 à 30	4 x 10 A	-	Cordon	3 101 80	Keor SP
	●	●			800	5 à 30	4 x 10 A	-	Cordon	3 101 83	
	●	●			1000	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 101 86	
	●	●			1500	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 101 89	
	●	●			2000	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 101 92	
	●	●			600	5 à 30	1 x 10 A	1	Cordon	3 101 82	
	●	●			800	5 à 30	1 x 10 A	1	Cordon	3 101 85	
	●	●			1000	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	3 101 88	
	●	●			1500	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	3 101 91	
	●	●			2000	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	3 101 94	
		●	●		3000	8	6 x 10 A	-	Cordon	3 100 08	Niky S
			●		1000	10	8 x 10 A	-	Cordon	3 100 45	Keor Line RT (tour / rack)
			●		1500	8	8 x 10 A	-	Cordon	3 100 46	
		●		2200	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	3 100 47		
		●		3000	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	3 100 48		
On-line double conversion			●		1000	5	3 x 10 A	1	Cordon	3 101 55	Keor LP
			●		2000	5	3 x 10 A	2	Cordon	3 101 57	
			●		3000	5	6 x 10 A	2	Cordon	3 101 59	
			●	●	1000	10	-	-	Cordon	3 101 70	Daker DK Plus (tour / rack)
			●	●	2000	10	-	-	Cordon	3 101 71	
			●	●	3000	8	-	-	Cordon	3 101 72	
			●	●	5000	5	-	-	Bornier	3 101 73	
			●	●	6000	4	-	-	Bornier	3 101 74	
			●	●	5000	10 à 90	-	-	Bornier	3 101 75 ⁽²⁾	
			●	●	6000	10 à 71	-	-	Bornier	3 101 76 ⁽²⁾	
		●	●	10000	7 à 56	-	-	Bornier	3 101 77 ⁽²⁾		
		●	●	10000	7 à 56	-	-	Bornier	3 101 78 ⁽²⁾		

1 : Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
 2 : Fonctionnement uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

Keor DC

onduleur 25 VA



3 110 10

Réf. **Keor DC 25 VA fiche standard 2P+T**

3 110 10 Onduleur monophasé parfait pour alimenter et protéger en courant continu :
 - box internet, routeur, caméra, téléphones
 - tout autre système en 9/12/15/19 V_{DC} de moins de 25 W
 Puissance nominale 25 VA
 Puissance active 25 W max
 Batteries Lithium ion 3,7V 2200 mAh
 Autonomie 30 minutes
 Interface simple à LED et bouton marche/arrêt
 Cordon d'alimentation et 4 adaptateurs DC fournis
 - 5,5 x 2,5
 - 5,5 x 2,1
 - 4,75 x 1,7
 - 3,5 x 1,35
 Dimensions H x L x P : hauteur 28,5 mm ; largeur 95 mm ; profondeur 95 mm

Keor DC

onduleur 25 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales		3 110 10
Puissance nominale (VA)		25
Puissance active (W)		25 max
Technologie		Courant continu
Caractéristiques d'entrée		
Gamme tension		90 Vac - 264 Vac
Fréquence		50-60 Hz
Caractéristiques de sortie		
Tension (Vdc)		Réglable 9 ; 12 ; 15 ; 19
Courant max (A)		2,1 max
Puissance (W) à 9/12/15/19 Vdc		18/25/25/25
Batteries		
Type		Li-ion 3,7 V/2,2 Ah x 1
Temps de charge		8 h maxi (pour 90 % de capacité)
Communication et gestion		
Indicateur LED		En ligne, Batterie ; défaut et niveau de batterie
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions H x L x P (mm)		28,5 x 95 x 95
Poids net (kg)		0,23
Conditions ambiantes		
Température de fonctionnement		0 à 40 °C
Humidité relative		0 à 90 % (sans condensation)
Altitude		1000 m sans déclassement
Certification		
Norme produit		EN 62040-1
Compatibilité électro-magnétique		EN 62040-2

Keor multiplug

onduleurs - 600 et 800 VA



3 100 84

Onduleurs monophasés pour petits équipements :
 - en maison individuelle : télévision, ordinateur, box, switch, console de jeu...
 - en hôtel ou dans un petit magasin : petit réseau CCTV...
 - dans un bâtiment tertiaire/commerce : ordinateur/terminal point de vente, modem, téléphonie...
 Onduleurs composés de 6 prises 2P+T avec protection contre les surtensions : 4 prises secourues et 2 prises autonomes
 Fusible de protection intégré rapide à remplacer
 Chargeur USB - 1 A
 Possibilité de fixation murale
 Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
 Livré avec packaging auto-vendeur

Réf.	Onduleurs avec multiprises de sortie			
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb. de prises 2P+T
3 100 83	600	360	10 à 15	4 + 2
3 100 84	800	480	10 à 15	4 + 2

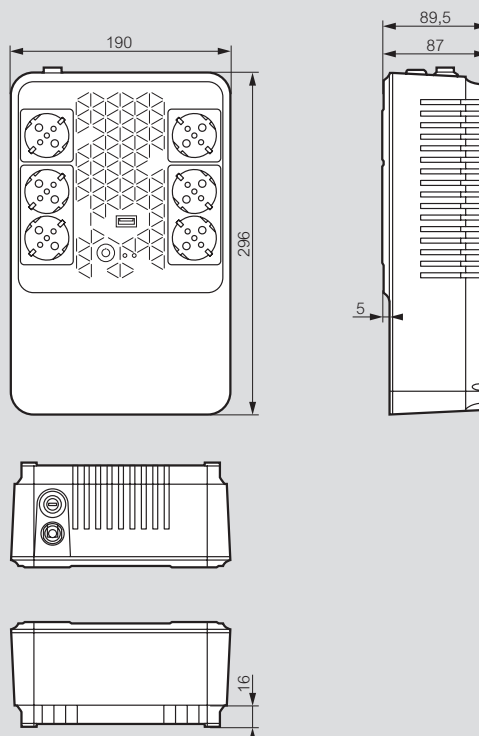
Keor multiplug

onduleurs - 600 et 800 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 83	3 100 84
Puissance nominale (VA)	600	800
Puissance active (W)	360	480
Forme d'onde	Pseudo sinusoïdale	
Caractéristiques d'entrée		
Gamme tension d'entrée (nominale)	180 Vac - 270 Vac	
Fréquence d'entrée	50-60 Hz	
Caractéristiques de sortie		
Tension de sortie	230 V ± 10 %	
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 1 Hz	
Batteries		
Temps de charge	8 h maxi (pour 90 % de capacité)	
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions H x L x P (mm)	190 x 296 x 89,5	
Poids net (kg)	4	4
Conditions ambiantes		
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C	
Humidité relative	0 à 90 %	
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	Fonctionnement sur réseau	< 40
	Fonctionnement par batterie	< 45
Certifications		
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2	

Dimensions (mm)



Keor PDU

onduleur 800 VA

Off-line



3 103 30

Onduleur monophasé pour équipements dans les coffrets 19"
Idéal petit tertiaire
Composé de 8 prises en sortie
LED de visualisation d'état en face avant et bouton marche/arrêt
Fonction USB HID intégrée pour que l'onduleur soit perçu par les ordinateurs ou les serveurs NAS comme une batterie externe
Cordon d'alimentation et USB fournis
Protection par fusible :
Dimensions H x L x P : 88 mm (2U) x 440 mm (19") x 150 mm

Réf.	Onduleurs 19" avec prises en face avant			
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nbre de prises
3 103 30	800	480	10 à 15	8 x 2P+T
3 103 31	800	480	10 à 15	8 x IEC

Keor PDU

onduleur 800 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 103 30	3 103 31
Puissance nominale (VA)	800	800
Puissance active (W)	480	480
Technologie	Off-line	Off-line
Caractéristiques d'entrée		
Gamme tension	160 Vac - 290 Vac	160 Vac - 290 Vac
Fréquence	45 - 65 Hz (Auto Sensing)	45 - 65 Hz (Auto Sensing)
Caractéristiques de sortie		
Tensions	220/230/240 Vac ± 10 %	220/230/240 Vac ± 10 %
Fréquence	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %
Batteries		
Type	12 V/9 Ah x 1	12 V/ 9Ah x 1
Temps de charge (à 90 %)	6 h maxi	6 h maxi
Communication et gestion		
Indicateur LED	En ligne, Batterie ; défaut et niveau de batterie	En ligne, Batterie ; défaut et niveau de batterie
Audible	Mode batterie ; batterie faible ; défaut et surcharge	Mode batterie ; batterie faible ; défaut et surcharge
Communication	USB HID	USB HID
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions H x L x P (mm)	88 (2U) x 440 (19") x 150	88 (2U) x 440 (19") x 150
Poids net (kg)	5,1	5,1
Conditions ambiantes		
Température de fonctionnement	0 à 40 °C	0 à 40 °C
Humidité relative	0 à 95 % (sans condensation)	0 à 95 % (sans condensation)
Altitude	1000 m sans déclassement	1000 m sans déclassement
Niveau sonore à 1 m (dB)	≤ 40	≤ 40
Certification		
Norme produit	EN 62040-1	EN 62040-1
Compatibilité électromagnétique	EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 610003-3	EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 610003-3

Keor SP

onduleurs (tour) - 600 à 2000 VA

Line interactive



3 101 80

Onduleurs monophasés pour postes de travail, systèmes de sécurité, CCTV, terminaux de point de vente, applications domestiques...
Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
Livré dans packaging auto-vendeur

Réf. Onduleurs avec prises IEC

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Ports de communication
3 101 80	600	360	5 à 30	4	-
3 101 83	800	480	5 à 30	4	-
3 101 86	1000	600	5 à 30	8	USB
3 101 89	1500	900	5 à 30	8	USB
3 101 92	2000	1200	5 à 30	8	USB

Onduleurs avec prises 2P+T

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Nb de prises 2P+T	Ports de communication
3 101 82	600	360	5 à 30	1	1	-
3 101 85	800	480	5 à 30	1	1	-
3 101 88	1000	600	5 à 30	2	2	USB
3 101 91	1500	900	5 à 30	2	2	USB
3 101 94	2000	1200	5 à 30	2	2	USB

Keor SP

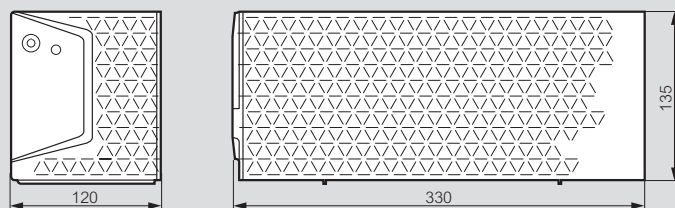
onduleurs (tour) - 600 à 2000 VA

Caractéristiques

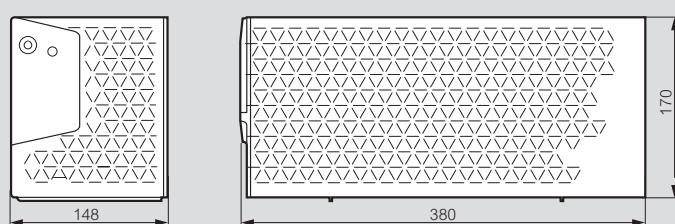
Caractéristiques générales	3 101 80 3 101 82	3 101 83 3 101 85	3 101 86 3 101 88	3 101 89 3 101 91	3 101 92 3 101 94
Puissance nominale (VA)	600	800	1000	1500	2000
Puissance active (W)	360	480	600	900	1200
Technologie	Line interactive (VI)				
Forme d'onde	Pseudo-sinusoidale				
Caractéristiques d'entrée					
Gamme tension d'entrée	160 Vac - 290 Vac				
Fréquence d'entrée	50-60 Hz				
Caractéristiques de sortie					
Tension de sortie	230 V ± 10 %				
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 1 %				
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire				
Batteries					
Nombre de batteries	1	1	2	2	2
Type/tension série batteries	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-9 Ah
Caractéristiques mécaniques					
Dimensions H x L x P (mm)	171 x 95 x 349		239 x 147 x 354		
Poids net (kg)	5	5,5	9,8	10,5	11,8
Conditions ambiantes					
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C				
Humidité relative	0 à 95 %				
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40				
Certifications					
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

Dimensions (mm)

3 101 80/83/86/89/92



3 101 82/85/88/91/94



Niky S

onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA



3 100 08

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switches/routeurs, modems, réseaux informatiques...
 Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
 Sortie sinusoïdale
 Ecran LCD
 Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
 Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
 Fonction de démarrage à froid
 Contrôle par microprocesseur
 Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)
 Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf.	Onduleur avec prises IEC				
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Ports de communication
3 100 08	3000	1800	8	6	USB-RS 232
3 100 06	1000	600	9	6	USB-RS 232
3 100 20	1500	900	8	6	USB-RS 232
3 100 07	2000	1200	9	6	USB-RS 232

Interfaces réseau

Les interfaces réseau pour la gestion des onduleurs, ne requièrent pas de logiciel externe. En effet, elles intègrent, un système propriétaire capable de contrôler en temps réel le fonctionnement de l'onduleur et de gérer une multitude d'évènements (absence de tension, surcharge, bypass, anomalie,...) et d'exécuter en conséquence, une série d'actions, comme par exemple :

- mémorisation des évènements
- envoi d'email
- exécution d'actions programmées
- affichage de messages pop-up, extinction et exécution des commandes personnalisées sur des ordinateurs distants (il est nécessaire que l'agent logiciel RCCMD soit installé sur ces ordinateurs)
- arrêt et redémarrage de l'onduleur
- envoi de signaux "Wake on LAN (WOL)"
- support du protocole SNMP et des principaux logiciels de gestion
- envoi de messages trap SNMP
- visualisation des données et configuration via un navigateur internet
- 1 licence RCCMD incluse

Interfaces réseau externes

3 109 32	Pour onduleurs Niky S Professionnelle, modèle 141
3 109 33	Standard, modèle 141B

Niky S

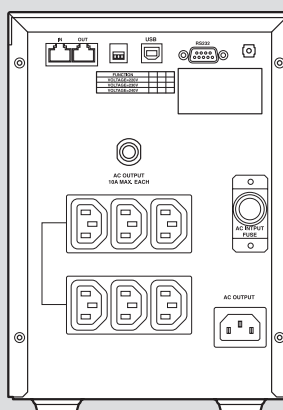
onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 08	3 100 06	3 100 20	3 100 07
Puissance nominale (VA)	3000	1000	1500	2000
Puissance active (W)	1800	600	900	1200
Technologie	Line interactive (VI)			
Forme d'onde	Sinusoïdale			
Caractéristiques d'entrée				
Gamme tension d'entrée	160 Vac - 290 Vac			
Fréquence d'entrée	50-60 Hz			
Caractéristiques de sortie				
Tension de sortie	230 V ± 10 %			
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 0,2 %			
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire			
Batteries				
Nombre de batteries	4	2	2	4
Type/tension série batteries	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah
Communication et gestion				
Ecran et signalisations	Ecran LCD, 3 boutons et 3 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état de l'onduleur			
Protection des lignes téléphoniques/informatiques	RJ 11/RJ 45			
Caractéristiques mécaniques				
Dimensions H x L x P (mm)	247 x 173 x 465	247 x 173 x 369	247 x 173 x 465	
Poids net (kg)	24	13	15	22
Conditions ambiantes				
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C			
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation			
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40			
Certifications				
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

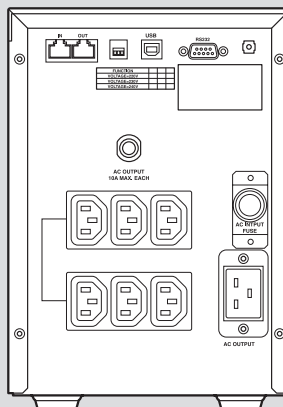
1000 - 1500 - 2000 VA

3 100 06/20/07



3000 VA

3 100 08



Keor Line RT

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 3000 VA

Line interactive



3 100 46 avec écran LCD pivotant

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switches/routeurs, modems, réseaux informatiques
 Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
 Sortie sinusoïdale
 Écran LCD pivotant par 1/4 de tour
 Convertibles :
 - version tour
 - version rack pour installation dans les baies de brassage prof. 800 ou 1000 mm avec tablette ou glissière à commander séparément
 Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 79) pour une connexion au réseau Ethernet
 Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
 Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
 Facteur de puissance : 0,9
 Fonction de démarrage à froid
 Contrôle par microprocesseur
 Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)
 Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau interne réf. 3 109 31 (p. 79)
 Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
 Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs avec prise de sortie IEC avec batterie

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises IEC 16 A	Ports de communication
3 100 45	1000	900	10	8	-	RS 232-USB
3 100 46	1500	1350	8	8	-	USB- RS 232
3 100 47	2200	2000	8	8	1	USB- RS 232
3 100 48	3000	2700	8	8	1	USB- RS 232

Accessoire

3 109 52 Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI
 Profondeur ajustable à partir de profondeur 800 mm

Accessoires, p. 64

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur "UPS Communicator" téléchargeable sur le site ups.legrand.com/fr

Baies/armoires VDI, p. 1051
 PDU, p. 1055

Keor Line RT

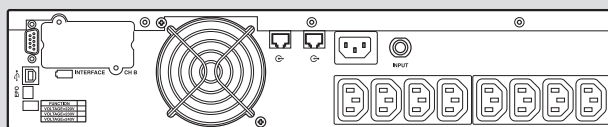
onduleurs (rack/tour) - 1000 à 3000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 45	3 100 46	3 100 47	3 100 48
Puissance nominale (VA)	1000	1500	2000	3000
Puissance active (W)	900	1350	1980	2700
Technologie	Line interactive (VI)			
Forme d'onde	Sinusoïdale			
Caractéristiques d'entrée				
Gamme tension d'entrée	165 Vac - 300 Vac			
Fréquence d'entrée	45-65 Hz			
Caractéristiques de sortie				
Tension de sortie	230 V ± 10 %			
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 0,5 % détection automatique			
Batteries				
Nombre de batteries	3	3	6	6
Type/tension série batteries	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah
Communication et gestion				
Écran et signalisations	3 boutons, écran et 3 LEDs pour contrôle de fonctionnement de l'ASI en temps réel			
Protection lignes téléphoniques/informatiques	RJ 11/RJ 45			
Caractéristiques mécaniques				
Dimensions L x P x H (mm)	440 x 405 x 88		440 x 650 x 88	
Poids net (kg)	19	20	34	37
Conditions ambiantes				
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C			
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation			
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40			
Certifications				
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

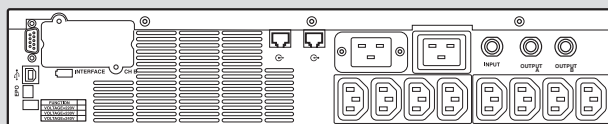
1000 - 1500 VA

3 100 45/46



2200 - 3000 VA

3 100 47/48



Keor LP

onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

On-line double conversion VFI



3 101 55



3 101 57

Onduleurs monophasés pour systèmes de sécurité, systèmes d'éclairage, CCTV, serveurs : idéal pour les environnements avec perturbations fréquentes. Installation en aval de groupes électrogènes
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic
Facteur de puissance : 0,9
By-pass automatique interne, by-pass manuel externe pour la maintenance en option
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 79) pour une connexion au réseau Ethernet
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Protection ligne téléphonique/Internet (RJ 11/RJ 45)
Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau interne réf. 3 109 31 (p. 79)
Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises 2P+T	Ports de communication
3 101 55	1000	900	5	3	1	RS 232
3 101 57	2000	1800	5	3	2	RS 232
3 101 59	3000	2700	5	6	2	RS 232

Coffrets batteries externes

3 105 98	Permettent d'améliorer l'autonomie des onduleurs Pour réf. 3 101 55
3 105 99	Pour réf. 3 101 57
3 106 00	Pour réf. 3 101 59

Chargeurs externes additionnels

3 109 58	Permettent de réduire le temps de charge Pour Keor LP 1000
3 109 60	Pour Keor LP 2000
3 109 61	Pour Keor LP 3000, Daker DK 2000 et 3000, Daker DK Plus 2000 et 3000

By-pass

3 109 53	By-pass manuel externe (pour Keor LP, Daker DK 1000-2000-3000, Daker DK Plus 1000-2000-3000)
----------	--

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur "UPS Communicator" téléchargeable sur le site ups.legrand.com/fr

Keor LP

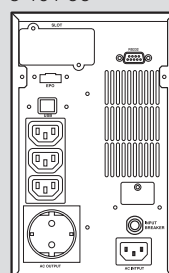
onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 55	3 101 57	3 101 59
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000
Puissance active (W)	900	1800	2700
Technologie	On-line double conversion (VFI-SS-111)		
Forme d'onde	Sinusoïdale		
Architecture	Extensibles en autonomie		
Caractéristiques d'entrée			
Gamme tension d'entrée	230 Vac		
Fréquence d'entrée	45-65 Hz ± 2 % détection automatique		
Plage de tension d'entrée	210 à 240 V~ à 100 % de la charge		
Facteur de puissance d'entrée	> 0,99		
Caractéristiques de sortie			
Tension de sortie	230 V ± 1 %		
Rendement	Jusqu'à 90 %		
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz synchronisée		
Facteur de crête	3 : 1		
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire		
Surcharge admise	> 150 % pendant 1 sec, 150 % pendant 10 sec, 120 % pendant 30 sec		
By-pass	By-pass automatique inclus By-pass manuel externe optionnel		
Batteries			
Extension d'autonomie	Oui		
Tension batteries	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Autonomie (min)	5		
Communication et gestion			
Ecran et signalisations	Indicateurs d'état multicolores à LEDs, alarmes et signalisations acoustiques		
Ports de communication	1 port série RS 232, 1 slot pour connexion d'interface de réseau (ex. CS141 SK et CS141B SK)		
Arrêt d'urgence (ESD)	Oui		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions H x L x P (mm)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Poids net (kg)	31	31	31
Conditions ambiantes			
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C		
Humidité relative	20 à 80 % sans condensation		
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50		
Certifications			
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

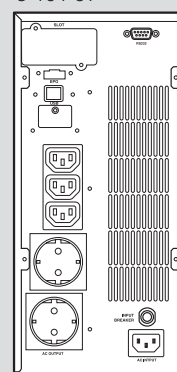
1000 VA

3 101 55



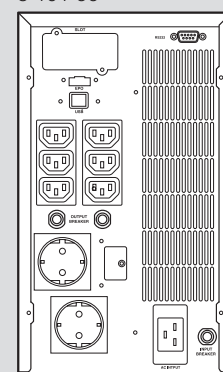
2000 VA

3 101 57



3000 VA

3 101 59



Autonomies

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Puissance	Autonomie (min.)
1000	5
2000	5
3000	5
1000 + 1 coffret batteries	68
2000 + 1 coffret batteries	32
3000 + 1 coffret batteries	24
1000 + 2 coffrets batteries	134
2000 + 2 coffrets batteries	69
3000 + 2 coffrets batteries	50

Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

On-line double conversion VFI



3 101 71 avec écran LCD pivotant

Caractéristiques techniques p. 78
Autonomies **p. 78**

Onduleurs monophasés pour applications IT (serveurs téléphonie...), automation industrielle, applications critiques en environnement industriel/civil (systèmes de sécurité...). Installation en aval de groupes électrogènes

Convertibles :

- version tour
- version rack pour installation dans les baies de brassage (profondeur 600 mm minimum) avec supports de fixation réf. 3 109 52 (à commander séparément)

Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur l'écran LCD en face avant, pivotant par 1/4 de tour

Possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par internet et d'envoyer à l'utilisateur un SMS en cas d'événements spécifiques

Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 79) pour une connexion au réseau Ethernet et possibilité de connecter une interface contact sec pour commander des voyants de signalisation par exemple

Possibilité de protection des équipements ou systèmes à distance grâce à l'interface réseau interne réf. 3 109 31 (p. 79)

By-pass automatique (intégré) ou manuel (optionnel) garantissant la continuité de l'alimentation pour les charges critiques

Commutateur de by-pass disponible pour la maintenance

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs monophasés équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 70	1000	900	10	16
3 101 71	2000	1800	10	29,5
3 101 72	3000	2700	8	30
3 101 73	5000	5000	5	60
3 101 74	6000	6000	4	60

Réf. Onduleurs monophasés à équiper de batteries

Fonctionnement uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 75	5000	5000	-	25
3 101 76	6000	6000	-	25
3 101 77	10000	10000	-	26

Réf. Onduleur triphasé/monophasé à équiper de batterie

Fonctionnement uniquement en association avec un coffret de batterie dédié à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 78	10000	10000	-	28

Réf. Coffret de batteries

- Fonctionnement uniquement en association avec les onduleurs :
- équipés de batteries, pour extension d'autonomie
- à équiper de batteries, pour alimentation
- 3 106 60 Pour onduleur réf. 3 101 70
 - 3 106 61 Pour onduleur réf. 3 101 71
 - 3 106 62 Pour onduleur réf. 3 101 72
 - 3 106 63 Pour onduleurs réf. 3 101 73/74/75/76
 - 3 106 64 Pour onduleurs réf. 3 101 77/78

Réf. Chargeurs externes additionnels

- Permettent de réduire le temps de charge
- 3 109 59 Pour Daker DK Plus 1000
 - 3 109 61 Pour Keor LP 3000, Daker DK Plus 2000 et 3000
 - 3 109 54 Pour Daker DK Plus 5000, 6000 et 10000

Réf. By-pass

- 3 109 53 By-pass manuel externe (pour Keor LP et Daker DK Plus 1000-2000-3000)
- 3 109 63 By-pass manuel externe (pour Daker DK Plus 5000, 6000 et 10000)

Réf. Accessoires pour Daker DK Plus

- 3 109 52 Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI
Profondeur ajustable à partir de profondeur 800 mm
- 3 109 69 Interface contact sec

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur **"UPS Communicator"** téléchargeable sur le site ups.legrand.com/fr

Baies/armoires VDI, **p. 1051**
PDU, **p. 1055**

Offre supérieure à 10 kVA
Contactez votre direction régionale

Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Puissance active (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Technologie	On-line double conversion VFI-SS-111								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Caractéristiques d'entrée									
Tension d'entrée	220 V - 230 V - 240 V								380 V 3P+N
Fréquence d'entrée	50-60 Hz ± 5 % détection automatique								
Plage de tension d'entrée	176 V - 280 V à 100 % de la charge								305 V - 485 V
THD courant d'entrée	< 3%								
Facteur de puissance d'entrée	> 0.99								> 0.9
Caractéristiques de sortie									
Tension de sortie	220 V - 230 V - 240 V								
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz (configurable via écran LCD) ± 0.1 %								
Facteur de crête	1 : 3								
THD tension de sortie	3 : 1								
Tolérance tension de sortie	± 1 %								
By-pass									
Interne automatique	Inclus								
Manuel externe	Optionnel pour réf. 3 101 70 à 3 101 77								-
Batteries									
Extension d'autonomie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de batteries	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Tension/Type de batterie	12 V-7.2 Ah	12 V-7.2 Ah	12 V-9 Ah	12 V-5 Ah	-	12 V-5 Ah	-	-	-
Autonomie (mn)	10	10	8	5	-	4	-	-	-
Communication et gestion									
Ecran LCD	Disponible								
Signalisations	4 boutons et 4 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	Ports série RS 232 et USB								RS 232
Gestion à distance	Disponible								
Slot pour interface réseau	SNMP								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 196 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	440 x 196 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	-	440 x 88 (3U) x 680	-	440 x 88 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Poids net (kg) (hors coffret et batteries)	16	29.5	30	60	25	60	25	26	28
Conditions ambiantes									
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40°C								
Indice de protection	IP 21								
Humidité relative	20 à 80 %								
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50								
Dissipation thermique (BTU/h)	490	654	818	892		1300		1636	
Certifications									
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

En cas d'association entre un onduleur et des coffrets de batteries, l'ajout d'un chargeur externe permet de réduire le temps de charge

	Puissance	Autonomie	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Réf.
Daker DK Plus monphasé	1000 VA	9 min	440 x 88 x 405	3 101 70
		1H27	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	3 101 70 + 3 106 60
		3H	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	3 101 70 + 3 106 60 (x2)
	2000 VA	10 min	440 x 88 x 600	3 101 71
		45 min	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 71 + 3 106 61
		1H28	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 71 + 3 106 61 (x2)
	3000 VA	7 min	440 x 88 x 600	3 101 72
		31 min	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 72 + 3 106 62
		58 min	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 72 + 3 106 62 (x2)
		1H29	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 72 + 3 106 62 (x3)
	5000 VA	6 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 75 + 3 106 63
		19 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 63 (x2)
		32 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 63 (x3)
		50 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 63 (x4)
	6000 VA	5 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 76 + 3 106 63
		15 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 76 + 3 106 63 (x2)
30 min		440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 76 + 3 106 63 (x3)	
45 min		440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 76 + 3 106 63 (x4)	
10000 VA	6 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 64	
	17 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 64 (x2)	
	28 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 64 (x3)	
	41 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 64 (x4)	
	54 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 64 (x5)	
Daker DK Plus triphasé	10000 VA	7 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 78 + 3 106 64
		19 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 78 + 3 106 64 (x2)
		31 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 78 + 3 106 64 (x3)
		45 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 78 + 3 106 64 (x4)
		59 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 78 + 3 106 64 (x5)

Accessoires de communication

pour tous les onduleurs et onduleurs modulaires



3 109 33



3 109 31

Réf.	Logiciels et licences pour protection locale
	Ensemble d'applications prévues pour contrôler en temps réel le fonctionnement de l'onduleur et pour garantir l'intégrité du système sur les ordinateurs alimentés par cet onduleur Protection locale par logiciels ou étendue ou protection via le réseau IP
	Protection locale Permet la protection d'un ordinateur et ses périphériques (équipement à proximité de l'onduleur) Connexion RS 232 ou USB
3 108 79	Logiciel UPS Management Fonctionne avec un agent pour l'exécution des commandes sur les ordinateurs distants (RCCMD)
	Protection locale étendue Permet la protection de plusieurs ordinateurs sur lesquels devront être installées les licences Les licences assurent la réception et l'exécution des commandes émanant de l'ordinateur principal situé à proximité et connecté à l'onduleur
3 108 85	Licence multi OS pour logiciel RCCMD
3 108 87	Pack 10 licences multi OS pour logiciel RCCMD
3 108 89	Pack 50 licences multi OS pour logiciel RCCMD

Réf.	Interfaces réseau
	Les interfaces réseau pour la gestion des onduleurs, ne requièrent pas de logiciel externe. En effet, elles intègrent, un système propriétaire capable de contrôler en temps réel le fonctionnement de l'onduleur et de gérer une multitude d'évènements (absence de tension, surcharge, bypass, anomalie,...) et d'exécuter en conséquence, une série d'actions, comme par exemple : - mémorisation des évènements - envoi d'email - exécution d'actions programmées - affichage de messages pop-up, extinction et exécution des commandes personnalisées sur des ordinateurs distants (il est nécessaire que l'agent logiciel RCCMD soit installé sur ces ordinateurs) - arrêt et redémarrage de l'onduleur - envoi de signaux "Wake on LAN (WOL)" - support du protocole SNMP et des principaux logiciels de gestion - envoi de messages trap SNMP - visualisation des données et configuration via un navigateur internet - 1 licence RCCMD incluse
	Interfaces réseau internes (cartes)
3 109 38	CS101 Interface réseau, version interne (carte) pour Daker DK Plus, Keor LP or Keor Line RT
3 109 30	Professionnelle, modèle 141 SK
3 109 31	Standard, modèle 141B SK
	Capteur de température
	Pour une connexion directe au port COM2 des interfaces professionnelles réf. 3 109 30/32 Modèle SM_T_COM
3 108 97	Température

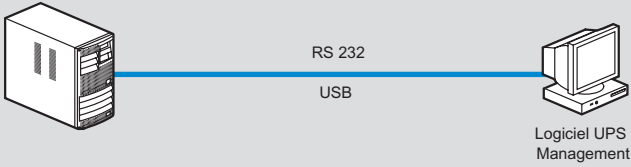
Accessoires de communication

pour tous les onduleurs et onduleurs modulaires

Exemples de typologies de gestion et de communication

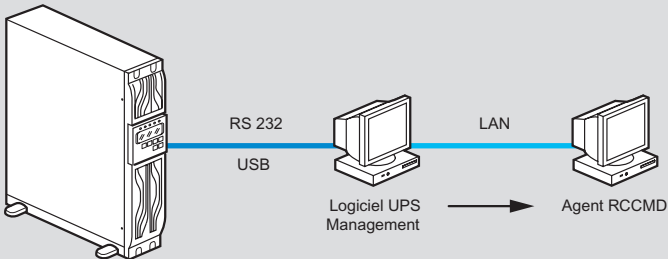
Protection locale

Permet de protéger et de contrôler un seul poste (PC ou serveur) qui doit être situé à une distance inférieure à 12 m.



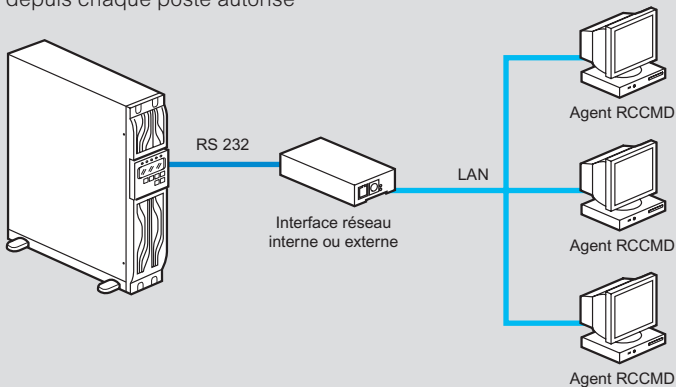
Protection locale étendue

Permet de protéger un plus grand nombre de postes (PC ou serveurs) mais tous sont contrôlés par le poste directement relié à l'onduleur



Protection via le réseau TCP/IP

Permet de contrôler tous les postes qui peuvent communiquer avec l'interface réseau. La gestion du système peut être supervisée depuis chaque poste autorisé



"UPS Communicator" : logiciel pour la gestion et visualisation des interfaces réseau (à télécharger gratuitement sur le site ups.legrand.com)



Coffrets photovoltaïques pré-équipés



4 140 01



4 140 20

Caractéristiques techniques p. 83

Pour installations résidentielles raccordées au réseau électrique français de distribution avec revente totale de la production électrique des panneaux photovoltaïques
Conformes au guide UTE C 15-712-1

Réf. Coffret pré-câblé 3 kWc DC + AC pour une ou deux chaînes

Composition partie DC :
- 1 interrupteur sectionneur 25 A - 600 V_~ (DC21B)
- connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement amont des panneaux au coffret)
- 2 câbles (1,2 m) avec connecteurs type MC4 (raccordement aval de l'onduleur au coffret)
- 1 kit complet pour la signalétique dédiée photovoltaïque

Composition partie AC :
- 1 inter-différentiel 30 mA type F (ex Hpi)
- 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA - 20 A - courbe C
- 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA réf. 0 039 51)

IP 65
4 140 01 Classe II
2 rangées, 12 modules
Equipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V_~

Réf. Coffret pré-câblé 3 kWc DC pour une ou deux chaînes

Composition :
- 1 interrupteur sectionneur 25 A (DC21B)
- connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement des panneaux et de l'onduleur)
- 1 kit complet de signalétique dédiée

IP 65
4 140 03 Classe II, 600 V_~
1 rangée 12 modules
Equipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V_~

Réf. Coffret pré-câblé AC 230 V~

Composition :
- 1 inter-différentiel 30 mA type F (ex Hpi)
- 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA 20 A courbe C
- 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA - réf. 0 039 51)

IP 65
4 140 20 Classe II,
1 rangée 12 modules

Coffrets photovoltaïques à équiper et accessoires



4 140 37



4 148 00



4 148 03

Caractéristiques techniques p. 83

Réf. Coffrets étanches à équiper

Coffrets étanches - IP 65 - IK 09
Isolation totale (équivalent Classe II)
Dédiés à la protection courant continu des installations photovoltaïques
Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 (sans embouts, sans empreinte défonçable), notice et signalétique photovoltaïque dédiée
Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2
Autres caractéristiques : voir coffrets Plexo³

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V_~

Réf.	Nbre de rangées		Nbre d'obturateurs 5 modules
	1	2	
4 140 33	1	1	1
4 140 34	2	2	2

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V_~

Réf.	Nbre de rangées		Nbre d'obturateurs 5 modules
	1	2	
4 140 35	1	3	3
4 140 36	2	4	4
4 140 37	3	5	5
4 140 38	4	6	6

Accessoires de mise en œuvre

Kits de connecteurs type MC4

4 140 92 Kit de connecteurs à sertir pour montage sur câbles 4/6 mm²
Composition :
- 20 connecteurs à sertir pour câbles (10 mâles + 10 femelles)
- 4 bouchons (2 mâles + 2 femelles)
- 10 verrous

4 140 93 Kit de connecteurs à embases pour montage sur parois coffrets
Composition :
- 20 connecteurs à sertir pour embases (10 mâles + 10 femelles)
- 20 bouchons (10 mâles + 10 femelles)
- 10 verrous

Blocs de jonction Viking 3

Blocs connexion à vis permettant d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre pour application photovoltaïque
Montage sur rail prof. 15 mm, et rail EN 60715 prof. 7,5 et 15 mm
Tension U_i (V_~) : 1000 V, degré de pollution 2 selon IEC 60664-1
Blocs de couleur noire
Choix des accessoires d'isolement, de liaison équipotentielle et de protection (p. 83)

1 jonction - 1 entrée/1 sortie

Réf.	Section cuivre maxi câble photovoltaïque (mm ²)		Pas (mm)
	4	6	
4 148 00	4	8	8
4 148 01	6	10	10
4 148 02	10	12	12
4 148 03	16	15	15
4 148 04 ¹	35	22	22

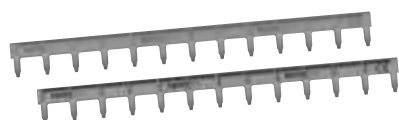
1 : Cloison intégrée

Coffrets Marina pour applications photovoltaïques
p. 158



Installations photovoltaïques

répartiteurs et bornes



4 049 26



0 048 83

Réf. Peignes unipolaires 1000 V_~

Peignes universels 63 A

Permettent le regroupement de chaînes photovoltaïques en aval de coupe-circuit unipolaire

Entraxe des dents : 1 module

4 049 26 Long. 13 modules

4 049 28 Long. 18 modules

4 049 37 Long. 57 modules (1 mètre)

Capot d'extrémités

4 049 89 Pour peignes unipolaires universels

Borne de raccordement pour peigne universel

4 049 05 Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X

4 049 06 Section de raccordement 6 à 35 mm²

Répartiteurs

Raccordement avec ou sans embouts Starfix (p. 440)
Tenue au fil incandescent suivant EN 60695-2-11 : 960° sur les parties actives

Unipolaires 1000 V_~

Fixation sur rail DIN

Equipés de porte-étiquette

Réf.	Imax à 40°C et 60°C (A)	Section maxi raccordable "câble solaire" (mm ²)	Nbre de modules
	0 048 71	125/100		12 x 1,5 à 6 ou 6 x 10	2
0 048 83	160/125	7 x 1,5 à 6 ou 3 x 10 à 25	2
0 048 73	250/200	4 x 2,5 à 10, 6 x 10 à 16 ou 3 x 25	2

Bipolaires 800 V_~

Fixation sur rail DIN ou sur platine par 2 vis
Livrés avec plaque arrière isolante et capot de protection face avant transparent

Acceptent le repérage CAB 3 sur chaque barre

Equipés de 2 barreaux

Réf.	Imax à 40°C et 60°C (A)	Section maxi raccordable (mm ²)	Nbre de modules
0 048 81	40/32	11 x 1,5 à 4 ou 2 x 4 à 10	6
0 048 80	100/80	5 x 1,5 à 6 ou 2 x 6 à 16	4
0 048 82	125/100	11 x 1,5 à 6, 2 x 6 à 16 ou 2 x 10 à 25	8

Protection photovoltaïque

parafoudres et fusibles dédiés



4 141 55



4 146 82

Réf. Parafoudres Type 2 - Imax 40 kA

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques raccordées au réseau basse tension (sans système de stockage d'énergie)

Conformes au guide UTE C 61-740-51 et UTE C 15-712-1

Protection en commun et différentiel (mode Y :

protections +/-, +/-, -/±)

Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation

Rouge : cassettes à remplacer

Parafoudres

Protection en commun et différentiel (mode Y :

protections +/-, +/-, -/±)

Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation

Rouge : cassettes à remplacer

Fonction report d'état à distance intégré

Réf.	Tension (V _~)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 141 55	600	2	3
4 141 56	1000	2	3

Cassettes de rechange débrochables

4 141 85 Pour parafoudre réf. 4 141 55

4 141 86 Pour parafoudre réf. 4 141 56

Coupe-circuit pour applications photovoltaïques

Catégorie d'emploi DC 20B selon EN 60947-3

Pouvoir de coupure 50 kA selon EN 60269-1

Coupe-circuit 1000 V_~ pour cartouches 10 x 38

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 146 81	20	1	1
4 146 82	20	2	2

Fusibles pour applications photovoltaïques

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques

Constante de temps (L/R) : 1 ms

Conformes à la norme IEC 60269-6

Fusibles cylindriques 1000 V_~ 10 x 38 mm gPV

Réf.	Intensité nominale (A)
4 146 25	5
4 146 26	8
4 146 27	10
4 146 28	12
4 146 29	15
4 146 30	20



Cassettes pour parafoudre réf. 4 141 50/51 en pièces détachées
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Connecteurs de liaison équipotentielle
p. 825



Découvrez la gamme photovoltaïque sur legrand.fr

Protection photovoltaïque

disjoncteurs et coffret "coupure pompier"



Caractéristiques techniques p. 83

Réf. Disjoncteurs courant continu

Magnétique réglés entre 5 et 7 In
Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs

Disjoncteurs 800 V_{DC}

Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 542)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 144 24	6	2	4
4 144 25	8	2	4
4 144 26	10	2	4
4 144 27	13	2	4
4 144 28	16	2	4
4 144 29	20	2	4

Disjoncteurs 1000 V_{DC}

Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 542)

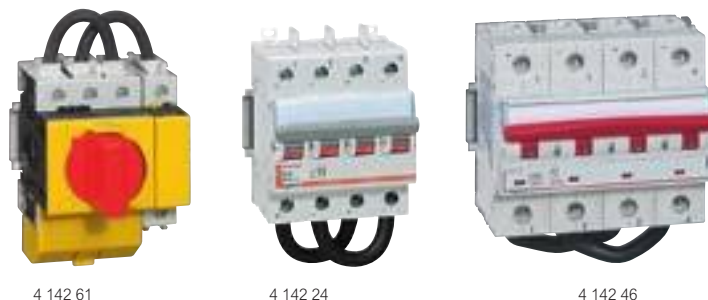
Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 144 46	10	2	6
4 144 47	13	2	6
4 144 48	16	2	6
4 144 49	20	2	6

Coffret PV de SECURITE POMPIER réarmable

Permet la mise en sécurité de l'installation PV lors d'intervention des services de pompiers
Mise en place à l'extérieur (sous abris, ex : sous pente de toit) à proximité des modules PV conformément au guide UTE C15-712-1
4 140 25 Action à distance par gaffe des sapeurs pompiers pour mise hors service de l'installation PV
Réenclenchement manuel direct sur coffret par personnel habilité PV
Coffret polycarbonate pré-câblé 600 V, 25 A, classe II
Une entrée/sortie par connecteur MC4
Embout pour passage câble de terre (si besoin)
Manette rouge pour action par gaffe à distance des pompiers

Protection photovoltaïque

inter-sectionneurs courant continu



Caractéristiques techniques p. 83

Montage sur rail DIN EN 60715

Réf. 600 V_{DC}

Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3
Contacts à double coupure
Coupure pleinement apparente

Inter-sectionneurs rotatifs

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 61	16	2	4
4 142 62	25	2	4
4 142 63	32	2	4

800 V_{DC}

Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3
Contacts à double coupure
Coupure pleinement apparente
Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs

Inter-sectionneurs à manette

Coupure pleinement apparente
Acceptent les auxiliaires de signalisation DX³ (p. 542)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 21	16	2	4
4 142 23	25	2	4
4 142 24 ¹	32	2	4
4 142 26 ¹	63	2	4

1000 V_{DC}

Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3
Contacts à double coupure

Inter-sectionneurs à manette

Coupure pleinement apparente
Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 542)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 44	32	2	6
4 142 46	63	2	6

Inter-sectionneurs rotatifs

Coupure pleinement apparente et sectionnement visible
Utilisation uniquement en commande frontale
Montage commande frontale extérieure uniquement dans les coffrets Marina

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 81	32	2	9
4 142 82	63	2	9
4 142 83	125	2	9

Accessoires

4 063 05 Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles
4 063 07 Élément d'espacement 0,5 module

1 : Pour utilisation à proximité de l'onduleur

Installations photovoltaïques

caractéristiques techniques

Coffrets pré-câblés

Caractéristiques courant continu

Réf.	4 140 01	4 140 03
Tension maximale à vide	600 V _{DC}	
Puissance maxi (crête) du générateur	3,5 kW _c	
Courant maximal	25 A	
Nombre de chaînes	1 ou 2	
Nombre de paires de connecteurs amont (type MC4)	2	
Indice de protection	IP 65 / IK 09	
Dimensions en mm (H x L x P)	432 x 340 x 161	282 x 340 x 141
Parafoudre : niveau de protection (Up)	2,4 kV	
Parafoudre : courant nominal/maxi (In/Imax)	20/40 kA	

Caractéristiques courant alternatif

Réf. coffrets	4 140 01/20 Prêt-à-Poser
Tension / courant maximal (50 Hz)	230 V _~ / 25 A _~
Parafoudre : niveau de protection (Up)	1,2 kV
Parafoudre : courant nominal (In) / maxi (Imax)	10/12 kA
Inter-différentiel DX ³ : 40 A - 30 mA - type F (ex Hpi)	4 116 23
Disjoncteur DNX ³ : 4,5 kA - 20 A - courbe C	4 067 75

Blocs de jonction Viking 3 - 1000 V_{DC}

Caractéristiques

Selon IEC 60364-1 (ou NF C 15-100) : norme d'installation électrique à basse tension

Selon guide UTE C 15-712-1 : installations photovoltaïques raccordées au réseau public de distribution

Matière isolante des blocs de jonction : polyamide noir -30° à +105°C

Réf.	Section cuivre maxi (mm ²)	Pas bloc (mm)	Tension Ui (V _{DC}) degré de pollution 2 IEC 60664-1 ⁽¹⁾	Intensité le maxi (A) NFC 15-100 ⁽²⁾		Tension de choc Uimp (kV) IEC 60664-1 ⁽³⁾
				T° ambiante +40 °C	T° ambiante +60 °C	
4 148 00	4	8	1000	42	34	8
4 148 01	6	10	1000	54	45	8
4 148 02 ⁽⁴⁾	10	12	1000	75	60	8
4 148 03 ⁽⁴⁾	16	15	1000	100	80	8
4 148 04 ⁽⁴⁾	35	22	1000	158	126	8

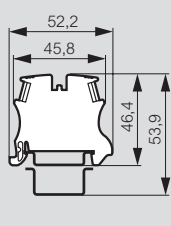
Choix des accessoires pour blocs de jonction

La disposition d'une cloison de séparation isolante est recommandée entre blocs de polarité différente et obligatoire en cas d'utilisation de peigne ou de barreau de liaison

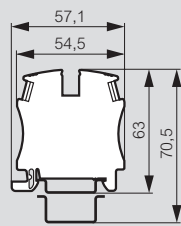
Le dernier bloc d'un bornier doit être équipé de sa cloison terminale

Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation ⁽¹⁾	Peigne ou barreau	Ecran de protection unipolaire ⁽⁴⁾	Ecran de protection à couper ⁽⁴⁾
4 148 00	0 375 50	0 375 60	0 375 07/08	0 375 66	0 375 68
4 148 01	0 375 50	0 375 60	0 375 40	0 375 66	0 375 68
4 148 02 ⁽⁴⁾	0 375 51	0 375 61	0 375 42	0 375 67	0 375 69
4 148 03 ⁽⁴⁾	0 375 51	0 375 61	0 375 44	0 375 67	0 375 69
4 148 04 ⁽⁴⁾	intégrée	-	-	-	-

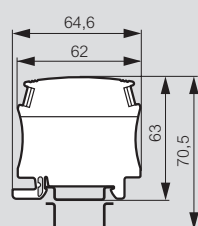
4 148 00/01



4 148 02/03



4 148 04



1 : Isolation supplémentaire assurée par rapport au rail support dans le cadre de l'application de la double isolation UTE C 15-712-1

2 : Intensité désignée conformément au mode de pose retenu par le guide UTE C 15-712-1

3 : Tension de choc testée à 12 kV dans le cadre de l'application de la double isolation UTE C 15-712-1

4 : Cas de produits ou d'accessoires ne se montant pas sous plastron (cote de 45 mm). Prévoir montage sans plastron ou cote rail/plastron augmentée

Parafoudres (type 2) 600 et 1000 V_{DC}

Réf. parafoudre	4 141 55	4 141 56
Type	T2	
Tension max. (Ucpv)	720 V _{DC}	1200 V _{DC}
Courant maxi de décharge (Imax)	40 kA	
Courant nominal (In)	20 kA	
Niveau de protection (Up)	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Courant max. d'utilisation (Iscpv)	65 A ⁽¹⁾	125 A ⁽¹⁾
Capacité maxi des bornes (souples avec embouts/rigides)	25/35 mm ²	
Degré de protection	IP 20	
Température d'utilisation	-10° à +40 °C	

1 : Courant maximal que peut supporter le parafoudre sans protection supplémentaire

Disjoncteurs courant continu

	Disjoncteurs 800 V _{DC}	Disjoncteurs 1000 V _{DC}
Norme de référence	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Tension d'emploi Ue	800 V _{DC}	1000 V _{DC}
Courant nominal In	6 à 20 A	10 à 20 A
Courbe de déclenchement	C (magnétique entre 5 et 7 In)	C (magnétique entre 5 et 7 In)
Tension d'isolation Ui	1000 V _{DC}	1000 V _{DC}
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8 kV	8 kV
Pouvoir de coupure	4,5 kA	1,5 kA
Polarité	2 P	2 P
Auxiliaires de signalisation	Voir auxiliaires DX ³ (p. 542)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 542)
Auxiliaires de commande	Voir auxiliaires DX ³ (p. 542)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 542)

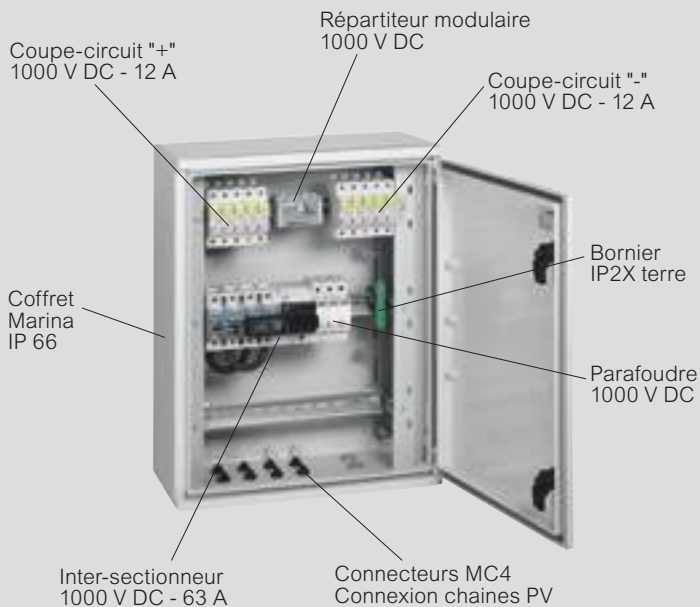
Interrupteurs sectionneurs courant continu

	Interrupteurs sectionneurs rotatifs		Interrupteurs sectionneurs à manette	
	600 V _{DC}	1000 V _{DC}	800 V _{DC}	1000 V _{DC}
Norme de référence	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Tension d'emploi Ue	600 V _{DC}	1000 V _{DC}	800 V _{DC}	1000 V _{DC}
Courant nominal In	16 à 32 A	32 à 125 A	16 à 63 A	32 et 63 A
Tension d'isolation Ui	690 V _{DC}	1100 V _{DC}	1000 V _{DC}	1000 V _{DC}
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Polarité	2 P	2 P	2 P	2 P
Auxiliaires de signalisation	Non	Voir auxiliaires Vistop (p. 514-515)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 542)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 542)
Auxiliaires de commande	Non	Non	Non	Voir auxiliaires DX ³ (p. 542)

Installations photovoltaïques

caractéristiques techniques (suite)

Exemple de coffret tertiaire type PV DC - 50 kWc

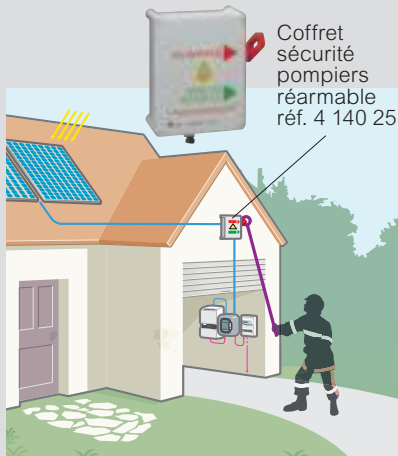


Solution coffret photovoltaïque de sécurité pour les sapeurs pompiers

En résidentiel : coupure directe extérieure

La sécurisation est assurée par la commande directe d'un appareil accessible de l'extérieur qui assure la coupure du circuit DC photovoltaïque avant que les câbles ne pénètrent dans les locaux accessibles aux occupants. L'étiquette ci-dessous indique la présence d'un tel dispositif

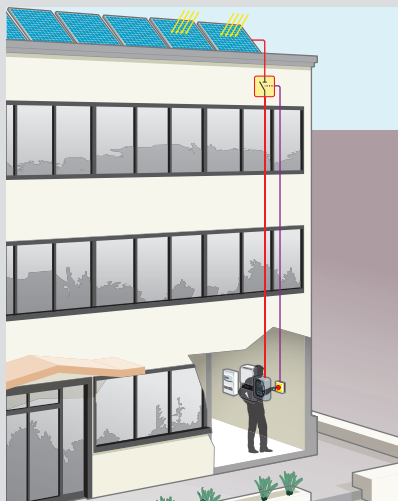
Coupure des câbles DC PV sous tension située sur la façade



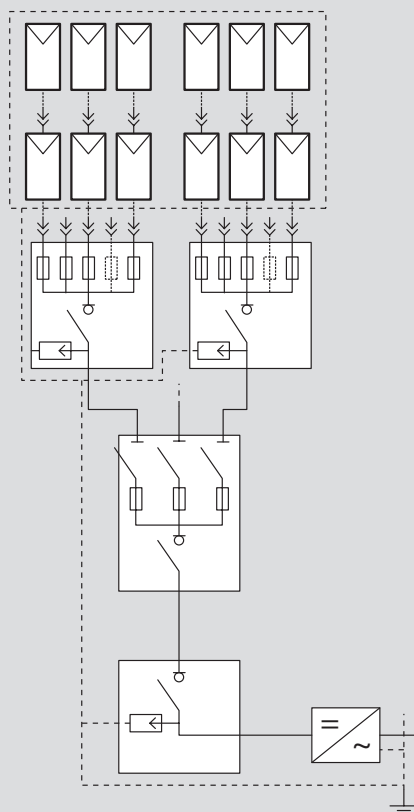
En tertiaire : coupure télécommandée (nous consulter)

La sécurisation est assurée par la télécommande de la coupure des câbles DC PV en amont des locaux accessibles aux occupants. L'organe de commande est signalé par l'étiquette ci-dessous

Voyant blanc éteint : câbles DC PV hors tension dans les parties accessibles au public



Définition et dimensionnement de la protection électrique côté DC



Règles de calcul de la protection des chaînes PV selon guide AFNOR/UTE C 15-712-1

Valeurs à prendre en compte pour le choix des cartouches fusibles :
 Tension $\geq U_{oc\ max} \times N \times 1,2$
 Courant $\geq I_{sc\ max} \times 1,45$
 avec :
 $U_{oc\ max}$: tension PV maximale en circuit ouvert d'un module PV
 N : nombre de modules PV dans la chaîne⁽¹⁾
 1,2 : coefficient d'impact de la température
 $I_{sc\ max}$: courant de court-circuit maximal des modules PV

Règles de calcul pour le sectionnement et la coupure d'un groupe de chaînes PV

Caractéristiques du sectionneur :
 $U_e \geq U_{oc\ max} \times N \times 1,2$
 $I_n \geq 1,25 \times I_{sc\ STC} \times N_{ch}$
 avec :
 $U_{oc\ max}$: tension PV maximale en circuit ouvert d'un module PV
 N : nombre de modules PV par chaîne
 $I_{sc\ STC}$: courant de court-circuit d'un module PV en conditions d'essai normalisées
 N_{ch} : nombre de chaînes dans le groupe

Définition et dimensionnement de la protection électrique côté AC

Les onduleurs doivent être protégés coté sortie AC par disjoncteur. Celui-ci est dimensionné en fonction :
 - du courant nominal de sortie de l'onduleur
 - de la température ambiante interne au coffret⁽²⁾
 - de l'appareillage environnant⁽²⁾
 - du courant de court-circuit présumé au point d'installation du disjoncteur

Note : la section minimale des conducteurs raccordés à l'AGCP est de 10 mm² Cu. On prendra en compte les règles de la NF C15-100 et du guide UTE C 15-712-1

1 : Si $N \leq 2$, la protection n'est pas nécessaire

2 : Coefficient de déclasserment: se rapporter aux fiches techniques des produits

Prises et bornes Green'up™

recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables

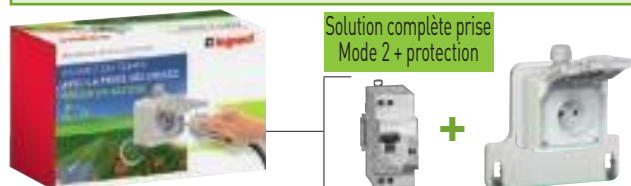
		IP	IK	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Fixation murale	Fixation sur pied	Options ⁽⁴⁾		Temps de charge moyen (en heures) selon type du véhicule et sa batterie		
									Kit communication	Lecteur RFID (Fonctionne avec le kit communication réf. 0 590 56)	Capacité batterie du véhicule		
											22/24 kW/h	30/32 kW/h	40 kW/h
PRISES MONOPHASÉES - 230 V													
	Plastique	66	08	Mode 2 	3,7	1	0 904 71 0 904 76 ⁽¹⁾ 0 904 81 ⁽³⁾	-	-	-	7 ⁽²⁾	-	12 ⁽²⁾
	Métal	55	10	Mode 2 	3,7	1	0 778 97	-	-	-	7 ⁽²⁾	-	12 ⁽²⁾
	Métal avec clé	55	10			1	0 778 98	-	-	-	7 ⁽²⁾	-	12 ⁽²⁾
	Pied métal Prise plastique	66	08	Mode 2 	3,7	1	-	0 904 75	-	-	7 ⁽²⁾	-	12 ⁽²⁾
BORNES MONOPHASÉES - 230 V													
	Plastique	44	08	Mode 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 00	0 590 00 + 0 590 52	0 590 56	-	6	8	10
					7,4	1	0 590 01	0 590 01 + 0 590 52	0 590 56	-	3,5	4,5	6
	Plastique	44	08	Modes 2 et 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 03	0 590 03 + 0 590 52	0 590 56	-	6	8	10
					7,4	1	0 590 04	0 590 04 + 0 590 52	0 590 56	-	3	4,5	6
	Métal	55	10	Modes 2 et 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 10 + 0 590 53	0 590 10 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	6	8	10
						2	0 590 11 + 0 590 53	0 590 11 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	6	8	10
	55	10	Modes 2 et 3 	7,4	1	0 590 12 + 0 590 53	0 590 12 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	3	4,5	6	
					2	0 590 13 + 0 590 53	0 590 13 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	3	4,5	6	
BORNES TRIPHASÉES - 400 V													
	Plastique	44	08	Mode 3 	22	1	0 590 02	0 590 02 + 0 590 52	0 590 56	-	1	1,5	2
	Métal	55	10	Modes 2 et 3 	22	1	0 590 14 + 0 590 53	0 590 14 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1,5	2
						2	0 590 15 + 0 590 53	0 590 15 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1,5	2

1 : Version Prêt-à-Poser, livrée avec disjoncteur différentiel
 2 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand
 3 : Version kit, livré avec coffret, disjoncteur différentiel et compteur d'énergie
 4 : Fonctionnement en association avec une borne, à commander séparément

Prêt-à-Poser Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

GREEN'UP SYSTEM L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide



0 904 76



0 904 81

Solution complète prise
Mode 2 + protection

Permet de réaliser en toute sécurité l'installation d'une infrastructure pour la recharge de véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1)
Convient dans les lieux de vie
Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteur différentiel fourni
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 508)
Installation préconisée entre 0,80 et 1,20 m du sol

Réf. **Prêt-à-Poser Green'up Access 16 A VE**

0 904 76 **Prise**

Composition :
- 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1
- 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
- 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54

0 904 81 **Coffret équipé et pré-câblé avec mesure**

Composition :
- 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1
- 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
- 1 coffret Plexo³ 4 modules réf. 0 019 04
- 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54
- 1 compteur d'énergie 45 A non MID, RS 485 réf. 4 120 68

Pack de démarrage Green'up Access connecté

Permet de piloter la prise Green'up Access en heures pleines/ heures creuses, en ON/OFF à distance par smartphone via l'App Home + Control de Legrand et/ou par la voix via un assistant vocal

AVRIL 2020

0 904 87

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Composition :
- 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1
- 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
- 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54
- 1 pack de démarrage connecté pour tableau électrique réf. 4 121 91 (p. 566)

Borne Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

GREEN'UP SYSTEM L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide



0 904 75



Exemple d'installation sur parking

Permet de recharger en toute sécurité les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 ou Mode 1
Convient dans les lieux de vie
Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² (1 ligne par borne) avec protection par disjoncteurs différentiels dédiés réf. 4 107 54 ou 4 108 56 - 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) (ou interrupteur différentiel 30 mA - type F (ex Hpi) + disjoncteur 20 A - courbe C)
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 508)

Réf. **Borne Green'up Access 16 A VE**

0 904 75 **IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V - 16 A VE**

Monophasée - raccordement à vis - 230 V
Pied en métal (avec peinture anti-corrosion) équipé d'un socle de prise renforcée 2P+T à éclips pour fiche 2P+T (mode 2) et d'une patère de suspension pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
Pied à sceller, livré avec cornet de finition
Hauteur 1 m
Pour recharge d'1 véhicule
Convient pour une installation dans les lieux de vie de type maison individuelle ou habitation collective

Prises Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques



L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide

16 A VE (véhicule électrique)



0 778 97



0 778 98

Prises livrées avec patère



0 904 71

Permettent de recharger en toute sécurité les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1)
Convient dans les lieux de vie et lieux de travail

Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteurs différentiels dédiés réf. 4 107 54 ou 4 108 56 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) (ou interrupteur différentiel 30 mA - type F (ex Hpi) + disjoncteur 20 A - courbe C)

L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 508)

Installation préconisée entre 0,80 et 1,20 m du sol

Réf. Prises 16 A VE

Socles de prises renforcées 2P+T à éclips pour fiche 2P+T (Mode 2)
Monophasées - raccordement à vis - 230 V
Pour recharge de 1 véhicule
Certifiées NF, conformes aux normes NF C 61-314 et IEC 60-884-1

IP 55 - IK 10 - fixation en encastré - 16 A - 230 V - 16 A VE

Convient pour une installation dans les lieux de vie de type maison individuelle, box, parkings collectifs...

Livrées complètes avec plaque et support

Montage dans boîte d'encastrement Batibox 1 poste prof. 50 mm (p. 708)

Montage possible en saillie avec cadre réf. 0 778 90

Livrées avec patère réf. 0 904 78 permettant de suspendre le

boîtier de contrôle du cordon de recharge du véhicule

Dimensions (H x L x P) : 110 x 110 x 13,5 mm

0 778 97



Prise métal avec volet

0 778 98



Prise métal avec volet verrouillé avec 10 combinaisons différentes.

Pour avoir toutes les clés avec des combinaisons identiques ou différentes, nous consulter

Livrée avec un jeu de 2 clés permettant de limiter l'accès à la prise

IP 66 - IK 08 - fixation en saillie - 16 A - 230 V - 16 A VE

Convient pour une installation dans les lieux de vie type maison individuelle

0 904 71



Livrée complète avec cadre saillie équipé d'un presse-étoupe ISO 20
Dimensions (H x L x P) : 98 x 98 x 70 mm (hors PE)

Patère

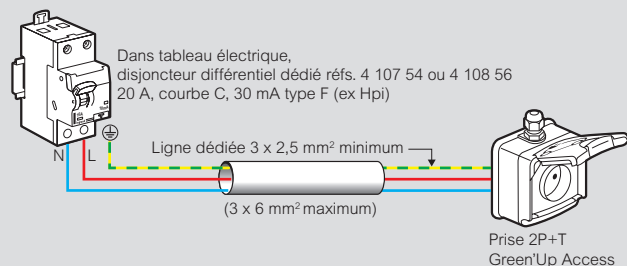
0 904 78

Permet de suspendre le boîtier de contrôle du cordon de recharge
Plastique

Prises Green'up™ Access

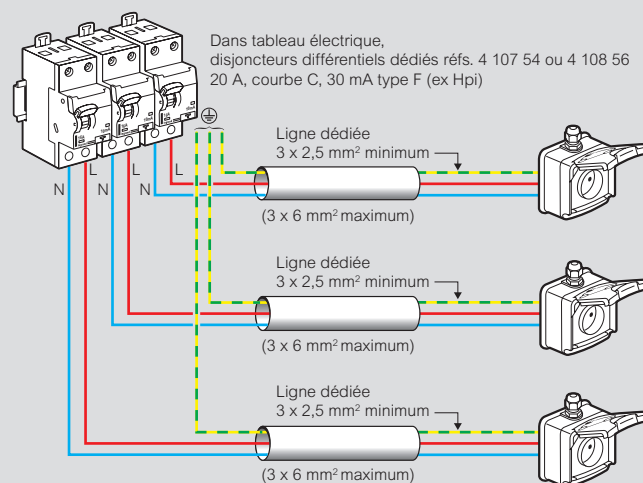
pour recharge de véhicules électriques

Principe d'installation d'une prise individuelle Mode 2



- Possibilité de pilotage heures creuses (par contacteur) ou commande type horloge, interrupteur... (à commander séparément)
- L'utilisation d'un parafoudre est recommandée

Principe d'installation de plusieurs prises Mode 2



- Possibilité de pilotage heures creuses (par contacteur) ou commande type horloge, interrupteur... (à commander séparément)
- L'utilisation d'un parafoudre est recommandée

Bornes monophasées Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques



Caractéristiques techniques et schémas de raccordement p. 90

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22. Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation. Communication sans fil locale par Bluetooth : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'App. EV CHARGE light. Communication IP filaire ou Wi-Fi avec le kit de communication réf. 0 590 56. Fonctions disponibles : programmation journalière et hebdomadaire de la charge avec kit de communication, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, suivi et historique des consommations avec stockage des données (avec kit de communication), mise à jour logiciel

Raccordement et protection à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes 2 véhicules)
Possibilité de pilotage horaire ou heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V=) ou via planning
Possibilité de commande ON/OFF à distance (entrée contact sec 12 V=)

Réf.	Bornes plastiques - Mode 3
0 590 00	Equipées d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol IP 44 - IK 08 Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 01	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 03	Bornes plastiques - Modes 2 et 3 Equipées : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access bénéficiant de l'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée et rapide pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽²⁾) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol IP 44 - IK 08 Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 04	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

1 : Bornes de recharge conformes aux spécifications ZE Ready 1.4 et E.V Ready 1.4 pour les règles de construction applicables aux produits. ZE Ready est une marque déposée de Renault
2 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand

Réf.	Bornes métal - Modes 2 et 3
0 590 10	A équiper impérativement pour : - fixation murale, d'un kit de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 53 - fixation au sol, d'un pied livré avec une façade métal réf. 0 590 54 IP 55 - IK 10. Gris RAL 7016 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule Equipée : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access bénéficiant de l'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée et rapide pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽²⁾) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)
0 590 11	Pour recharge de 2 véhicules simultanément Equipée : - de 2 socles 2P+T à éclips Green'up Access bénéficiant de l'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée et rapide pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽²⁾) - de 2 socles type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)
0 590 12	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule Equipée : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access bénéficiant de l'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée et rapide pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽²⁾) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)
0 590 13	Pour recharge de 2 véhicules simultanément Equipée : - de 2 socles 2P+T à éclips Green'up Access bénéficiant de l'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée et rapide pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽²⁾) - de 2 socles type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)

Bornes triphasées Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques



Caractéristiques techniques et schémas de raccordement p. 90

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22. Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation. Communication sans fil locale par Bluetooth : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'App. EV CHARGE light. Communication IP filaire ou Wi-Fi avec le kit de communication réf. 0 590 56. Fonctions disponibles : programmation journalière et hebdomadaire de la charge avec kit de communication, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, suivi et historique des consommations avec stockage des données (avec kit de communication), mise à jour logiciel

Raccordement et protection à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes 2 véhicules)
Possibilité de pilotage horaire ou heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V=) ou via planning
Possibilité de commande ON/OFF à distance (entrée contact sec 12 V=)

Réf.	Borne plastique - Mode 3
0 590 02	<p>Equipée d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Borne murale à équiper d'un pied réf. 0 590 52 pour fixation au sol IP 44 - IK 08 Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016</p> <p>22 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A</p> <p>Pour recharge d'1 véhicule</p>

Réf.	Bornes métal - Modes 2 et 3
0 590 14	<p>A équiper impérativement pour : - fixation murale, d'un kit de fixation murale livré avec une façade métal réf. 0 590 53 - fixation au sol, d'un pied de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 54 IP 55 - IK 10 Gris RAL 7016</p> <p>22 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A</p> <p>Pour recharge d'1 véhicule</p> <p>Equipée : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access bénéficiant de l'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée et rapide pour fiche 2P+T (Mode 2⁽²⁾) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3)</p>

Réf.	Bornes métal - Modes 2 et 3 (suite)
0 590 15	<p>22 kW - 32 A (suite) Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A</p> <p>Pour recharge de 2 véhicules simultanément</p> <p>Equipée : - de 2 socles 2P+T à éclips Green'up Access bénéficiant de l'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée et rapide pour fiche 2P+T (Mode 2⁽²⁾) - de 2 socles type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3)</p>

1 : Bornes de recharge conformes aux spécifications ZE Ready 1.4 et E.V Ready 1.4 pour les règles de construction applicables aux produits. ZE Ready est une marque déposée de Renault
2 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand

App. EV CHARGE light disponible sur **Google Play ou Apple Store**



Protection différentielle
p. 519, 529

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement et logement connecté
- Protection des installations électriques résidentiel ou tertiaires
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning.



INNOVAL SUR [LEGRAND.FR](https://www.legrand.fr)

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : [legrand.fr](https://www.legrand.fr)
> Espace Pro > Formations



Bornes Green'up™ Premium

équipements et options



0 590 52



Identification par badge RFID activable
0 590 59 + 0 590 56

Dimensions, fixations sur **catalogue en ligne**

Réf.	Equipements pour fixation murale ou au sol des bornes
0 590 52	Pour bornes plastiques Pied pour fixation au sol des bornes plastiques Possibilité d'intégrer les coffrets Plexo ³ réf. 0 019 04/06/08 (4 à 16 modules) pour les protections Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016
0 590 53	Pour bornes métal Kit de fixation murale avec façade avant métal Blanc RAL 9003
0 590 54	Kit de fixation sur pied des bornes métal Composé d'un pied et d'une façade métal Possibilité d'intégrer les protections sur plaques ou chassis rail non fournis (dimensions équivalentes au coffret Atlantic 600 x 400 mm) (p. 176) Blanc RAL 9003
	Kit de communication Permet le pilotage des fonctions intégrées à la borne et la configuration à distance de la borne, sur smartphone ou PC via IP (RJ 45) ou Wi-Fi Permet l'utilisation du lecteur RFID réf. 0 590 59
0 590 56	Communication IP Permet de connecter la borne au réseau IP de l'installation et de rendre compatible la borne avec les protocoles suivants : - OCPP 1.6 - MODBUS RS 485 (1 adresse MODBUS pour une borne simple, 2 adresses MODBUS pour une borne double)
0 590 59	Lecteur RFID Système RFID (identification par badge RFID, lecteur encodeur RFID intégré) disponible sur borne métal en association avec le kit de communication réf. 0 590 56 Compatible technologies Mifare Classic 1K et 4K, Mifare DESFire EV1 et EV2, Mifare Ultralight (liste complète p. 91) Livré avec 1 badge à enregistrer Badge supplémentaire réf. 0 767 11 à commander séparément
0 767 11	Badge pour lecteurs à badge 13,56 MHz Badge format ISO Dim. 50 x 80 mm Badge sans contact Mifare 13,56 MHz

Gestion de l'infrastructure de recharge pour véhicules électriques



4 149 48



4 149 49



Consultation des consommations sur PC

Caractéristiques techniques **p. 91**

Réf.	Gestionnaires Green'up
	Gestion et pilotage de la charge d'un parc de véhicules électriques en Mode 2 et en Mode 3 à partir d'un PC distant, smartphone ou tablette numérique A partir de la mesure du courant disponible dans l'installation, ou de la puissance maximum allouée au parc des bornes, adaptation entre les bornes Green'up Premium des puissances de charge en fonction des paramètres définis par le client (courant maximum disponible, priorités entre les véhicules, niveaux de réduction de courant, quantité d'énergie minimum allouée à chaque véhicule...)
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX ³ , blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX ³ et DMX ³), les appareils de mesure et supervision (EMDX ³ et EMS CX ³) et bornes Green'up Premium pour véhicule électrique
4 149 47	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsions Connexion RS 485 possible. Connexion IP directe 4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V _± via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 560)
4 149 48	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsions Connexion RS 485 possible. Connexion IP directe 4 modules DIN - Alimentation en 9 V - 28 V _± via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 560)
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsions Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation Nécessite le convertisseur IP réf. 0 046 89

Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603
PROGRAM BY LEGRAND

Parafoudre pour infrastructure de recharge **p. 508**



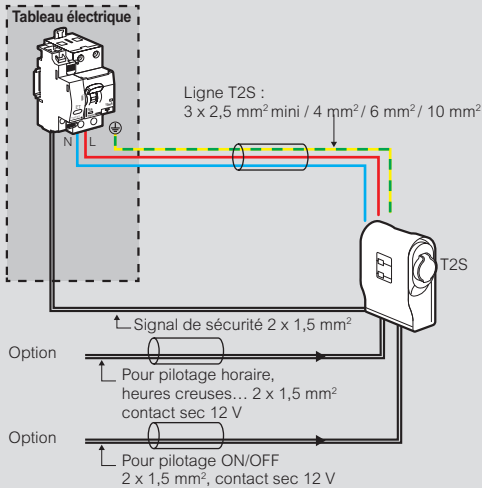
Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Principes d'installations

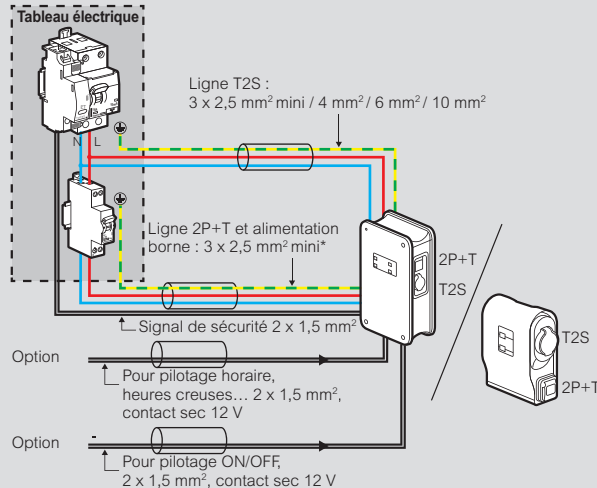
Attention : prévoir de doubler le câblage pour une borne de recharge pour 2 véhicules. L'installation d'un parafoudre est recommandée

Bornes monophasées Mode 3



Réf.	0 590 00		0 590 01	
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne T2S	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (6000/10 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Parafoudre	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

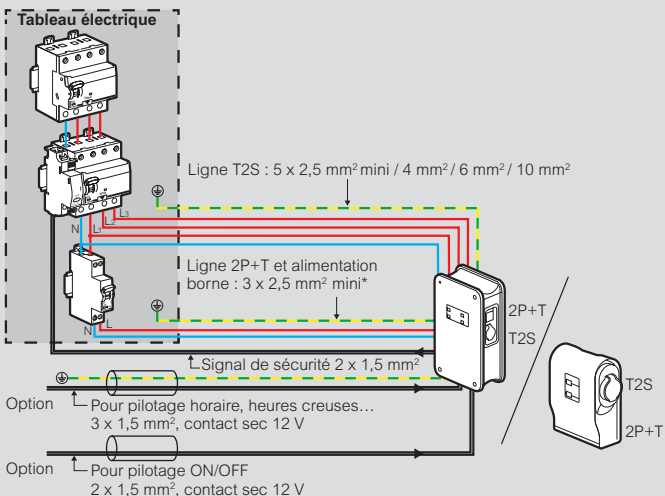
Bornes monophasées Mode 2 et 3



* Sauf bornes réglées à 16 A / 3,7 kW

Réf.	0 590 03/10/11		0 590 04/12/13	
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne T2S	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (4500/6 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Intensité protection ligne 2P+T (A)	Pas de ligne 2P+T	20 A Courbe C	20 A Courbe C	20 A Courbe C
Disjoncteur protection ligne 2P+T	Pas de ligne 2P+T	4 067 75 (4500/6 kA)	4 067 75 (4500/6 kA)	4 067 75 (4500/6 kA)
Section ligne 2P+T (mm² minimum)	Pas de ligne 2P+T	2,5	2,5	2,5
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Parafoudre	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Bornes triphasées



Réf.	0 590 02/14/15			
Réglage puissance (kW)	11	15	18	22
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne T2S	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B	30 mA Type B
Interrupteur différentiel	4 118 46	4 118 46	4 118 46	4 118 46
Disjoncteur protection ligne T2S	4 069 11 (4500/6 kA)	4 069 12 (4500/6 kA)	4 069 13 (4500/6 kA)	4 079 02 (6000/10 kA)
Section ligne T2S (mm² minimum)	2,5	4	6	10
Intensité protection ligne 2P+T	20 A courbe C	20 A courbe C	20 A courbe C	20 A courbe C
Disjoncteur protection ligne 2P+T	4 067 75 (4500/6 kA)	4 067 75 (4500/6 kA)	4 067 75 (4500/6 kA)	4 067 75 (4500/6 kA)
Section ligne 2P+T (mm² minimum)	2,5	2,5	2,5	2,5
Déclencheur à émission / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Parafoudre	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

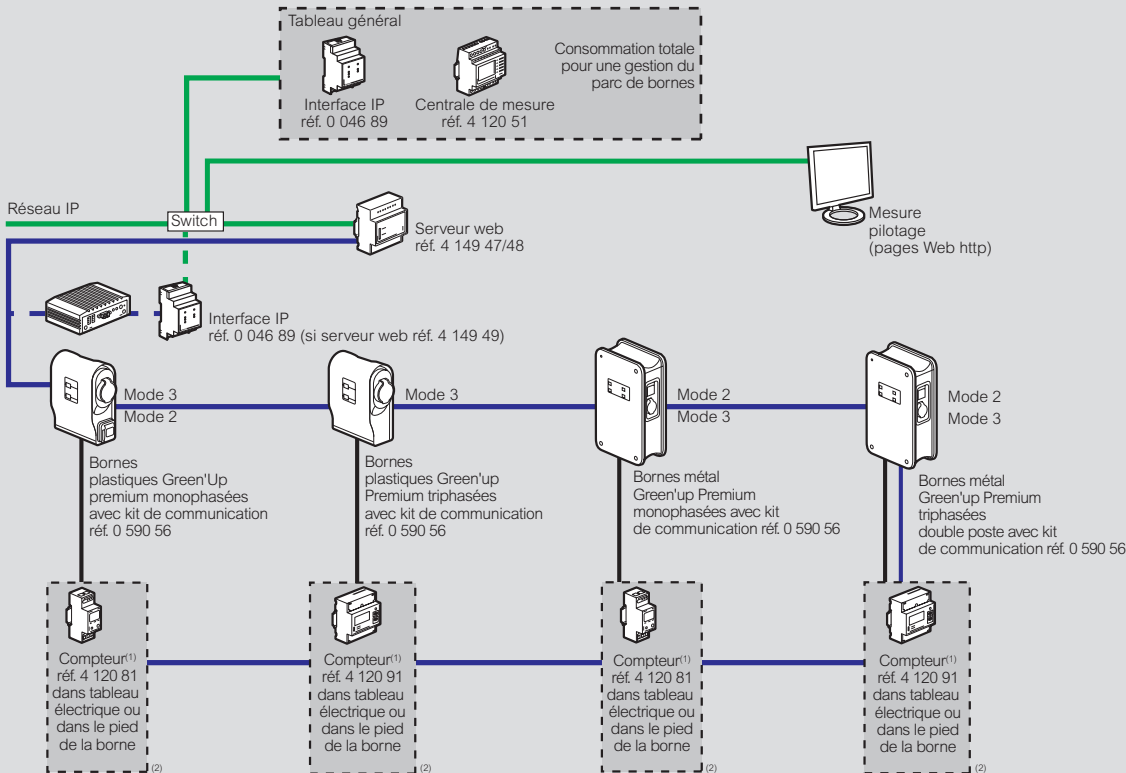
Bornes Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Principe de mise en réseau

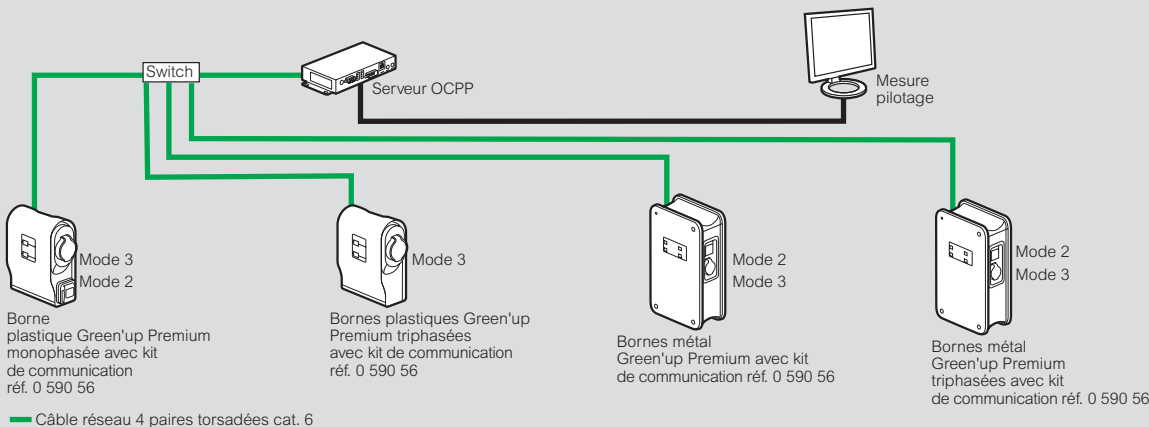
Mesure et pilotage de la charge de plusieurs bornes mixtes et prises Mode 2 et Mode 3
 Protections : voir schémas d'installation ci-contre

Avec gestionnaires Green'up réf. 4 149 47/48/49



- BUS terrain : câble blindé 4 conducteurs certifié RS 485 (Belden 9842 ou équivalent). Protocole MODBUS
- Câble réseau 4 paires torsadées cat. 6
- 1 : Ethernet : compteur d'énergie RS 485 certifié MID pour refacturation comptage (p. 58)
- 2 : Un compteur par coté uniquement dans le cas de besoin d'information sur la consommation individuelle de chaque point de charge

OCPP

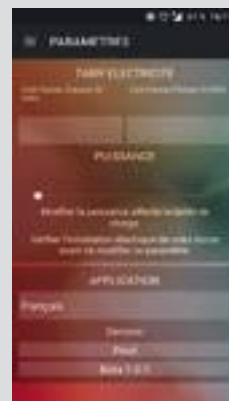
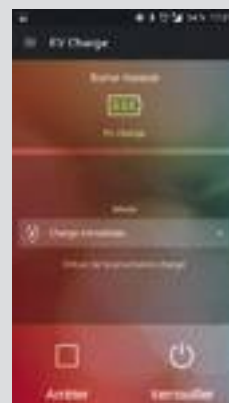
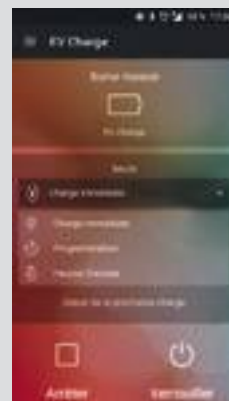
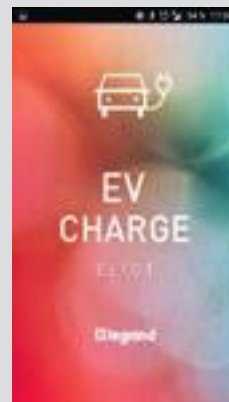


Technologies compatibles avec lecteur RFID réf. 0 590 59

- ISO14443A : LEGIC Advant⁽¹⁾, MIFARE Classic 1K et 4K EV1⁽²⁾, MIFARE Classic, MIFARE Mini, MIFARE DESFire EV1, MIFARE DESFire EV2⁽²⁾, MIFARE Plus S, X, MIFARE Pro X⁽³⁾, MIFARE Smart MX⁽³⁾, MIFARE Ultralight, MIFARE Ultralight C, MIFARE Ultralight EV1, NTAG2xx, PayPass⁽³⁾, SLE44R35, SLE66Rxx (my-d move)⁽³⁾, Topaz
- ISO14443B : Calypso⁽³⁾, Calypso Innovation protocol⁽³⁾, CEPAS⁽³⁾, HID iCLASS⁽¹⁾, Moneo⁽³⁾, Pico Pass⁽⁴⁾, SRI4K, SR1X4K, SRI512, SRT512
- ISO18092 ECMA-340 : NFC Forum Tag 1-5, NFC Peer-to-Peer, Sony FeliCa⁽⁶⁾, NFC Active and passive communication mode
- ISO15693 : EM4x33⁽³⁾, EM4x35⁽³⁾, HID iCLASS⁽¹⁾, HID iCLASS SE/SR⁽¹⁾, ICODE SLI, LEGIC Advant⁽¹⁾, M24LR16/64, MB89R118/119, SRF55Vxx (my-d vicinity)⁽³⁾, Tag-it, PicoPass⁽⁴⁾

- 1 : UID uniquement
- 2 : Lecture/Ecriture fonctions de sécurité avancées sur demande
- 3 : Lecture/Ecriture mode commande de puce directe
- 4 : UID uniquement, lecture/écriture sur demande

Capture d'écran App. EV CHARGE light





MISE À DISPOSITION DE L'ÉNERGIE

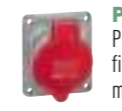
PRISES HYPRA IP 44



P. 94
Tableau de choix
prises Hypra IP 44
et IP 55-66/67



P. 98
Prises TBT et brochage
domestique BT 16 A
IP 44 et IP 55



P. 99
Prisinter, prises,
fiches et prises
mobiles BT 16 A



P. 101
Prisinter, prises,
fiches et prises
mobiles BT 32 A



P. 103
Prisinter, prises,
fiches et prises
mobiles BT 63 A

PRISES HYPRA IP 66/67-55



P. 105
Prises, fiches et
prises mobiles
BT 16 et 32 A



P. 107
Prises, fiches et
prises mobiles
BT 63 A et 125 A



P. 108
Prises transfert direct
remplacement
Martin Lunel



P. 109
Pages techniques
Hypra

COFFRETS HYPRA



P. 114
Tableau de choix
coffrets monopri-
ses équipés



P. 114
Tableau de choix
coffrets multipri-
ses équipés



P. 116
Tableau de choix
coffrets à composer

PRISES P 17



P. 118
Prises, fiches
et prises mobiles
BT 16 et 32 A IP 44



P. 119
Prises, fiches
TBT IP 44 et brochage
domestique IP 54



P. 120
Prises, fiches
et prises mobiles
BT 16 et 32 A
IP 66/67



P. 120
Prises, fiches et
prises mobiles
BT 63 et 125 A
IP 66/67



P. 121
Caractéristiques
techniques P 17

COFFRETS DE PRISES ET DE CHANTIER P 17



P. 124
Coffrets monopri-
ses et
multipri-
ses équipés



P. 126
Coffrets à composer



P. 128
Coffrets de chantier :
coffrets d'étages



P. 129
Coffrets
de chantier :
coffrets corps
de métier



P. 130
Coffrets
de chantier :
coffrets
de distribution

BLOCS DE SÉCURITÉ PRISES ML



P. 132
Blocs de sécurité
BS 24



P. 133
Prises brochage
Martin Lunel BT
et TBT 10 à 63 A

CONNECTEURS MULTIPÔLES HYPRA



P. 135
Connecteurs et kits de
connecteurs multipôles
Hypra 10, 16 et 32 A



P. 136
Tableau de choix kits de
connecteurs multipôles
Hypra



P. 137
Tableau de choix
connecteurs multipôles
Hypra

PRESSE-ÉTOUPE ET CONDUITS FLEXIBLES



P. 138
Presse-étoupe
plastique IP 66
et joints à entrées
multiples



P. 139
Presse-étoupe
plastique
IP 68



P. 140
Presse-étoupe
plastique IP 55



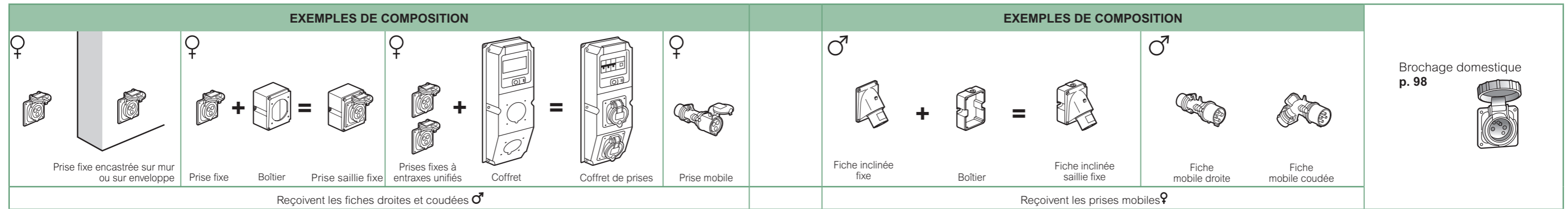
P. 140
Presse-étoupe
métal IP 68



P. 144
Conduits flexibles
RTA polyamide,
PVC FP 2000, métal-
plastique et PVC

Hypra[®] prises industrielles IP 44 et Prisinter[™] IP 44/55

BT 16 à 63 A, TBT 16 et 32 A et brochage domestique



Caractéristiques techniques p. 109	FONCTIONS FEMELLES ♀													FONCTIONS MALES ♂																	
	Prisinter ⁽¹⁾⁽²⁾ et Prisinter saillie fixes					Prisinter mobile	Prises et prises saillie fixes					Prises saillie monobloc fixes		Prises à entraxes unifiés et prises à entraxes unifiés saillie fixes			Prises mobiles		Fiches mobiles droites			Fiches mobiles coudées			Fiches et fiches saillie fixes						
	Métal		Plastique			Plastique/caoutchouc	Métal		Plastique			Métal	Plastique	Plastique			Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	Caoutchouc	Fiches	Boîtier	Fiches	Boîtier
	Prisinter	Boîtier simple	Prisinter	Boîtier simple	Boîtier passage		Prise	Boîtier simple	Prise	Boîtier simple	Boîtier passage			Prise	Boîtier simple	Boîtier passage															
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	0 520 12	0 520 59	0 520 02	0 520 49	-	-	0 520 32	0 520 39	0 520 22	0 520 29	0 520 89	-	-	0 520 18	-	-	0 520 82	0 520 92	0 521 42	0 520 42	0 520 52	0 520 72	0 520 62	0 521 52	0 521 62	0 520 69	0 521 72	0 520 79	
		3P+T	-	-	0 520 03	0 520 49	-	-	0 520 33	0 522 39	0 520 23	0 522 29	0 522 89	-	-	0 520 19	-	-	0 520 83	0 520 93	-	0 520 43	0 520 53	-	0 520 63	-	-	0 520 73	0 522 79		
		3P+N+T	-	-	0 520 04	0 522 49	-	-	0 520 34	0 522 39	0 520 24	0 522 29	0 522 89	-	-	0 520 20	-	-	0 520 84	0 520 94	-	0 520 44	0 520 54	-	0 520 64	-	-	-	-		
	32 A	2P+T	-	-	0 527 02	0 529 49	-	0 527 05	0 527 32	0 529 39	-	-	-	-	-	0 527 18	0 529 40	0 529 90	0 527 82	0 527 92	-	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62	-	0 528 62	0 529 69	0 528 72	0 529 79	
		3P+T	0 527 13	0 522 59	0 527 03	0 529 49	-	-	0 527 33	0 529 39	-	-	-	-	-	0 527 19	0 529 40	0 529 90	0 527 83	0 527 93	-	0 527 43	0 527 53	-	0 527 63	-	-	-	-		
		3P+N+T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 527 20	0 529 40	0 529 90	0 527 84	0 527 94	-	0 527 44	0 527 54	-	-	-	-	-	-		
63 A	2P+T	0 538 12	0 538 09	0 536 01	0 537 49	0 537 03	0 536 05	-	-	0 536 22	-	0 538 89	-	0 537 22	-	-	-	0 536 82	0 536 92	-	0 536 42	0 536 52	0 536 72	-	-	-	0 537 72	0 538 79			
	3P+T	-	-	0 536 02	0 537 49	0 537 03	0 536 06	-	-	0 536 23	-	0 538 89	-	-	-	-	-	0 536 83	-	-	0 536 43	-	-	-	-	-	-	-			
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+T	-	-	0 522 02	0 520 49	-	-	0 522 32	0 520 39	0 522 22	0 520 29	0 520 89	-	-	0 522 18	-	-	0 522 82	-	-	0 522 42	-	-	0 522 62	-	-	-	-		
		3P+T	0 522 13	0 520 59	0 522 03	0 520 49	-	-	0 522 33	0 522 39	0 522 23	0 522 29	0 522 89	-	-	0 522 19	-	-	0 522 83	0 522 93	0 521 43	0 522 43	0 522 53	0 522 73	0 522 63	0 521 53	0 521 63	0 522 69	0 521 73	0 522 79	
		3P+N+T	0 522 14	0 529 59	0 522 04	0 522 49	-	-	0 522 34	0 522 39	0 522 24	0 522 29	0 522 89	-	-	0 522 20	-	-	0 522 84	0 522 94	0 521 44	0 522 44	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 521 64	0 522 69	0 521 74	0 522 79	
	32 A	2P+T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 529 18	0 529 40	0 529 90	0 529 82	-	-	0 529 42	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3P+T	0 529 13	0 522 59	0 529 03	0 529 49	-	0 529 06	0 529 33	0 529 39	-	-	-	-	-	0 529 19	0 529 40	0 529 90	0 529 83	0 529 93	0 528 43	0 529 43	0 529 53	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 528 63	0 529 69	0 528 73	0 529 79	
		3P+N+T	0 529 14	0 522 59	0 529 04	0 529 49	-	0 529 07	0 529 34	0 529 39	-	-	-	-	-	0 529 20	0 529 40	0 529 90	0 529 84	0 529 94	0 528 44	0 529 44	0 529 54	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 528 64	0 529 69	0 528 74	0 529 79	
63 A	3P+T	0 538 00	0 538 09	0 536 03	0 537 49	0 537 03	0 537 06	0 538 33	-	0 538 23	-	0 538 89	0 537 33	0 537 23	-	-	-	0 538 83	0 538 93	-	0 538 43	0 538 53	0 538 73	-	0 538 63	-	-	0 537 73	0 538 79		
	3P+N+T	0 538 01	0 538 09	0 536 04	0 537 49	0 537 03	0 537 07	0 538 34	-	0 538 24	-	0 538 89	0 537 34	0 537 24	-	-	-	0 538 84	0 538 94	-	0 538 44	0 538 54	0 538 74	-	0 538 64	-	-	0 537 74	0 538 79		
TBT 20 à 25 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	0 524 01	0 524 19	-	-	-	-	-	-	0 524 61	0 524 81	-	0 524 21	-	-	-	0 524 41	-	-	-	-		
20 à 50 V~ Brochage domestique ⁽⁴⁾ 250 V~	32 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	0 525 01	0 524 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 525 21	-	-	-	-	-	-	-	-		
	16 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	0 524 05	0 524 19	-	-	-	-	-	-	-	0 524 85	-	0 524 25	-	-	-	0 524 45	-	-	-	-		
16 A	2P+T	-	-	-	-	-	-	-	-	0 539 03⁽³⁾	0 539 10⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	0 539 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

1 : Indices de protection et pouvoirs de coupure des Prisinter (p. 109)
 2 : Fonction Prisinter 125 A prise avec interrupteur sectionneur (p. 114)

3 : L'association des références 0 539 03 + 0 539 10 = prise saillie plastique (idem ancienne réf. Martin Lunel 0 539 02)
 4 : Equivalence IP 66/67-55 (p. 96)

Autres configurations sur mesure
 Contactez votre direction régionale

Hypra[®] prises industrielles IP 55-66/67

BT 16 à 125 A et brochage domestique 16 A

EXEMPLES DE COMPOSITION

Prise fixe encastrée sur mur ou sur enveloppe

Prise fixe + Boîtier = Prise saillie fixe

Prises fixes à entraxes unifiés + Coffret = Coffret de prises

Reçoivent les fiches droites et coudées ♂

EXEMPLES DE COMPOSITION

Prise mobile

Fiche inclinée fixe + Boîtier = Fiche inclinée saillie fixe

Reçoivent les prises mobiles ♀

TRIPLE IP 55-66/67 - gamme complète de 16 A à 125 A avec IP 55 minimum garanti

EN CONNEXION

IP 55 en connexion garanti volet rabattu sur la fiche (avec un couple de produits IP 66/67-55)

HORS CONNEXION

IP 66/67 obtenu bague verrouillée

HORS CONNEXION

IP 55 hors connexion assuré après clipsage du volet
IP 66/67 obtenu bague verrouillée
"CLAC"

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

			FONCTIONS FEMELLES ♀							FONCTIONS MÂLES ♂								
			Prises saillie fixes			Prises saillie mono-bloc fixes		Prises saillie fixes à entraxes unifiés		Prises mobiles	Fiches mobiles droites		Fiches mobiles coudées		Fiches droites et fiches droites saillie fixes		Fiches inclinées et fiches inclinées saillie fixes	
			Plastique			Plastique		Plastique			Plastique	Plastique		Plastique		Plastique		
			Prises	Boîtier simple	Boîtier passage	Plastique		Prises	Boîtier simple	Boîtier passage	Plastique	Plastique		Plastique		Fiches	Boîtier	Fiches inclinées	Fiches inclinées saillie
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	0 511 26	0 520 29	0 520 89	-	0 511 46	-	-	0 511 76	0 511 56		0 511 06	-	-	0 511 86	-	
		3P+T	0 511 27	0 522 29	0 522 89	-	0 511 47	-	-	0 511 77	0 511 57		-	-	-	-	-	
	32 A	2P+T	-	-	-	-	0 530 46	0 529 40	0 529 90	0 530 76	0 530 56		0 530 06	-	-	-	-	
		3P+T	0 593 26	-	0 538 89	0 593 36	-	-	-	0 593 86	0 593 46		-	0 593 76	0 538 89	-	-	
	63 A	3P+T	-	-	-	0 593 37	-	-	-	-	0 593 47		-	-	-	-	-	
		3P+N+T	0 511 30	0 522 29	0 522 89	-	0 511 50	-	-	0 511 80	0 511 60		0 511 10	-	-	0 511 90	-	
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+N+T	0 511 31	0 522 29	0 522 89	-	0 511 51	-	-	0 511 81	0 511 61		0 511 11	-	-	0 511 91	-	
		3P+T	-	-	-	-	0 530 50	0 529 40	0 529 90	0 530 80	0 530 60		0 530 10	-	-	0 530 90	-	
	32 A	3P+N+T	-	-	-	-	0 530 51	0 529 40	0 529 90	0 530 81	0 530 61		0 530 11	-	-	0 530 91	-	
		3P+T	0 594 27	-	0 538 89	0 594 37	-	-	-	0 594 87	0 594 47		-	0 594 77	0 538 89	-	-	
	63 A	3P+N+T	0 594 28	-	0 538 89	0 594 38	-	-	-	0 594 88	0 594 48		-	0 594 78	0 538 89	-	-	
		3P+T	0 595 12	-	-	0 595 02	-	-	-	0 595 32	0 595 22		-	0 595 42	-	-	0 595 44	
125 A	3P+N+T	0 595 13	-	-	0 595 03	-	-	-	0 595 33	0 595 23		-	0 595 43	-	-	0 595 45		
BT 440 V~ Terre à 3H (pour conteneur frigorifique)	32 A	3P+T	-	-	-	-	0 529 26	0 529 90	0 529 86	0 529 46		-	-	-	0 529 36	-		
Brochage domestique [®] 250 V~	16 A	2P+T	0 539 11	0 539 10	-	-	-	-	0 539 37	0 539 32		0 539 33	-	-	-	-		

Hypra[®] IP 44 et IP 66/67-55 - BT 16 A

prises à brochage domestique



Tableau de choix **p. 94 à 97**
Caractéristiques techniques **p. 113**

Munies d'éclips
Accès direct aux vis par l'arrière

Réf.	Prises fixes
0 539 03	Entraxes de fixation identiques à l'ancienne référence ML 16 A - 2P+T - plastique Fixation sur coffret de prise Hypra avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18 IP 44 250 V~ 2P+T
0 539 11	IP 66/67-55 Permet l'obtention de l'IP 55 en et hors connexion, volet clipsé et de l'IP 66/67 par verrouillage de la bague 250 V~ 2P+T
0 539 33	Fiche mobile coudée IP 66/67-55 250 V~ 2P+T
0 539 32	Fiche mobile droite IP 66/67-55 250 V~ 2P+T
0 539 38	Prises mobiles IP 44 250 V~ 2P+T
0 539 37	IP 66/67-55 250 V~ 2P+T
0 539 10	Accessoires Boîtier saillie Entraxes de fixation identiques à l'ancienne référence ML 16 A - 2P+T - plastique 2 entrées pour PE M20
0 521 18	Plaque d'adaptation Pour fixation de prises sur coffrets de prises Hypra Livrée avec vis de fixation

Hypra[®] IP 44 - TBT 16 et 32 A

prises, fiches et prises mobiles



Tableau de choix **p. 94 à 97**
Caractéristiques techniques **p. 110**

Réf.	Prises plastique fixes
0 524 01	16 A | 32 A 20/25 V~ 2P
0 524 05	16 A 20/50 V~ 2P
0 524 19	Boîtier plastique Réversible Permet la réalisation de prises saillie Boîtier avec entrée ISO 25 Pour prises TBT 16 et 32 A
0 524 41	16 A 20/25 V~ 2P
0 524 45	20/50 V~ 2P
0 524 21	16 A | 32 A 20/25 V~ 2P
0 524 25	16 A 20/50 V~ 2P
0 524 81	16 A 20/25 V~ 2P
0 524 85	20/50 V~ 2P
0 524 61	16 A 20/25 V~ 2P

Hypra[®] BT 16 A - IP 44/55

Prisinter fixes



0 520 49

0 520 02
Condamné par
un cadenas
réf. 0 227 97
(p. 515)



Actionner la fiche
pour alimenter le courant



0 522 13



Appuyer sur le bouton
pour la déconnexion

Tableau de choix p. 94-95
Pouvoirs de coupure p. 109

IP 44 en connexion
IP 54 connecté à une fiche droite IP 66/67-55
IP 55 volet fermé ou connecté à une fiche coudée IP 66/67-55

Réf.		Prisinter fixes	
Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par 1 cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 515)			
Métal	Plastique	200/250 V_~	
0 520 12	0 520 02	2P+T	
	0 520 03	3P+T	
	0 520 04	3P+N+T	
380/415 V_~			
	0 522 02	2P+T	
0 522 13	0 522 03	3P+T	
0 522 14	0 522 04	3P+N+T	
Boîtiers			
Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter saillie 16 A 3 entrées ISO 20, dont 2 obturées par 1 bouchon B 20P 2 entrées possibles par l'arrière sur boîtiers plastique par opercules défonçables Pour prises 2P+T et 3P+T Pour prises 3P+N+T			
Métal	Plastique		
0 520 59	0 520 49		
0 529 59	0 522 49		

Prises à brochage domestique
p. 98



Boîtes d'encastrement avec plastron
p. 120

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Hypra[®] BT 16 A - IP 44

prises fixes



0 522 33



0 522 19



0 522 23 + 0 522 89

Tableau de choix p. 94-95
Caractéristiques techniques p. 110

Réf.		Prises fixes	
Montage en saillie avec boîtiers			
Métal	Plastique	200/250 V_~	
0 520 32	0 520 22	2P+T	
0 520 33	0 520 23	3P+T	
0 520 34	0 520 24	3P+N+T	
380/415 V_~			
0 522 32	0 522 22	2P+T	
0 522 33	0 522 23	3P+T	
0 522 34	0 522 24	3P+N+T	
Prises à entraxes unifiés fixes			
Permettent la réalisation de coffrets de prises en association avec les coffrets à composer (p. 116) Ne peuvent pas être montées sur boîtiers simples ou passage			
Plastique		200/250 V_~	
0 520 18		2P+T	
0 520 19		3P+T	
0 520 20		3P+N+T	
380/415 V_~			
0 522 18		2P+T	
0 522 19		3P+T	
0 522 20		3P+N+T	
Boîtiers			
Réversibles Permettent la réalisation de boîtiers saillie Ne s'utilisent pas avec les prises à entraxes unifiés			
Simples			
Métal		Plastique	
0 520 39	0 520 29	1 entrée ISO 20	
0 522 39	0 522 29	Pour prises 2P+T	
		Pour prises 3P+T / 3P+N+T	
Passage			
Plastique		3 entrées ISO 20 dont 1 obturée par un bouchon plastique B 20P	
0 520 89		Pour prises 2P+T	
0 522 89		Pour prises 3P+T / 3P+N+T	



Tableau de choix p. 94-95
Caractéristiques techniques p. 109

Réf. **Fiches mobiles coudées**

Réf.	Métal	Plastique	200/250 V~
0 520 72		0 520 62	2P+T
		0 520 63	3P+T
		0 520 64	3P+N+T
	Caoutchouc		
		0 521 52	2P+T
	380/415 V~		
	Métal	Plastique	
		0 522 62	2P+T
0 522 73		0 522 63	3P+T
0 522 74		0 522 64	3P+N+T
	Caoutchouc		
		0 521 53	3P+T
		0 521 54	3P+N+T

Réf. **Fiches mobiles droites**

Réf.	Métal	Plastique	200/250 V~
0 521 42		0 520 42	2P+T
		0 520 43	3P+T
		0 520 44	3P+N+T
	Caoutchouc		
		0 520 52	2P+T
		0 520 53	3P+T
		0 520 54	3P+N+T
	380/415 V~		
	Métal	Plastique	
		0 522 42	2P+T
0 521 43		0 522 43	3P+T
0 521 44		0 522 44	3P+N+T
	Caoutchouc		
		0 522 53	3P+T
		0 522 54	3P+N+T

Réf. **Prises mobiles**

Réf.	Plastique	Caoutchouc	200/250 V~
0 520 82	0 520 92		2P+T
0 520 83	0 520 93		3P+T
0 520 84	0 520 94		3P+N+T
	380/415 V~		
0 522 82			2P+T
0 522 83	0 522 93		3P+T
0 522 84	0 522 94		3P+N+T

Réf. **Fiches inclinées**

Réf.	Métal	Plastique	200/250 V~
0 521 62		0 521 72	2P+T
		0 520 73	3P+T
	380/415 V~		
0 521 63		0 521 73	3P+T
0 521 64		0 521 74	3P+N+T

Boîtiers

Réversibles
Permettent la réalisation de fiches inclinées saillies 16 A
Sur boîtier métal :
- deux bornes de terre intérieures
- une borne de terre extérieure
Boîtiers 1 entrée ISO 20
Pour prises 2P+T
Pour prises 3P+T / 3P+N+T

Caoutchouc **Bouchons obturateurs**

0 521 25	Pour fiches et fiches inclinées 2P+T - 16 A
0 521 26	Pour fiches et fiches inclinées 3P+T - 16 A
0 521 27	Pour fiches et fiches inclinées 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A



Hypra[®] BT 32 A - IP 44/55

Prisinter



0 529 13



Actionner la fiche pour alimenter le courant



0 529 04 + 0 529 49



Appuyer sur le bouton pour la déconnexion

Tableau de choix **p. 94-95**
Pouvoirs de coupure **p. 109**

IP 44 en connexion
IP 54 connecté à une fiche droite IP 66/67-55
IP 55 volet fermé ou connecté à une fiche coudée IP 66/67-55

Réf.		Prisinter fixes	
Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par un cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 515) Montage possible de 2 contacts auxiliaires de signalisation sur demande			
Métal	Plastique	200/250 V~	
0 527 13	0 527 02 0 527 03	2P+T 3P+T	
0 529 13	0 529 03	3P+T	380/415 V~
0 529 14	0 529 04	3P+N+T	

Réf.		Boîtiers	
Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter en saillie 2 entrées ISO 25, dont 1 obturée par 1 bouchon B 25P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P 2 entrées possibles par l'arrière sur boîtier plastique par opercules défonçables Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T			
Métal	Plastique		
0 522 59	0 529 49		

Réf.		Prisinter mobiles	
Permettent la coupure par bouton-poussoir ainsi que la réalisation d'un prolongateur en association avec une fiche droite ou coudée Dispositif pour condamnation par un cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 515)			
Caoutchouc		200/250 V~	
0 527 05		2P+T	
0 529 06		3P+T	380/415 V~
0 529 07		3P+N+T	

Hypra[®] BT 32 A - IP 44

prises fixes



0 527 32 + 0 529 39



0 529 19 + 0 529 90



0 529 34

Tableau de choix **p. 94-95**
Caractéristiques techniques **p. 110**

Réf.		Prises fixes	
Montage en saillie avec boîtiers			
Métal		200/250 V~	
0 527 32		2P+T	
0 527 33		3P+T	
0 529 33		3P+T	380/415 V~
0 529 34		3P+N+T	
Réf.		Prises à entraxes unifiés fixes	
Montage en saillie avec boîtiers			
Plastique		200/250 V~	
0 527 18		2P+T	
0 527 19		3P+T	
0 527 20		3P+N+T	
0 529 18		2P+T	380/415 V~
0 529 19		3P+T	
0 529 20		3P+N+T	
Réf.		Boîtiers	
Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie			
Métal	Plastique	Simples	
0 529 39	0 529 40	1 entrée ISO 25 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T	
	Plastique	Passage	
	0 529 90	3 entrées ISO 25 dont 1 obturée par un bouchon B 25P Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T	

Boîtes d'encastrement avec plastron **p. 120**

Coffrets de chantier P 17 **p. 128**



Hypra[®] BT 32 A - IP 44

fiches et prises mobiles



0 529 73



0 528 54



0 527 43



0 529 93



0 528 72
+ 0 521 27



0 528 64



0 528 74
+ 0 529 79



0 529 69

Tableau de choix p. 94-95
Caractéristiques techniques p. 110

Réf.		Fiches mobiles coudées
Métal	Plastique	200/250 V~
0 527 72	0 527 62	2P+T
	0 527 63	3P+T
		380/415 V~
0 529 73	0 529 63	3P+T
0 529 74	0 529 64	3P+N+T
	Caoutchouc	
	0 528 53	3P+T
	0 528 54	3P+N+T

Réf.		Fiches mobiles droites
Plastique	Caoutchouc	200/250 V~
0 527 42	0 527 52	2P+T
0 527 43	0 527 53	3P+T
0 527 44	0 527 54	3P+N+T
		380/415 V~
Métal	Plastique	
	0 529 42	2P+T
0 528 43	0 529 43	3P+T
0 528 44	0 529 44	3P+N+T
	Caoutchouc	
	0 529 53	3P+T
	0 529 54	3P+N+T

Réf.		Prises mobiles
Plastique	Caoutchouc	200/250 V~
0 527 82	0 527 92	2P+T
0 527 83	0 527 93	3P+T
0 527 84	0 527 94	3P+N+T
		380/415 V~
0 529 82		2P+T
0 529 83	0 529 93	3P+T
0 529 84	0 529 94	3P+N+T

Réf.		Fiches inclinées
Métal	Plastique	200/250 V~
0 528 62	0 528 72	2P+T
		380/415 V~
0 528 63	0 528 73	3P+T
0 528 64	0 528 74	3P+N+T

Réf.		Boîtiers
		Réversibles
		Permettent la réalisation de fiches inclinées saillie 32 A
		Boîtiers 1 entrée ISO 25
		Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Réf.		Bouchons obturateurs
Caoutchouc		Pour fiches et fiches inclinées
0 521 27		3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A
0 527 99		Pour fiches et fiches inclinées
		3P+N+T - 32 A

Hypra[®] BT 63 A - IP 44

Prisinter



0 538 00 + 0 538 09
encombrement réduit



Actionner la fiche
pour alimenter le courant



0 536 05
encombrement réduit



Appuyer sur le bouton
pour la déconnexion

Tableau de choix **p. 94-95**
Pouvoirs de coupure **p. 109**

IP 44 en connexion. IP 55 volet fermé

Réf.		Prisinter fixes
Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par 3 cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 515) Protégés contre les contacts directs (IP 2X) Raccordement des bornes par clé Alène 3 mm		
Métal	Plastique	200/250 V~
0 538 12	0 536 01 0 536 02	2P+T 3P+T
380/415 V~		
0 538 00	0 536 03	3P+T
0 538 01	0 536 04	3P+N+T
Réf.		Boîtiers
Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter saillie 63 A		
Métal	Plastique	Simple
0 538 09	0 537 49	2 entrées M32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée M20 obturée par 1 bouchon B 20P
Réf.		Passage
Permettent l'alimentation en passage 3 entrées ISO 32 et 1 entrée ISO 20 obturées par 1 bouchon B 20P Pour Prisinter 2P+T / 3P+T / 3P+N+T		
Plastique		380/415 V~
0 537 03		2P+T 3P+T
Réf.		Prisinter mobiles
Permettent la coupure par bouton-poussoir Raccordement des bornes par clé Alène 3 mm Dispositif pour condamnation par 3 cadenas Ø8 mm maxi 1 entrée PE intégré (ISO 45) Pour utilisation avec fiche inclinée, prévoir une fiche inclinée saillie Pour la réalisation d'un prolongateur à partir d'une Prisinter 63 A, l'utilisation d'une Prisinter mobile est obligatoire		
200/250 V~		
0 536 05		2P+T
0 536 06		3P+T
380/415 V~		
0 537 06		3P+T
0 537 07		3P+N+T

Hypra[®] BT 63 A - IP 44

prises fixes



0 537 33



0 536 22 + 0 538 89



Manchon de protection contre
les contacts directs IP XXB
Livré avec prises

Tableau de choix **p. 94-95**
Caractéristiques techniques **p. 110**

L'utilisation obligatoire de la broche pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche
Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
 - 5 conducteurs pour 3P+T
 - 6 conducteurs pour 3P+N+T
- Connexion/déconnexion facilitée

Réf.		Prises saillie fixes
2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible		
Plastique		200/250 V~
0 537 22		2P+T
Métal	Plastique	380/415 V~
0 537 33	0 537 23	3P+T
0 537 34	0 537 24	3P+N+T
Réf.		Prises fixes
Livrées avec manchon de protection contre les contacts directs (IP XXB)		
Plastique		200/250 V~
0 536 22		2P+T
0 536 23		3P+T
380/415 V~		
Métal	Plastique	3P+T
0 538 33	0 538 23	3P+N+T
0 538 34	0 538 24	3P+N+T
Réf.		Boîtier
Réversible Permet l'alimentation en passage pour réalisation de prises saillie 63 A 3 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par bouchon B 20P Pour prises IP 44, IP 66/67-55 ou fiches inclinées IP 66/67-55 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T		
Plastique		
0 538 89		

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



0 538 73



0 538 44



0 536 92



0 537 73
+ 0 538 79

Tableau de choix **p. 94-95**
Caractéristiques techniques **p. 110**

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Si l'installation est réalisée à partir d'une Prisinter ou un coffret Hypra avec interrupteur rotatif à double verrouillage mécanique, le contact pilote n'est pas obligatoire

La continuité de cette installation via un prolongateur doit être obligatoirement réalisée à l'aide d'une Prisinter mobile (p. 101)
Connexion/déconnexion facilitée

Réf.		Fiches mobiles coudées
Métal		200/250 V~
0 536 72		2P+T
Métal	Caoutchouc	380/415 V~
0 538 73	0 538 63	3P+T
0 538 74	0 538 64	3P+N+T

Réf.		Fiches mobiles droites
Plastique		200/250 V~
0 536 42	0 536 52	2P+T
0 536 43		3P+T
Caoutchouc		380/415 V~
0 538 43	0 538 53	3P+T
0 538 44	0 538 54	3P+N+T

Réf.		Prises mobiles
Plastique		200/250 V~
0 536 82	0 536 92	2P+T
0 536 83		3P+T
Caoutchouc		380/415 V~
0 538 83	0 538 93	3P+T
0 538 84	0 538 94	3P+N+T

Réf.		Fiches inclinées
Plastique		200/250 V~
0 537 72		2P+T
Caoutchouc		380/415 V~
0 537 73		3P+T
0 537 74		3P+N+T

Réf.		Boîtiers
		Réversibles
		Permettent la réalisation de prises saillie 63 A
		2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B
		32P + 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P
		Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
Plastique		200/250 V~
0 538 79		

Réf.		Bouchon obturateur
Caoutchouc		380/415 V~
0 536 99		Pour fiches et fiches inclinées 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Coffrets de chantier P 17
p. 128



Hypra[®] BT 16 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



0 511 50



0 511 61



0 511 80

Tableau de choix p. 96-97
Caractéristiques techniques p. 110, 112

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Réf.	Prises fixes
	Peuvent être utilisées avec les boîtiers
16 A	200/250 V~
0 511 26	2P+T
0 511 27	3P+T
	380/415 V~
0 511 30	3P+T
0 511 31	3P+N+T
Réf.	Prises à entraxes unifiés fixes
	Peuvent être fixées sur les boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 120) Ne peuvent pas être utilisées avec les boîtiers
	200/250 V~
Plastique	
0 511 46	2P+T
0 511 47	3P+T
	380/415 V~
0 511 50	3P+T
0 511 51	3P+N+T
Réf.	Boîtiers
	Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie Ne peuvent pas être utilisés avec les prises à entraxes unifiés
	Simple
	1 entrée ISO 20
Plastique	
0 520 29	Pour prises 2P+T
0 522 29	Pour prises 3P+T / 3P+N+T
	Passage
	3 entrées ISO 20 dont 1 obturée par 1 bouchon B 20P
0 520 89	Pour prises 2P+T
0 522 89	Pour prises 3P+T / 3P+N+T

Réf.	Fiches mobiles droites
	200/250 V~
Plastique	
0 511 56	2P+T
0 511 57	3P+T
	380/415 V~
0 511 60	3P+T
0 511 61	3P+N+T
Réf.	Fiches mobiles coudées
	200/250 V~
Plastique	
0 511 06	2P+T
	380/415 V~
0 511 10	3P+T
0 511 11	3P+N+T
Réf.	Prises mobiles
	200/250 V~
Plastique	
0 511 76	2P+T
0 511 77	3P+T
	380/415 V~
0 511 80	3P+T
0 511 81	3P+N+T
Réf.	Fiches inclinées
	200/250 V~
Plastique	
0 511 86	2P+T
	380/415 V~
0 511 90	3P+T
0 511 91	3P+N+T

Hypra[®] BT 32 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



0 530 50 + 0 529 40



0 530 80



0 529 36

Terre à 3 heures
pour conteneurs
frigorifiques

Tableau de choix **p. 96-97**
Caractéristiques techniques **p. 110, 112**

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Réf.	Prises à entraxes unifiés fixes
	Peuvent être fixées sur les boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 120) et sur les boîtiers
Plastique 0 530 46	200/250 V~ 2P+T
0 530 50 0 530 51	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 26	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques
	Boîtiers
	Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie
Plastique 0 529 40	Simple 1 entrée ISO 25 Pour prises 2P+T/ 3P+T/3P+N+T
0 529 90	Passage 3 entrées ISO 25 dont 1 obturée par 1 bouchon B 25P Pour prises 2P+T/ 3P+T/3P+N+T
	Fiches mobiles droites
0 530 56	200/250 V~ 2P+T
0 530 60 0 530 61	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 46	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques Avec collier d'amarrage Ø12 à 21,5 mm

Réf.	Fiches mobiles coudées
0 530 06	200/250 V~ 2P+T
0 530 10 0 530 11	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
	Prises mobiles
0 530 76	200/250 V~ 2P+T
0 530 80 0 530 81	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 86	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques Avec collier d'amarrage Ø12 à 21,5 mm
	Fiches inclinées fixes
0 530 90 0 530 91	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 36	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques

Hypra[®] BT 63 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



Connexion/
déconnexion facilitée

Tableau de choix p. 96-97
Caractéristiques techniques p. 110, 112

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet

L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	Prises saillie simples fixes
	2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P + 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible
	200/250 V~
0 593 36	2P+T
0 593 37	3P+T
	380/415 V~
0 594 37	3P+T
0 594 38	3P+N+T

Réf.	Prises fixes
	Livrées avec manchons de protection contre les contacts directs (IP XXB)
	200/250 V~
0 593 26	2P+T
	380/415 V~
0 594 27	3P+T
0 594 28	3P+N+T

Réf.	Fiches de tableau
	200/250 V~
0 593 76	2P+T
	380/415 V~
0 594 77	3P+T
0 594 78	3P+N+T

Réf.	Boîtier
	Réversible Permet l'alimentation en passage pour réalisation de prise saillie 63 A Couvercles à charnières 3 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Pour prises IP 44, IP 66/67-55 ou fiches de tableau IP 66/67-55
0 538 89	Plastique Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Réf.	Prises mobiles
	200/250 V~
0 593 86	2P+T
	380/415 V~
0 594 87	3P+T
0 594 88	3P+N+T

Réf.	Fiches mobiles droites
	200/250 V~
0 593 46	2P+T
0 593 47	3P+T
	380/415 V~
0 594 47	3P+T
0 594 48	3P+N+T

Hypra[®] BT 125 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



Connexion/
déconnexion facilitée

Tableau de choix p. 96-97
Caractéristiques techniques p. 110, 112

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet

L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	Prises saillie simples fixes
	3 entrées ISO (2 x M40 + 1 x M50) obturées par bouchons (2 x B 40P + 1 x B 50P) et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible
	380/415 V~
0 595 02	3P+T
0 595 03	3P+N+T

Réf.	Prises fixes
	Livrées avec manchon de protection contre les contacts directs (IP XXB)
	380/415 V~
0 595 12	3P+T
0 595 13	3P+N+T

Réf.	Fiches de tableau
	380/415 V~
0 595 42	3P+T
0 595 43	3P+N+T

Réf.	Fiches saillie inclinées
	380/415 V~
0 595 44	3P+T
0 595 45	3P+N+T

Réf.	Prises mobiles
	Entrée par PE intégré ISO 60
	380/415 V~
0 595 32	3P+T
0 595 33	3P+N+T

Réf.	Fiches mobiles droites
	Entrée par PE intégré ISO 60
	380/415 V~
0 595 22	3P+T
0 595 23	3P+N+T

Coffrets de prise Hypra
p. 114

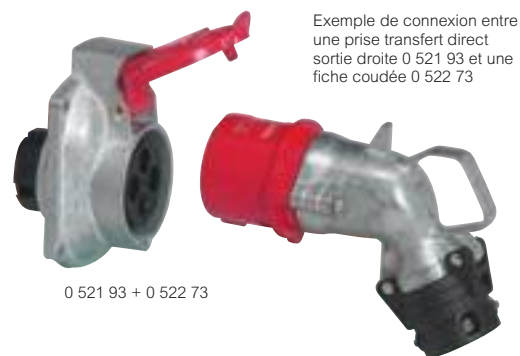


Prise Hypra 125 A - IP 66/67-55
avec interrupteur-sectionneur
p. 115



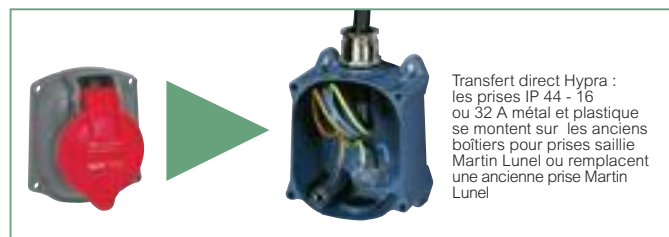
Hypra[®] IP 44 - remplacement Martin Lunel

prises transfert direct BT 16 et 32 A



Exemple de connexion entre une prise transfert direct sortie droite 0 521 93 et une fiche coudée 0 522 73

0 521 93 + 0 522 73



Transfert direct Hypra : les prises IP 44 - 16 ou 32 A métal et plastique se montent sur les anciens boîtiers pour prises saillie Martin Lunel ou remplacent une ancienne prise Martin Lunel

Tableau de correspondance voir tableau ci-contre

Permettent le remplacement des prises et prises saillie à brochage Martin Lunel 10, 16 et 32 A, par simple substitution de la face avant sur un boîtier ou sur un tableau

16 A pour remplacement Martin Lunel 10 A

Réf.	16 A pour remplacement Martin Lunel 10 A
Plastique 0 521 79	200/250 V ~ 2P+T
0 521 80	380/415 V ~ 3P+T

16 A pour remplacement Martin Lunel 16 A

Métal	Plastique	16 A pour remplacement Martin Lunel 16 A
0 521 92	0 521 82 0 521 81	200/250 V ~ 2P+T 3P+T
0 521 93 0 521 94	0 521 83 0 521 84	380/415 V ~ 3P+T 3P+N+T

32 A pour remplacement Martin Lunel 32 A

Métal	Plastique	32 A pour remplacement Martin Lunel 32 A
0 528 93 0 528 94	0 528 83 0 528 84	380/415 V ~ 3P+T 3P+N+T

Correspondance transfert direct

	Prises à remplacer	Prises à brochage Martin Lunel ⁽¹⁾		Prises transfert direct Hypra
		Saillie	Tableau	
10 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 01	0 540 51	0 521 79
	400 V - 3P+T	0 540 02	0 540 52	0 521 80
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 06	0 540 56	0 521 79
	400 V - 3P+T	0 540 07	0 540 57	0 521 80
16 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 11	0 540 61	0 521 92
	400 V - 3P+T	0 540 12	0 540 62	0 521 93
	400 V - 3P+N+T	0 540 14	0 540 64	0 521 94
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 21	0 540 66	0 521 82
	400 V - 3P+T	0 540 22	0 540 67	0 521 83
	400 V - 3P+N+T	0 540 24	0 540 69	0 521 84
32 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 25	0 540 70	0 528 92
	400 V - 3P+T	0 540 26	0 540 71	0 528 93
	400 V - 3P+N+T	0 540 28	0 540 73	0 528 94
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 29	0 540 75	0 528 82
	400 V - 3P+T	0 540 30	0 540 76	0 528 83
	400 V - 3P+N+T	0 540 32	0 540 78	0 528 84
Combinés à remplacer		Prises à brochage Martin Lunel ⁽¹⁾		Prises transfert direct Hypra
16 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 546 06		0 521 92
	400 V - 3P+T	0 546 07		0 521 93

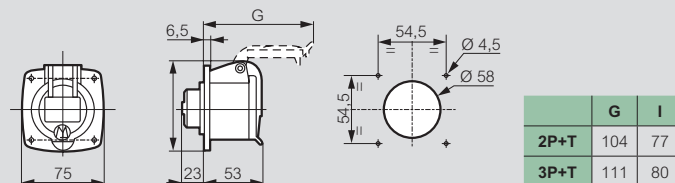
1 : Produits supprimés

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
 16 A: rigide - 1 x 4 mm² / 32 A: rigide - 1 x 10 mm²
 IP 44 selon normes IEC EN 60529
 Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1
 IK selon NF EN 62262: Métal = IK 10 - Plastique = IK 09
 Visserie extérieure inoxydable

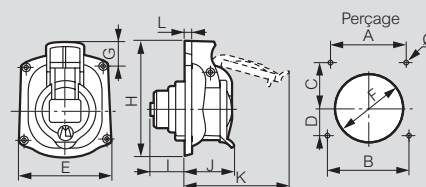
Dimensions

Prises 16 A, pour remplacement prises Martin Lunel 10 A (ci-contre)



Poids : plastique 0,150 kg - métal : 0,505 kg

Prises 16 et 32 A, pour remplacement prises Martin Lunel 16 et 32 A (ci-contre)



	Matière	Poids (kg)	Dimensions (mm)												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
16 A															
2P+T	Plastique	0,125	68	73	42	24,5	84	62	21	105	32	44	94	7	4,5
	Métal	0,450													
3P+T	Plastique	0,150	68	73	42	24,5	84	62	13	94	32	44	101	7	4,5
	Métal	0,505														24	106
3P+N+T	Plastique	0,175	68	73	42	24,5	84	62	28	110	23,5	53	117	7	4,5
Métal	0,560														
32 A															
2P+T/ 3P+T	Plastique	0,225	85	90	48	32	101	81	18,5	116	27	69	138	9	5,5
	Métal	0,745													
3P+N+T	Plastique	0,250	85	90	48	32	101	81	20,5	118	27	69	144	9	5,5
Métal	0,825														

Hypra[®] BT 16, 32 et 63 A - IP 44/55

Prisinter

Hypra[®] BT 16, 32 et 63 A - IP 44

boîtiers pour Prisinter

Caractéristiques

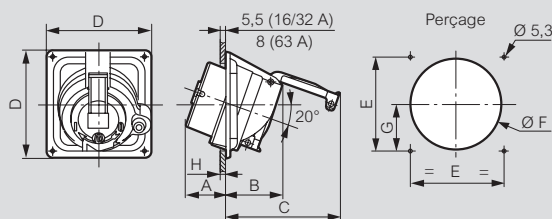
Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm²
 BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
 BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm²
 Prisinter mobiles 32 A : souple - 1 x 6 mm²
 Prisinter mobiles 63 A : souple - 1 x 16 mm²
 Conformes aux normes NF EN 60309-1, NF EN 60309-2, IEC 60309-1 et IEC 60309-2
 IK 09 : plastique et caoutchouc
 IK 10 métal selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
 Autoextinguibilité :
 850 °C support de parties actives, 950 °C pour Prisinter
 650 °C enveloppe plastique
 - 50 °C à + 100 °C (- 20 °C pour les Prisinter)
 Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1

Pouvoirs de coupure des Prisinter Hypra sous 3 x 400 V ~ selon les normes IEC 60947-1-3 :

Catégorie	16 A	32 A	63 A	Catégorie	125 A	
AC 1	16 A	32 A	63 A	AC 22 AC 23	400 V	70 kW
AC 23					500 V	87 kW
AC 3	8,4 kW	16,8 kW	33 kW		600 V	120 kW

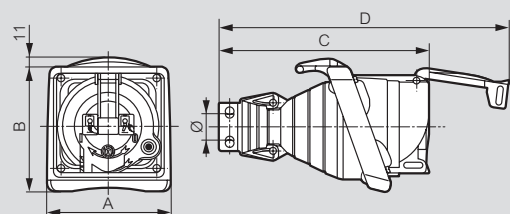
Dimensions

Prisinter - prises IP 44/55 - BT 16 et 32 A IP 44 - BT 63 A



	Matière	Poids (Kg)	A	B	C	D	E	F		G	H max
								mini	maxi		
16 A											
2P+T	Plastique	0,42	46	70	132	115	100	92	98	46	6 à 10
	Métal	1,25									
3P+T	Plastique	0,48	46	70	138	115	100	92	96	46	6 à 10
	Métal	1,33									
3P+N+T	Plastique	0,57	46	75	156	125	110	102	106	51,5	7
	Métal	1,47									
32 A											
2P+T	Plastique	0,57	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10 à 20
	Métal	1,47									
3P+T	Plastique	0,61	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10 à 20
	Métal	1,5									
3P+N+T	Plastique	0,65	55	79	169	143	125	119	122	58,5	9 à 13
	Métal	1,8									
63 A											
2P+T	Plastique	0,87	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	1,5									
3P+T	Plastique	0,95	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	1,85									
3P+N+T	Plastique	0,98	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	2,2									

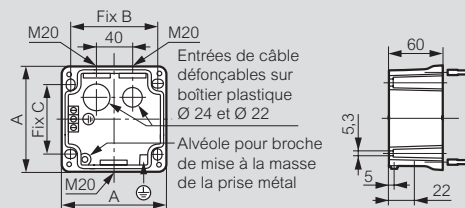
Prisinter mobiles 32 A et 63 A



	Poids (Kg)	Dimensions (mm)				Serrage/Amarrage Ø
		A	B	C	D	
32 A						
2P+T	1,315	160	162	224	313	10 à 18
3P+T	1,350	160	162	224	313	12 à 22
3P+N+T	1,385					
63 A						
3P+T	1,768	160	162	274	377	18,5 à 29
3P+N+T	1,800	160	162	274	377	20,5 à 32

Dimensions

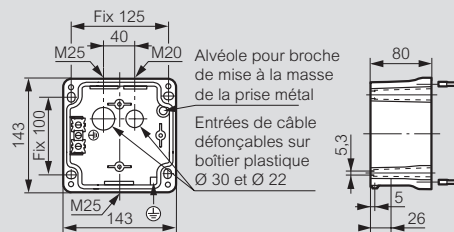
BT 16 A (p. 99)



2 entrées M20 obturées par bouchons B 20P dont une pour utilisation de contact auxiliaire
 Equipés d'une barrette de terre à 2 connexions (décret du 14/11/88)
 et d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal

	Matière	Poids (kg)	A	B	C
2P+T	Plastique	0,14	115	97	78
	Métal	0,8			
3P+N+T	Plastique	0,16	125	107	88
	Métal	0,9			

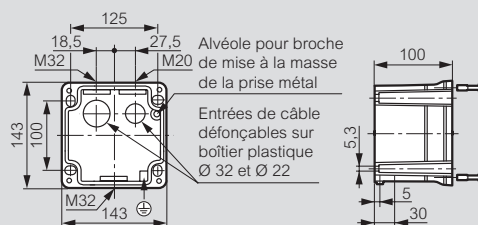
BT 32 A (p. 101)



M20 obturée par bouchon B 20P pour utilisation de contact auxiliaire
 M25 obturée par bouchon B 25P
 Equipés d'une barrette de terre à 2 connexions (décret du 14/11/88)
 et d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal

Matière	Poids (kg)
Plastique	0,3
Métal	1,69

BT 63 A simple (p. 103)

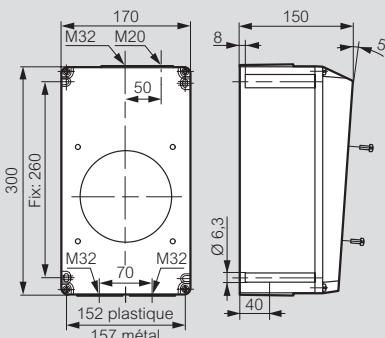


M20 obturée par bouchon B 20P pour utilisation de contact auxiliaire
 M32 obturée par bouchon B 32P
 Equipés d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal
 (décret du 14/11/88)

Matière	Poids (kg)
Plastique	0,35
Métal	1,75

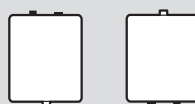
BT 63 A passage (p. 103)

Réf. 0 537 03 plastique

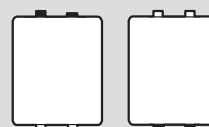


Équipé d'1 bloc de jonction de terre PE face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier

BT 16 et 32 A



BT 63 A



Hypra[®] BT 16 à 63 A - IP 44

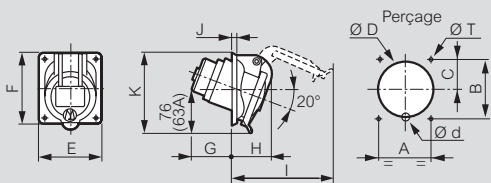
prises

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm²
 BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
 BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm²
 TBT 16 A et 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
 IK 09 : plastique et caoutchouc
 IK 10 métal selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

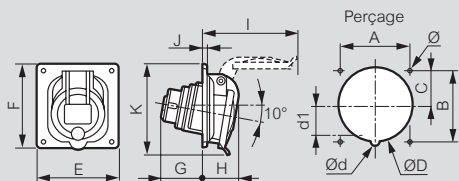
Dimensions

IP 44 - BT 16 à 63 A plastique et métal et TBT 16 et 32 A plastique
 (p. 98, 99, 101, 103)



	Matière	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)							
			A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K
BT 16 A															
2P+T	Plastique	0,110													
	Métal	0,340	52	60	28	55	14,5	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5
3P+T	Plastique	0,140													
	Métal	0,405	60	70	31	63,5	14,5	5,2	74	84	44	40	98	5,5	88
3P+N+T	Plastique	0,165													
	Métal	0,450	60	70	33	70,6	-	5,2	80	84	44	44	110	5,5	93
BT 32 A															
2P+T/ 3P+T	Métal	0,605	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	50	53	120	5,5	103
3P+N+T	Métal	0,660	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	52	56	124	5,5	107
BT 63 A															
2P+T	Plastique	0,600													
	Métal	1,000	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129
3P+T	Plastique	0,700													
	Métal	1,200													
TBT 16 A/32 A															
2P+T	Plastique	0,120	52	60	30	55	-	4,2	64	72	33	47	94	5,5	78,5

IP 44 - BT 16 et 32 A plastique à entraxes unifiés (p. 98, 101)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)								
		A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	Ø
BT 16 A															
2P+T	0,110	70	70	35	76,2	-	-	84	84	37	36	89	4,5	88	4,2
3P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	36	97	4,5	89	4,2
3P+N+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	37	106	4,5	91	4,2
BT 32 A															
2P+T/ 3P+T	0,220	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2
3P+N+T	0,255	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	46	125	4,5	102	4,2

Hypra[®] BT 16 à 125 A - IP 66/67-55

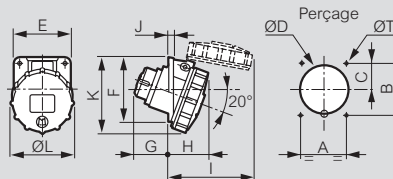
prises

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm² / BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
 BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 70 mm²
 Conformes aux normes NF EN 60309-1, NF EN 60309-2, IEC 60309-1 et IEC 60309-2
 IP selon la norme NF EN 60529 et IEC 60529
 IK 09 : matière plastique
 Autoextinguibilité :
 850 °C parties actives et 650 °C enveloppe plastique
 - 50 °C à + 100 °C
 Conformes au décret du 14/11/88 pour la protection des travailleurs

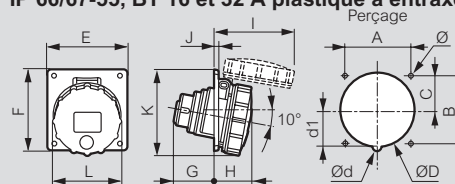
Dimensions

IP 66/67-55, BT 16 A plastique (p. 105)



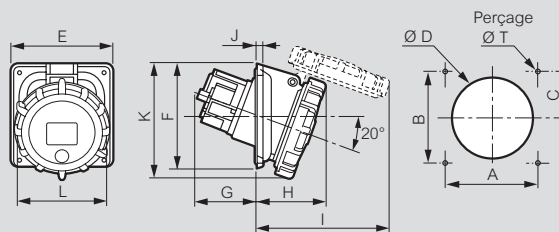
	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)							
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL
BT 16 A														
2P+T	0,140	52	60	33	55	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5
3P+T	0,165	60	70	39	63,5	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81
3P+N+T	0,195	60	70	37	70,6	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5

IP 66/67-55, BT 16 et 32 A plastique à entraxes unifiés (p. 105,106)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)									
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL
BT 16 A																
2P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5
3P+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	98	4,5	93	81
3P+N+T	0,195	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5
BT 32 A																
2P+T/ 3P+T	0,240	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5
3P+N+T	0,270	70	70	35	76,2	8	36	4,2	84	94	54	51	120	4,5	103	101

IP 66/67-55, BT 63 et 125 A plastique (p. 107)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)							
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL
BT 63 A														
2P+T	0,680													
3P+T	0,710	77	85	42,5	92	6,5	106	106	85	79	158	6	127	113,5
3P+N+T	0,770													
BT 125 A														
3P+T	1,400	124	124	62	120	6,5	146	146	84	96	190	8	165	146
3P+N+T	1,550													

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55

boîtier simples et passage

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55

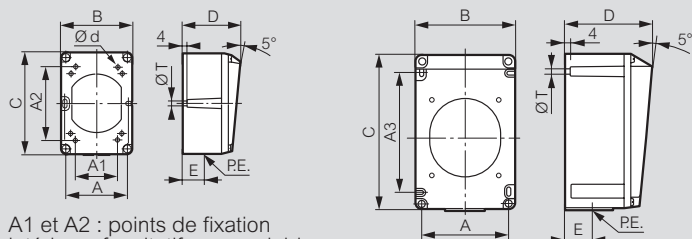
prises saillie

■ Dimensions des boîtiers réversibles simples et passage pour prises

PE sur face supérieure ou inférieure par retournement du boîtier
Boîtiers métal équipés de :
- 2 bornes de terre et d'1 borne extérieure
- 1 alvéole pour broche de mise à la masse de la prise métal

Simple BT 16 A, TBT 16 et 32 A (p. 98, 99, 105)

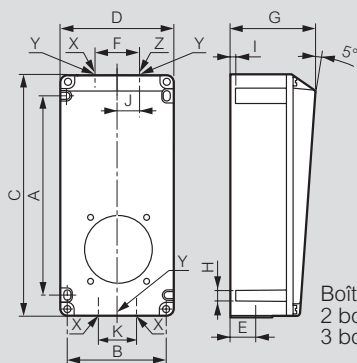
Simple BT 32 A (p. 100, 106)



A1 et A2 : points de fixation intérieurs facultatifs operculables

Prises	Boîtiers	Matière	Poids (Kg)	Fixations (mm)						Dimensions (mm)					P.E.
				A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C	D	E		
IP 66/67-55 - BT 16 A															
2P+T		Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20	
3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20	
IP 66/67-55 - BT 32 A															
2P+T / 3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25	
IP 44 - BT 16 A															
2P+T		Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20	
		Métal	0,400												
3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20	
		Métal	0,520												
IP 44 - BT 32 A															
2P+T / 3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25	
		Métal	0,910												
IP 44 - TBT 16 A/32 A															
2P		Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M25	

Passage BT 16 à 63 A (p. 99, 100, 105, 106, 107)



Boîtiers plastique équipés de
2 bornes de terre reliées (16/32 A)
3 bornes de terre reliées (63 A)

Prises	Boîtiers	Matière	Poids (Kg)	Fixations (mm)							Dimensions (mm)									
				A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z			
16 A																				
2P+T		Plastique	0,330	145	74	5,3	182	86	22	34	75	4	-	-	M20	-				
		Métal	0,830																	
3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	M20	-				
		Métal	0,980																	
32 A																				
2P+T / 3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	120	4	-	-	M25	-				
		Métal	1,730																	
63 A⁽¹⁾																				
2P+T / 3P+T / 3P+N+T		Plastique	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-				
		Métal	4,300																	

1 : Permet la fixation des fiches de tableau

■ Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 70 mm²
Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1
PE sur face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier
IK 10 pour métal et IK 09 pour plastique

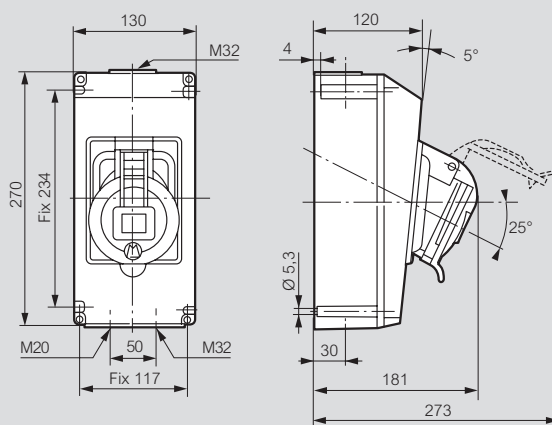
■ Dimensions

IP 44 - BT 63 A (p. 103)

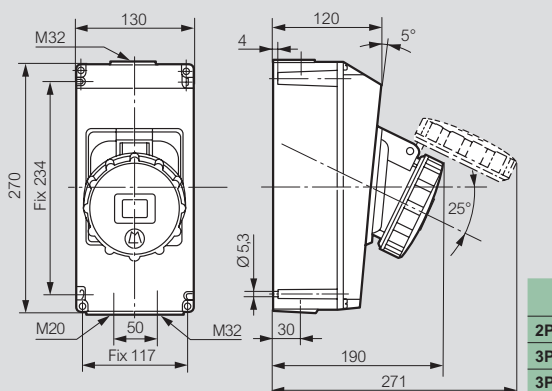
Matière métal pour réf. 0 537 33/34

Matière plastique pour réf. 0 537 22/23/24

Prises métal équipées de 3 bornes de terre reliées et d'1 borne extérieure (décret du 14/11/88)

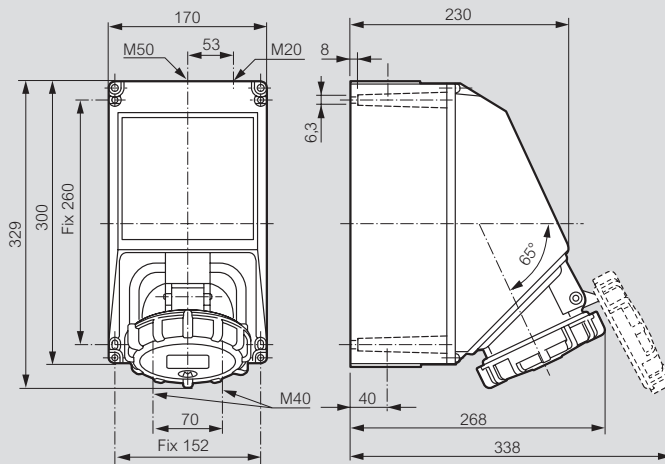


IP 66/67-55 - BT 63 A (plastique) (p. 107)



	Poids (kg)
2P+T	1,6
3P+T	1,65
3P+N+T	1,7

IP 66/67-55 - BT 125 A (plastique) (p. 107)



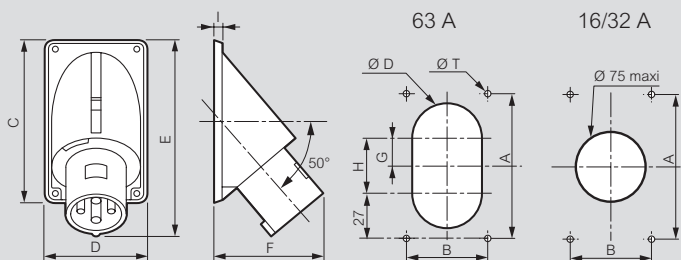
	Poids (kg)
3P+T	3,5
3P+N+T	3,7

Caractéristiques des fiches inclinées

Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A : rigide - 1 x 2,5 mm² / BT 32 A : rigide - 1 x 6 mm²
 BT 63 A : rigide - 1 x 16 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 50 mm²
 Icc 10 kA selon, norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1

Dimensions des fiches inclinées et fiches de tableau

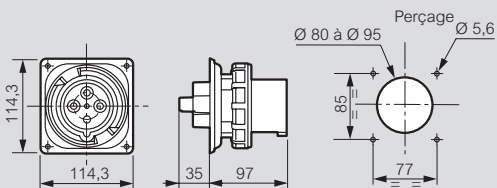
Inclinées IP 44 (p. 100, 102, 104)



	Matériau	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)					
			A	B	Ø T	Ø D	G	H	C	D	E	F	I
BT 16 A													
2P+T	Plastique	0,140	94	62	4,5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Métal	0,530											
3P+T	Plastique	0,160	109	83	4,5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Métal	0,630											
3P+N+T	Plastique	0,190	109	83	4,5	40	-	-	120	94	139	86	6
	Métal	0,690											
BT 32 A													
2P+T / 3P+T	Plastique	0,280	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Métal	0,950											
3P+N+T	Plastique	0,320	149	90	5,5	40	-	-	160	101	174	108	6
	Métal	1,00											
	BT 63 A												
2P+T	Plastique	0,560	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Métal	0,680											
3P+T	Plastique	0,680	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Métal	2,230											
3P+N+T	Plastique	0,690	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Métal	2,450											

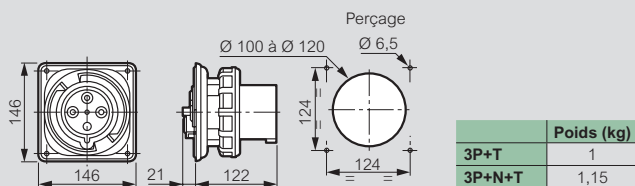
Fiches de tableau IP 66/67-55

BT 63 A (p. 107)



	Matériau	Poids (kg)
2P+T	Plastique	0,490
3P+T	Plastique	0,548
3P+N+T	Plastique	0,610

BT 125 A (p. 107)



	Poids (kg)
3P+T	1
3P+N+T	1,15

Caractéristiques des fiches coudées, fiches droites et prises mobiles

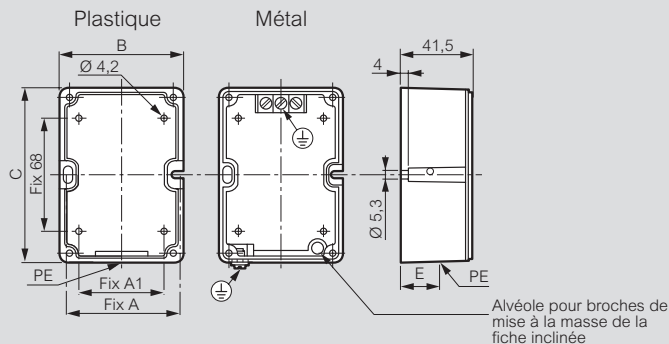
Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A : souple - 1 x 2,5 mm² / BT 32 A : souple - 1 x 6 mm²
 BT 63 A : souple - 1 x 16 mm² / BT 125 A : souple - 1 x 50 mm²
 TBT 16 A et 32 A : souple - 1 x 10 mm²

Caractéristiques

PE face inférieure et supérieure par retournement du boîtier

Dimensions

BT 16 A (p. 100)

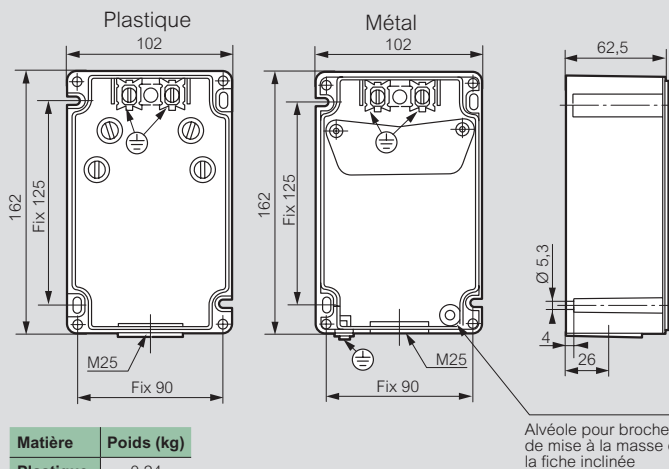


Fix A1 et Fix 68 :
 points de fixation intérieurs facultatifs operculables

	Matériau	Poids (kg)	Dimensions (mm)					
			A	A1	B	C	E	PE
16 A								
2P+T	Plastique	0,085	64	51	74	106	20	M20
	Métal	0,250						
3P+T	Plastique	0,110	85	68	96	122	22	M20
	Métal	0,360						

BT 32 A (p. 102)

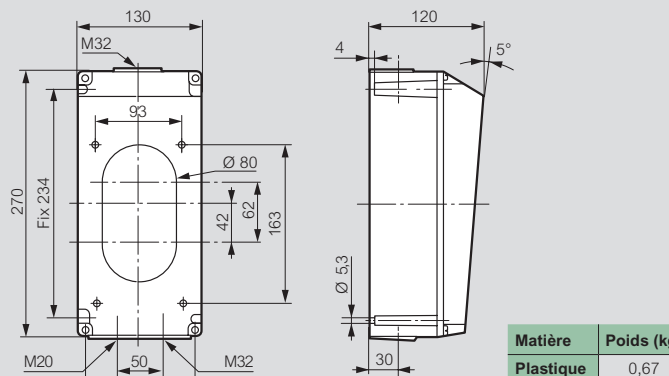
Equipés de 2 bornes de terre reliées, et d'1 borne extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)



Matériau	Poids (kg)
Plastique	0,24
Métal	0,65

BT 63 A (p. 104)

IK 09 selon norme NF EN 62262



Matériau	Poids (kg)
Plastique	0,67

Hypra[®] IP 66/67-55

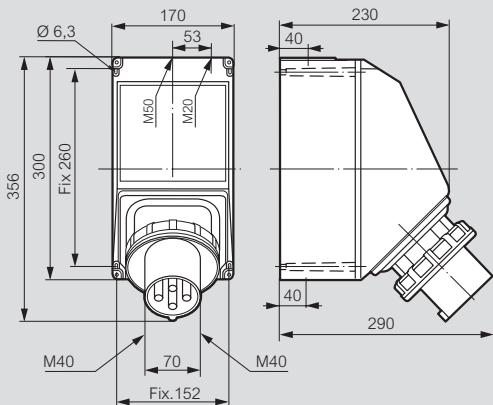
prises saillie

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55

brochage domestique

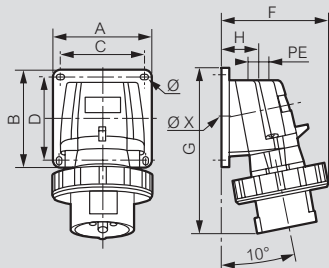
■ Dimensions des fiches inclinées

Fiches saillie inclinées IP 66/67-55
BT 125 A (p. 107)



	Poids (kg)
3P+T	2,6
3P+N+T	2,7

Fiches inclinées et / ou saillie IP 66/67-55
BT 16 et 32 A (p.107)



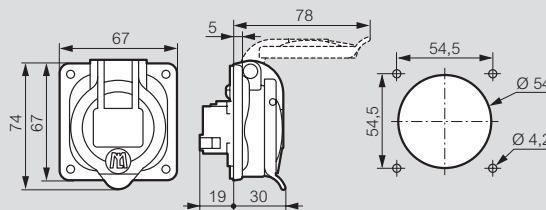
	Poids (Kg)	Dimensions (mm)							Ø	Ø X
		A/B	C/D	F	G	H	PE			
16 A										
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3	17	
3P+T	0,257	84	72	95	134	34				
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34				
32 A										
2P+T	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	24	
3P+T										
3P+N+T										

■ Caractéristiques

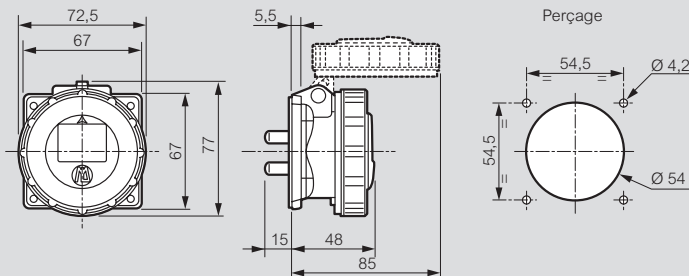
Raccordement maxi par borne :
- prises : 1 x 2,5 mm² rigide
- fiches et prises mobiles : 1 x 1,5 mm² souple
Brochage domestique
Selon la norme NF C 61314
IP selon NF EN 60529 et IEC 60529
IK 09 Plastique
Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (locaux BA2)
- 5 °C à + 35 °C

■ Dimensions

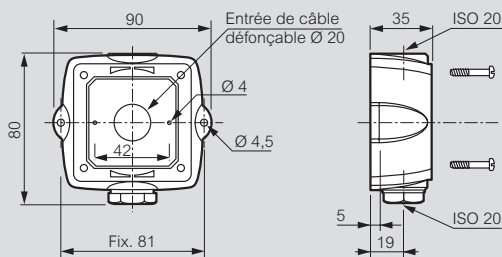
Prises (p. 98)
IP 44



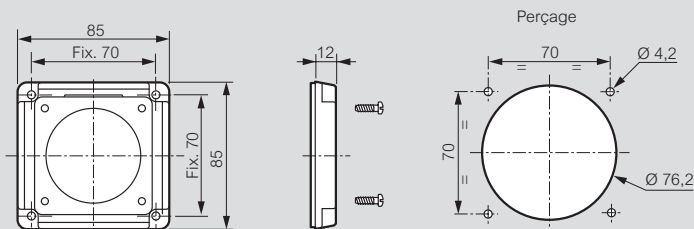
IP 66/67-55



Boîtier pour prises saillie (p. 98)



Plaque d'adaptation (p. 98)



Hypra[®] IP 44, IP 55/66 coffrets équipés

plastique - BT 16 à 125 A

COFFRETS MONOPRISE EQUIPES BT 16 A 125 A														
Caractéristiques techniques catalogue en ligne Conformes aux normes: • IEC 61439-2: Ensembles d'appareillage de puissance • IEC 61439-3: Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO)		IP 44 - BT 16 à 63 A				IP 44 - BT 16 à 63 A		IP 55/66 - BT 16 à 125 A						
		Coffrets équipés	IEC 61439-2	IEC 61439-3	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾	Prise avec disjoncteur	Prise avec disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur différentiel	Avec Prisinter + disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur sectionneur
Prises		InA	InA											
200 à 250 V~	16 A	2P+T	16	16	0 592 03	0 592 06	0 592 07	0 596 10	0 596 01	-	0 592 60	0 596 61	0 596 51	-
	32 A	2P+T	32	32	0 592 43	0 592 46	0 592 47	0 596 15	0 596 05	-	0 592 63	0 596 65	0 596 55	-
380 à 415 V~	16 A	3P+T	16	16	0 592 09	0 592 13	0 592 14	-	0 596 02	-	0 592 61	0 596 62	0 596 52	-
		3P+N+T	16	16	0 592 16	0 592 18	0 592 19	0 596 13	0 596 03	-	0 592 62	0 596 63	0 596 53	-
	32 A	3P+T	32	32	0 592 49	0 592 53	0 592 54	0 596 17	0 596 07	0 592 28	0 592 64	0 596 67	0 596 57	-
		3P+N+T	32	32	0 592 56	0 592 58	0 592 59	0 596 18	0 596 08	0 592 29	0 592 65	0 596 68	0 596 58	-
	63 A ⁽²⁾	3P+T	50	-	0 592 34 (InA : 63 A)	0 592 39	0 592 79	0 592 86	0 592 83	0 592 88	0 592 66 (InA : 63 A)	0 596 69	0 596 59	-
		3P+N+T	50	-	0 592 35 (InA : 63 A)	0 592 40	-	0 592 85	-	0 592 89	0 592 67 (InA : 63 A)	0 596 70	-	-
125 A	3P+T	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 591 14	
	3P+N+T	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 591 15	
440 V~ - Terre à 3 H pour conteneurs frigorifiques	32 A	3P+T	NC	NC	-	-	-	-	-	-	0 596 95 ⁽¹⁾	-	-	

1 : Prise avec interrupteur cadenassable avec cadenas réf. 0 227 97 (p. 515)
2 : Protection en tête par disjoncteur ou disjoncteur différentiel 50 A

COFFRETS MULTIPRISES EQUIPES BT 16 A 32 A																	
Caractéristiques techniques catalogue en ligne		IP 44 2 prises						IP 44 3 prises		IP 44 6 prises			IP 55/66 2 prises			IP 55/66 3 prises	
		Avec disjoncteur différentiel	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur différentiel	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur + interdifférentiel	Avec disjoncteur + interdifférentiel		
Coffrets équipés																	
Réf.		0 598 65	0 598 66 ⁽²⁾	0 598 67 ⁽²⁾	0 598 62	0 598 64	0 598 61		0 598 63	0 598 70	0 598 71	0 598 72 ⁽²⁾	0 598 73 ⁽²⁾	0 598 74	0 598 75		
IEC 61439-2 InA		20	28	40	6	25	20		40	40	20	28	40	40	32		
IEC 61439-3 InA		20	-	30	6	25	20		40	40	20	-	30	40	32		
Prises		Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises		Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises		
20 à 25 V~	16 A	2P	-	-	2	-	1		2	2	-	-	-	-	-		
	200 à 250 V~	16 A	2P+T	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2P+T NFC			1	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	1	1		
380 à 415 V~	16 A	3P+T	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
		3P+N+T	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-		
	32 A	3P+N+T	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-		

1 : Produits associés fiche droite 0 529 46 et prise mobile 0 529 86
2 : Avec bornier d'arrivée

Coffret Hypra[®] à composer

Caractéristiques techniques catalogue en ligne

Les coffrets à composer sont compatibles avec la norme IEC 61439-2-3: la certification du coffret complet avec son équipement est à la charge de l'ensemblier

EXEMPLES DE COMPOSITION D'UN COFFRET

Coffret prépercé + Prises ou Prises avec plaque d'adaptation = Coffret

Coffret non percé + Prises = Coffret

ACCESSOIRES

COFFRETS PRÉ-PERCÉS AVEC RAIL - MAX IP 66							
Pré-percé avec rail 2 x 16 A ou 32 A		Pré-percé avec rail 4 x 16 A ou 32 A		Pré-percé avec rail 6 x 16 A ou 32 A		Pré-percé avec rail intérieur 6 x 16 A ou 32 A	
470 x 160 x 173 mm ⁽¹⁾ Rail 6 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 9 modules		740 x 230 x 181mm ⁽¹⁾ Rail 2 x 9 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾	
Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
1	0 598 46 ⁽²⁾	1	0 598 47	1	0 598 48	1	0 598 50

COFFRETS NON PERCÉS AVEC OU SANS RAIL - MAX IP 66											
Non percé 2 x 16 A ou 32 A		Non percé 6 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A		Non percé avec rail 2 x 16 A ou 32 A		Non percé avec rail 4 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A		Non percé avec rail 6 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A		Avec doubles fenêtres	
230 x 120 x 120 mm ⁽¹⁾		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾		370 x 140 x 120 mm ⁽¹⁾ Rail 6 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 9 modules		740 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 2 x 9 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 2 x 9 modules	
Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
1	0 598 41 ⁽²⁾	1	0 598 42	1	0 598 43 ⁽²⁾	1	0 598 44	1	0 598 45	1	0 598 49

PRISES PLASTIQUE					
TBT 16 À 32 A ⁽³⁾			IP 44		
20 à 25 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P	0 524 01		
	32 A	2P	0 525 01		
20 à 50 V~	16 A	2P	0 524 05		
BT - BROCHAGE DOMESTIQUE ⁽⁴⁾			IP 44	IP 66/67-55	
250 V~	16 A	2P+T	0 539 03	0 539 11	
BT 16 À 32 A			IP 44	IP 66/67-55	
200/250 V~	16 A	2P+T	0 520 18	0 511 46	
		3P+T	0 520 19	0 511 47	
		3P+N+T	0 520 20	sur mesure	
	32 A	2P+T	0 527 18	0 530 46	
		3P+T	0 527 19	sur mesure	
		3P+N+T	0 527 20	sur mesure	
380/415 V~	16 A	2P+T	0 522 18	sur mesure	
		3P+T	0 522 19	0 511 50	
		3P+N+T	0 522 20	0 511 51	
	32 A	2P+T	0 529 18	sur mesure	
		3P+T	0 529 19	0 530 50	
		3P+N+T	0 529 20	0 530 51	
BT 63 A - POUR COFFRETS NON PERCÉS			IP 44	IP 66/67-55	
200/250 V~	63 A	2P+T	0 536 22	0 593 26	
		3P+T	0 536 23	sur mesure	
380/415 V~	63 A	3P+T	0 538 23	0 594 27	
		3P+N+T	0 538 24	0 594 28	

- Plaque d'adaptation pour prises TBT réf. 0 521 19
- Plaque d'adaptation pour prises à brochage domestique réf. 0 521 18
- Plaque d'obturation réf. 0 521 24
- Exemple d'adaptateur IP 55 recevant, sans support, les mécanismes Mosaic (non livrés) 2 modules hors saillie particulière réf. 0 539 49
- Sachet de vis et écrous pour fixation des prises réf. 0 521 95
- Serrure à clé pour coffret avec volet plastique transparent réf. 0 017 66
- Kit de fixation sur poteau réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182)

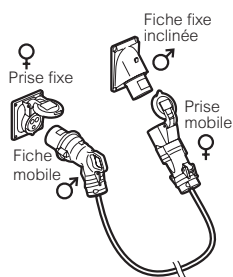
1 : Dim. ext. Haut x Larg. x Prof.
2 : Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182) voir notice sur e-catalogue pour compatibilité

3 : Nécessite l'utilisation de la plaque d'adaptation réf. 0 521 19 pour montage sur coffrets pré-percés
4 : Nécessite l'utilisation de la plaque d'adaptation réf. 0 521 18 pour montage sur coffrets pré-percés

Autres configurations sur mesure
Voir configurateur en ligne sur legrand.fr

P 17 - BT 16 et 32 A - IP 44

prises et fiches inverseurs de phase



5 551 88



0 581 41

Caractéristiques techniques p. 121

IK 09 sauf socle saillie IK 08
Matière : plastique

Réf.	Prises saillies fixes
16 A 5 551 54	Angles possibles 5 ou 25° selon sens d'installation du boîtier Fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées 200/250 V~ 2P+T
32 A 5 552 54	
5 551 58	380/415 V~ 3P+T
5 551 59	3P+N+T
16 A 5 551 84	Prises à entraxes unifiés fixes
32 A 5 552 84	Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés, sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 120) et sur coffrets de chantier P 17 (p. 128) 200/250 V~ 2P+T
5 551 88	380/415 V~ 3P+T
5 551 89	3P+N+T
16 A 0 573 54	Prises à encombrement réduit fixes
0 573 58	Peuvent se fixer sur plastrons pleins réf. 0 577 15/16 uniquement (p. 126) 200/250 V~ 2P+T
0 573 59	380/415 V~ 3P+T
	3P+N+T
16 A 0 574 40	Fiches inverseurs de phases
0 574 41	Fiches droites permettant de changer le sens de rotation d'un moteur électrique triphasé 380/415 V~ 3P+T
	3P+N+T

Autres configurations sur mesure
Voir configurateur en ligne sur legrand.fr



P 17 - BT 16 et 32 A - IP 44

fiches et prises mobiles



0 564 57



5 551 08



5 551 28



5 552 34 + 0 521 27

Caractéristiques techniques p. 121

IK 09 sauf prise saillie IK 08
Matière : plastique

Réf.	Fiches mobiles droites
16 A 5 551 24	Serrage du câble et fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées 200/250 V~ 2P+T
32 A 5 552 34	
5 551 28	380/415 V~ 3P+T
5 551 29	3P+N+T
16 A 0 564 53	Fiches mobiles coudées
32 A 0 564 73	200/250 V~ 2P+T
0 564 57	380/415 V~ 3P+T
0 564 58	3P+N+T
16 A 5 551 04	Prises mobiles
32 A 5 552 14	Serrage du câble et fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées 200/250 V~ 2P+T
5 551 08	380/415 V~ 3P+T
5 551 09	3P+N+T
16 A 0 575 84	Fiches ou fiches inclinées saillie
32 A 0 582 84	200/250 V~ 2P+T
0 575 88	380/415 V~ 3P+T
0 575 89	3P+N+T
	Bouchons obturateurs
Caoutchouc 0 521 25	Pour fiches et fiches inclinées
0 521 26	Pour 2P+T - 16 A
0 521 27	Pour 3P+T - 16 A
0 521 27	Pour 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A
0 527 99	Pour 3P+N+T - 32 A

Caractéristiques techniques complémentaires
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

P 17 - TBT 16 et 32 A - IP 44

prises, fiches et prises mobiles



0 552 45



0 552 21

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

IK 09
Matière : plastique

Réf. Prises saillies fixes

16 A	32 A	
0 552 06	0 552 56	20/25 V~ 2P

Prises à entraxes unifiés fixes

Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés (p. 126) et sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 120)

16 A	32 A	
0 552 45	0 552 95	20/25 V~ 2P

Fiches mobiles droites

16 A	32 A	
0 552 21	0 552 71	20/25 V~ 2P

Prises mobiles

16 A	32 A	
0 552 31	0 552 81	20/25 V~ 2P

Fiches inclinées

16 A	32 A	
0 552 41	0 552 91	20/25 V~ 2P

Prises TBT, IP 44 avec transformateur de sécurité 150 VA ou 160 VA avec disjoncteur
p. 127

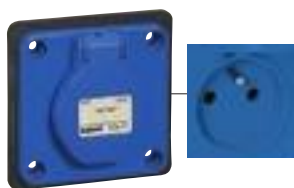


Autres configurations sur mesure
Voir configurateur en ligne sur legrand.fr



P 17 - BT 16 A - IP 54

brochage domestique



0 576 71



Exemple de montage de prise P 17 sur coffret d'étage P 17



0 576 67



0 576 73



0 576 74

Caractéristiques techniques **p. 121**

Prises à brochage domestique à éclips
Matière : plastique
IP 54 volet fermé
IP 44 en connexion selon les normes NF EN 60529 et IEC 60529

Réf. Prise

Peut se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés (p. 126) sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 et sur coffrets de chantier P 17 (p. 128)

16 A		
0 576 71	250 V~	2P+T

Prises à encombrement réduit

Peuvent se fixer sur plastrons pleins réf. 0 577 15/16 uniquement (p. 126)

16 A		
0 576 67	250 V~	2P+T
0 576 73		Bleu
0 576 74		Noir
		Blanc

Coffrets de chantier
p. 128-131



Adaptateurs industriels domestiques
p. 813



P 17 - BT 16 et 32 A - IP 66/67

prises, fiches et prises mobiles



5 554 54

5 554 58

5 553 28

Caractéristiques techniques p. 122

IK 09
Matière : plastique

Réf.		Prises saillie
Angles possibles 5 ou 25° selon sens d'installation du boîtier. Bouchon d'obturation à commander séparément (p. 100)		
16 A	32 A	200/250 V 2P+T
5 553 54	5 554 54	
380/415 V		
5 553 58	5 554 58	3P+T
5 553 59	5 554 59	3P+N+T

Réf.		Prises à entraxes unifiés
Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés (p. 126)		
16 A	32 A	200/250 V 2P+T
5 553 84	5 554 84	
380/415 V		
5 553 88	5 554 88	3P+T
5 553 89	5 554 89	3P+N+T

Réf.		Fiches mobiles droites
16 A	32 A	200/250 V 2P+T
5 553 24	5 554 34	
380/415 V		
5 553 28	5 554 38	3P+T
5 553 29	5 554 39	3P+N+T

Réf.		Prises mobiles
16 A	32 A	200/250 V 2P+T
5 553 04	5 554 14	
380/415 V		
5 553 08	5 554 18	3P+T
5 553 09	5 554 19	3P+N+T

Réf.		Fiches de tableau et fiches inclinées
Bouchon d'obturation à commander séparément (p. 100)		
16 A	32 A	200/250 V 2P+T
0 568 03	0 568 23	
380/415 V		
0 568 07	0 568 27	3P+T
0 568 08	0 568 28	3P+N+T

Réf.		Boîtes d'encastrement pour maçonnerie
IP 55. Permettent l'installation de prises à entraxes unifiés (IP 44 ou IP 66/67) à brochage IEC et/ou prise à brochage domestique réf. 0 576 71		
Boîtes d'encastrement avec plastron		
Pour 2 prises 16 A ou domestique réf. 0 576 71		
Pour 1 prise 16 ou 32 A (prise 32 A à fixer horizontalement) ou domestique réf. 0 576 71		
0 577 21		
0 577 22		

Autres configurations sur mesure
Voir configurateur en ligne sur legrand.fr



P 17 - BT 63 et 125 A - IP 66/67 et IP 66/67/69

prises, fiches et prises mobiles



Connexion/
déconnexion facilitée

Caractéristiques techniques p. 123

L'utilisation de la broche pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche
IK 09
Matière : plastique
Connexion/déconnexion facilitée

Réf.		Prises saillie
Bouchon d'obturation à commander séparément pour les prises 63 A (p. 100)		
63 A	125 A	380/415 V 3P+T
5 555 58	5 556 58	
5 555 59	5 556 59	3P+N+T

Réf.		Prises fixes - 63 A
Peuvent se fixer sur plastrons réf. 0 577 19 (p. 126)		
63 A		380/415 V 3P+T
5 555 88		
5 555 89		3P+N+T

Réf.		Prises fixes - 125 A
125 A		380/415 V 3P+T
5 556 88		
5 556 89		3P+N+T

Réf.		Fiches mobiles droites
63 A	125 A	380/415 V 3P+T
5 555 28	5 556 28	
5 555 29	5 556 29	3P+N+T

Réf.		Prises mobiles
IP 66/67/69		
63 A	125 A	380/415 V 3P+T
5 555 08	5 556 08	
5 555 09	5 556 09	3P+N+T

Réf.		Fiches inclinées
63 A	125 A	380/415 V 3P+T
5 555 18	5 556 18	
5 555 19	5 556 19	3P+N+T

P 17 - BT 16 et 32 A et brochage domestique - IP 44

fiches et prises mobiles

Caractéristiques BT 16 et 32 A

P 17 IP 44 - BT 16 et 32 A

Raccordement maxi par borne :

- Prises saillie et tableau 16 A : 1 x 4 mm² rigide / 32 A : 1 x 10 mm² rigide
- Inverseurs de phases, fiches et prises mobiles
- 16 A : 1 x 2,5 mm² souple / 32 A : 1 x 6 mm² souple
- Fiches de tableau ou fiche inclinée saillie 16 A : 1 x 2,5 mm² rigide / 32 A : 1 x 6 mm² rigide

Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives)

Matière : plastique

- 25 °C à + 40 °C

P 17 IP 44 - BT 16 A à brochage domestique

Raccordement par borne (câble rigide)

1 x 1,5 mm² (mini) - 1 x 2,5 mm² (maxi)

IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

Matière : plastique

Température d'utilisation maxi + 35 °C

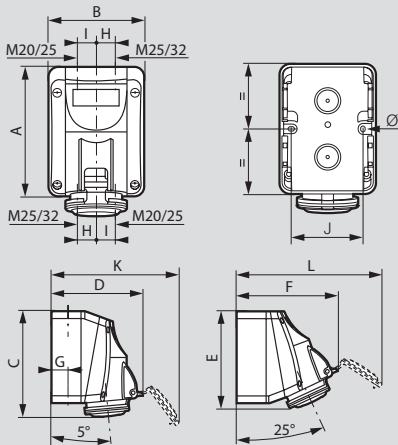
IP 54 volet fermé

IP 44 en connexion

Dimensions BT 16 et 32 A

Prises saillie (p. 118)

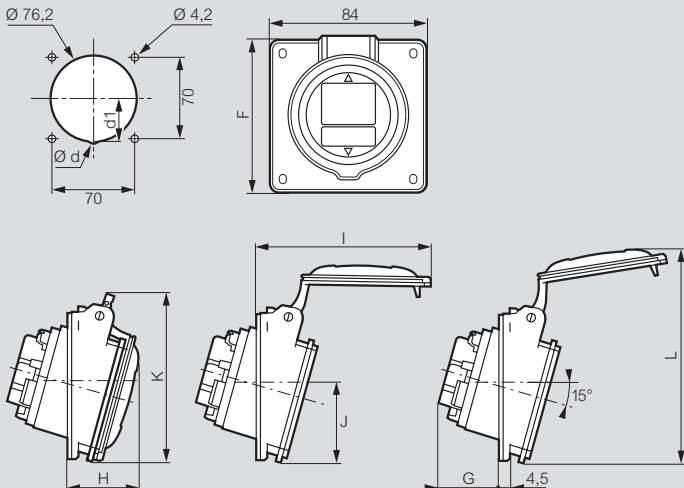
Réf. 5 551 54/58/59 et 5 552 54/58/59



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
BT 16 A													
2P+T	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	176	195	4,3
3P+T	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	190	210	4,3
3P+N+T	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	201	221	4,3
BT 32 A													
2P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	220	245	4,3
3P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	220	245	4,3
3P+N+T	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	230	256	4,3

Prises à entraxes unifiés (p. 118)

Réf. 5 551 84/88/89 et 5 552 84/88/89

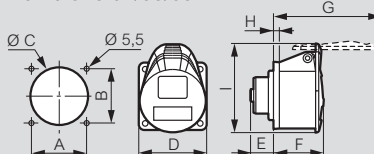


Prises à entraxes unifiés (suite) (p. 118)

	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
BT 16 A									
2P+T	-	-	84	33,5	37,5	85	42	88,5	112,5
3P+T	-	-	84	35,5	38,5	93	42	91,5	118,5
3P+N+T	-	-	84	36,5	39,5	100	43,3	97	123,5
BT 32 A									
2P+T	-	-	94	41,5	45,5	110	47	102	131
3P+T	8	36	94	42,5	46,5	117	47	107,5	138

Prises à encombrement réduit (p. 118)

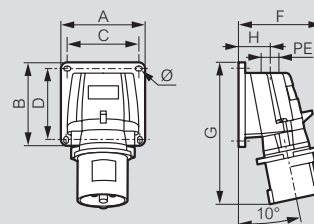
Réf. 0 573 54/58/59



	Poids (kg)	Dimensions (mm)								
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I
BT 16 A										
2P+T	0,105	47	47	47	58	22,4	50	98,5	5,5	78,5
3P+T	0,127	52	52	55	65	22,4	50,5	104	5,5	85,6
3P+N+T	0,148	52	52	55	70	22,4	51	113	5,5	93,5

Fiches de tableau ou fiches inclinées saillie (p. 118)

Réf. 0 575 84/88/89 et 0 582 84/88/89



	Poids (kg)	Dimensions (mm)								
		A	B	C	D	F	G	H	PE	Ø
BT 16 A										
2P+T	0,168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4,3
3P+T	0,232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4,3
3P+N+T	0,256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4,3
BT 32 A										
2P+T	0,325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5,3
3P+T	0,364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5,3

Prises à brochage domestique à éclips (p. 119)

P 17 IP 44 - BT 16 A à brochage domestique

Raccordement par borne (câble rigide)

1 x 1,5 mm² (mini) - 1 x 2,5 mm² (maxi)

IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

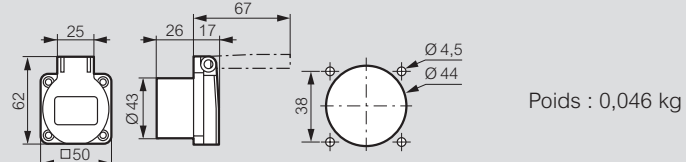
Matière : plastique

Température d'utilisation maxi + 35 °C

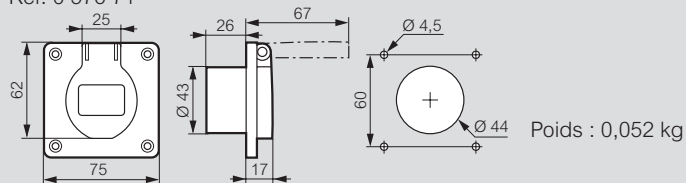
IP 54 volet fermé

IP 44 en connexion

Réf. 0 576 67/73/74



Réf. 0 576 71



Caractéristiques techniques des TBT 16 et 32 A
www.legrand.fr
 Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

P 17 - BT 16 et 32 A - IP 66/67

prises, fiches et prises mobiles

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :

- Prises à entraxes unifiés ou saillie (rigide) : 16 A : 1 x 4 mm² / 32 A : 1 x 10 mm²
- Fiches et prises mobiles (souple) : 16 A : 1 x 2,5 mm² / 32 A : 1 x 6 mm²
- Fiches de tableau et fiches inclinées (rigide) : 16 A : 1 x 2,5 mm² / 32 A : 1 x 6 mm²

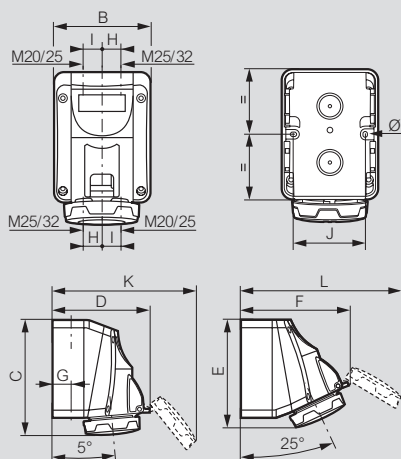
IK 09. IP 66/67. Matière : plastique

Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives). - 25 °C à + 40 °C

Dimensions

Prises saillie

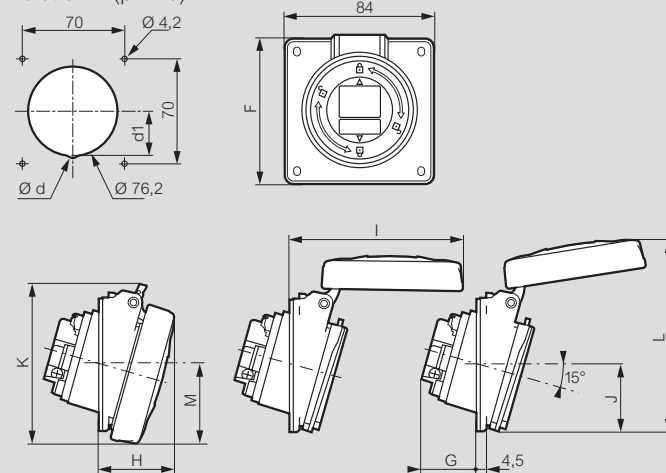
16 et 32 A (p. 120)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
BT 16 A													
2P+T	125	93	147	126	138	139	22	17	20	70	178	200	4,3
3P+T	125	93	147	134	138	147	22	17	20	70	194	215	4,3
3P+N+T	125	93	147	140	138	153	22	17	20	70	205	227	4,3
BT 32 A													
2P+T	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	224	250	4,3
3P+T	150	113	174	162	163	177	28	22	26	90	231	260	4,3

Prises à entraxes unifiés

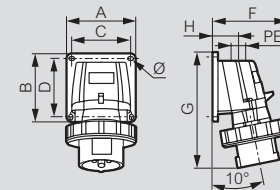
16 et 32 A (p. 120)



	Dimensions (mm)									
	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L	M
BT 16 A										
2P+T	-	-	84	33,5	42	94	42	88	114	42,5
3P+T	-	-	84	35,5	43	101	42	94,5	118	46
3P+N+T	-	-	84	36,5	44	108,5	42,5	101	123	50
BT 32 A										
2P+T / 3P+T	-	-	94	41,5	50,5	118	47,5	105,5	129,5	54,5
3P+N+T	8	36	94	42,5	51,5	124,5	51	112	137	57,5

Fiches de tableau et fiches inclinées

16 et 32 A (tableau ou saillie) (p. 120)

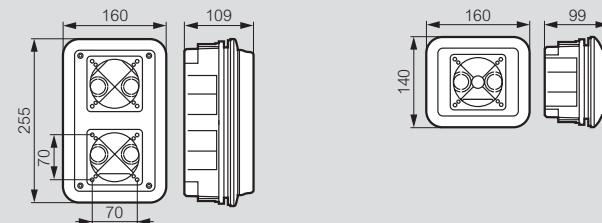


	Poids (kg)	Dimensions (mm)							Ø
		A/B	C/D	F	G	H	PE		
BT 16 A									
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3	
3P+T	0,257	84	72	95	134	34	M20	4,3	
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34	M20	4,3	
BT 32 A									
2P+T	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	
3P+T	0,364	110	98	113	168	39	M25	5,3	

Boîtes d'encastrement pour maçonnerie (p. 120)

Réf. 0 577 21

Réf. 0 577 22



P 17 - BT 63 et 125 A - IP 66/67 et IP 66/67/69

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :

- Prises et prises saillie fixe (rigide) :
63 A : 1 x 25 mm² / 125 A : 1 x 70 mm²
- Fiches et prises mobiles (souple) : 63 A : 1 x 16 mm² / 125 A : 1 x 50 mm²
- Fiches de tableau et fiches inclinées (rigide) :

63 A : 1 x 16 mm² / 125 A : 1 x 50 mm²

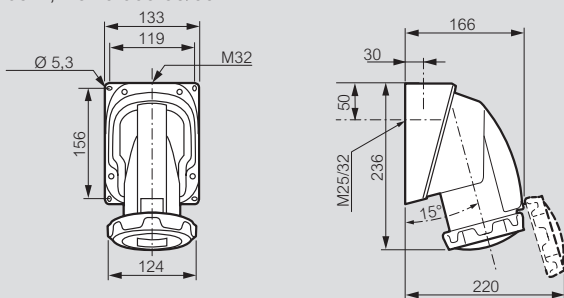
IK 09. IP 66/67, IP 69 fiches et prises mobiles. Matière : plastique

Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives). - 25 °C à + 40 °C

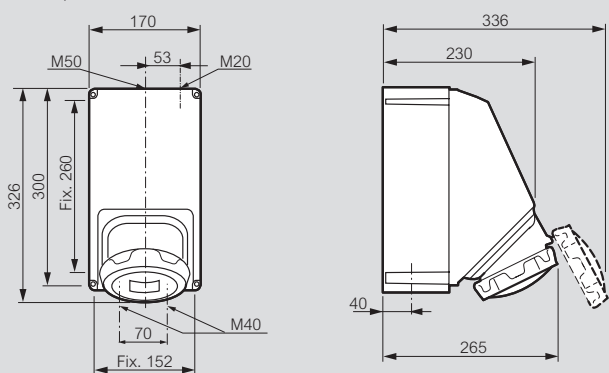
Dimensions

Prises saillie

63 A, Réf. 5 555 58/59

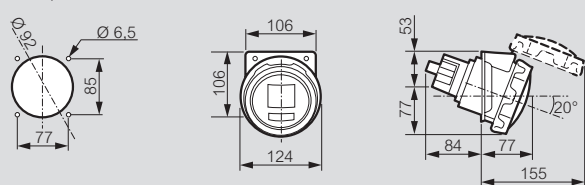


125 A, Réf. 5 556 58/59

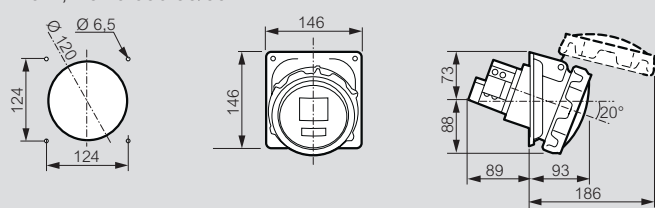


Prises à entraxes unifiés

63 A, Réf. 5 555 88/89



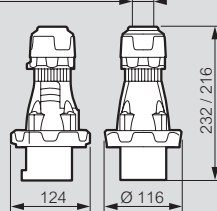
125 A, Réf. 5 556 88/89



Fiches mobiles droites

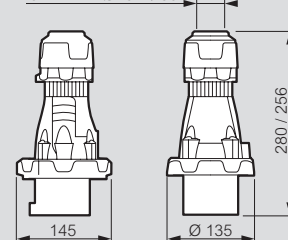
63 A, Réf. 5 555 28/29

2P+T : Ø14.1 / 27.6
3P+T : Ø15.7 / 30.1
3P+N+T : Ø17.5 / 33



125 A, Réf. 5 556 28/29

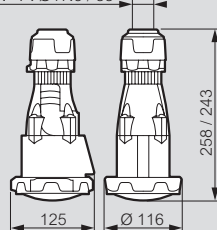
3P+T : Ø23.8 / 47.5
3P+N+T : Ø26.4 / 50



Prises mobiles - IP 66/67/69

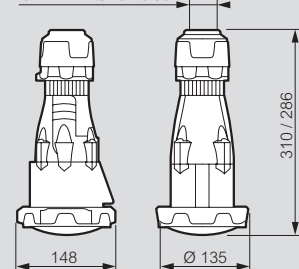
63 A, Réf. 5 555 08/09

2P+T : Ø14.1 / 27.6
3P+T : Ø15.7 / 30.1
3P+N+T : Ø17.5 / 33



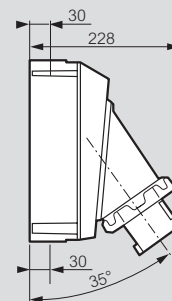
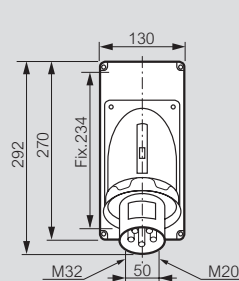
125 A, Réf. 5 556 08/09

3P+T : Ø23.8 / 47.5
3P+N+T : Ø26.4 / 50

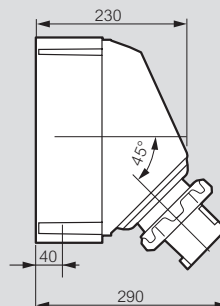
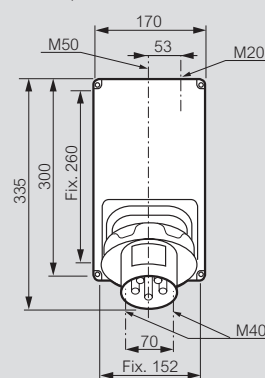


Fiches de tableau et fiches inclinées

63 A, Réf. 5 555 18/19







125 A, Réf. 5 556 18/19



Coffrets P 17 équipés - BT 16 à 63 A

IP 44, IP 55 et IP 66


COFFRETS MULTIPRISES ÉQUIPÉS TBT 16 A ET BT 16/32 A IP 44															
IEC 61439-2	IEC 61439-3	Caractéristiques techniques catalogue en ligne				Nombre de prises									
		InA	InA	Réf.	Dimensions (H x L x P) mm	Protection	20/25 V~	250 V~	200/250 V~	380 à 415 V~	16 A 2P	NF C (brochage domestique)	16 A 2P+T	16 A 3P+T	32 A 3P+T	32 A 3P+N+T
<p>Conformes aux normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> IEC 61439-2: Ensembles d'appareillage de puissance IEC 61439-3: Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO) <p>Les coffrets largeur 265 et 405 mm reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 125</p>															
2 PRISES															
20	20	0 589 37 ⁽²⁾	371 x 125 x 124 rail 5 modules	Disjoncteur	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	0 589 30 ⁽²⁾	371 x 125 x 124 rail 5 modules	Disjoncteur	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	0 589 31 ⁽²⁾	371 x 125 x 112 rail 5 modules	Disjoncteur	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	0 589 32 ⁽²⁾	371 x 125 x 126 rail 5 modules	Disjoncteur	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
16	16	0 589 20	441 x 265 x 128 rail 12 modules	Disjoncteur et transformateur de sécurité 150 VA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
40	30	0 589 21 ⁽¹⁾	441 x 265 x 134 rail 12 modules	Disjoncteur	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
3 PRISES															
20	20	0 589 33 ⁽²⁾	421 x 125 x 107 rail 5 modules	Disjoncteur	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	0 589 34 ⁽³⁾	441 x 265 x 124 rail 12 modules	Disjoncteur	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
4 PRISES															
40	40	0 589 35 ⁽³⁾	501 x 265 x 122 rail 12 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur	-	2	1	-	1	-	-	1	-	-	-
40	29	0 589 36 ⁽³⁾	501 x 265 x 122 rail 12 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-
5 PRISES															
32	32	0 589 22 ⁽²⁾	441 x 405 x 128 rail 18 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur + transformateur de sécurité (150 VA)	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

COFFRETS MONOPRISES ÉQUIPÉS TBT 16 A - BT 16 À 63 A										
Caractéristiques techniques catalogue en ligne	IP 44		IP 55		IP 66					
	Dimensions extérieures H x L (mm)	Prises	Dimensions extérieures H x L (mm)	Prises	Dimensions extérieures H x L (mm)	Prises				
 <p>Avec transformateur de sécurité (150 VA) avec uniquement limiteur thermique au primaire</p>	220 x 125	-	220 x 125	-	501 x 125	-				
	0 589 27	-	0 566 01	0 566 21	0 566 29	-				
 <p>Avec interrupteur</p>	220 x 125	-	220 x 125	-	501 x 125	-				
	0 566 09	0 566 05	0 566 06	0 566 26	0 566 33	-				
 <p>Avec interrupteur</p>	-	0 566 13	-	0 566 34	-	-				
	-	0 566 14	-	-	0 589 18	-				
 <p>Avec interrupteur</p>	-	-	-	-	0 572 99	-				
	-	-	-	-	-	-				


1 : Equipé d'une plaque obturatrice pour prise supplémentaire ou bouton arrêt d'urgence
 2 : Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité
 3 : Voir 1 et 2

Accessoires


pour réalisation de coffrets mobiles P 17




0 577 37



Exemple de serrure réf. 0 577 35 installée sur coffret P 17



0 577 40




0 539 48

Possibilité de réaliser des coffrets mobiles

Réf.	Accessoires
0 577 37	Poignées Livrées avec pattes permettant d'enrouler le câble
0 577 38	Pour coffrets avec rail 5 modules
0 577 39	Pour coffrets avec rail à partir de 12 modules
0 577 39	Livrées avec pattes de fixation permettant de les fixer sur le châssis réf. 0 577 43 (p. 128)
0 577 39	Pour coffrets avec rail à partir de 18 modules
0 577 39	Livrées avec pattes de fixation permettant de les fixer sur le châssis réf. 0 577 43 (p. 128)
0 577 35	Serrure Permet un accès sécurisé et limité aux protections
0 577 35	Ne convient pas pour les coffrets 371 x 125 mm, 421 x 125 mm, ni pour les embases réf. 0 599 38 et 0 577 20
0 577 40	Plaque équipée d'un bouton d'arrêt d'urgence Osmoz Permet la coupure de l'alimentation des coffrets
0 577 40	Fixation de la plaque sur plastron pré-percé IP 66
0 577 40	Livraison non montée
0 577 40	Livrée avec bloc de contact 2NF "pousser-tirer"
0 577 45	Plaque équipée d'un bouton coupure d'urgence Osmoz Permet la coupure de l'alimentation des coffrets
0 577 45	Fixation de la plaque sur plastron pré-percé IP 66
0 577 45	Livraison non montée
0 577 45	Livrée avec bloc de contact 1NO "pousser-tirer"
0 539 48	Adaptateur IP 55 Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules (hors saillie particulière)
0 539 48	Ne nécessite pas de support
0 019 69	Pattes de fixation Jeu de 4 pattes de fixation murale pour coffrets largeur 265 et 405 mm
0 019 69	Montage vertical ou horizontal

Dimension de l'adaptateur IP 55
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Inverseur de phase P 17
 p. 118



Autres configurations sur mesure
 Voir configurateur en ligne sur legrand.fr

Coffrets P 17 à composer

Accessoires p. 125
Protection p. 458
Caractéristiques techniques catalogue en ligne

Les coffrets à composer sont compatibles avec la norme IEC 61439-2-3: la certification du coffret complet avec son équipement est à la charge de l'ensemblier

Dimensions extérieures H x L (mm)

Exemples de composition d'un coffret

Disjoncteurs, interrupteur différentiel, etc... (p. 458)

Disjoncteurs (p. 458)

Prises TBT 16 A

Prises verrouillées 63 A

Prises TBT 16 A		Prises verrouillées 63 A	
20/25 V~ - TBT IP 44 avec transformateur de sécurité		380/415 V~ - BT IP 66/67 (pour embases 0 577 03/04)	
150 VA avec limiteur thermique au primaire (pour boîtiers/embases haut. 220 à 441 mm)	0 589 26	3P+T	0 572 94
160 VA avec disjoncteur 2 A au primaire et 6 A au secondaire (pour boîtiers/embases haut. 280 à 501 mm)	0 589 25	3P+N+T	0 572 95

COFFRETS HAUTEUR 220 MM À 441 MM

EMBASES POUR PLASTRONS 220 x 125 MM - max. IP 66

Boîtier	Embase jusqu'à 2 prises 16 A	Embase jusqu'à 4 prises 16 A	Embase jusqu'à 6 prises 16 A
220 x 125 mm ⁽⁵⁾	371 x 125 mm ⁽⁵⁾ Rail 5 modules DIN	441 x 265 mm ⁽⁵⁾ Rail 13 modules DIN	441 x 405 mm ⁽⁵⁾ Rail 20 modules DIN
Emb.	Emb.	Emb.	Emb.
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1	0 577 10 ⁽⁶⁾	1	0 577 05 ⁽⁷⁾
1	0 589 38 ⁽⁶⁾	1	0 577 06 ⁽⁷⁾

Reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 125

PLASTRONS 220 X 125 MM

1 prise 16 A ou 32 A		2 prises 16 A		1 prise 63 A		Plastron plein	
Emb.	Emb.	Emb.	Emb.	Emb.	Emb.	Emb.	Emb.
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
5	0 577 12	5	0 577 13 ⁽²⁾	2	0 577 17	5	0 577 15

PRISES À ENTRAXES UNIFIÉS

TBT	16 A		32 A		IP 44		IP 66-67	
20 à 25 V~	2P	0 552 45	2P	0 552 95				
Brochage domestique					IP 54 ⁽⁴⁾			
250 V NF C	16 A	2P+T			0 576 71			
BT					IP 44		IP 66-67	
200 à 250 V~	16 A	2P+T	3P+T	5 551 84	5 553 84			
	32 A	2P+T	3P+N+T	5 552 84	5 554 84			
380 à 415 V~	16 A	3P+T	3P+N+T	5 551 88	5 553 88			
		3P+T	3P+N+T	5 552 88	5 554 88			
	32 A	3P+T	3P+N+T	5 552 89	5 553 89			
		3P+T	3P+N+T	5 552 89	5 554 89			
63 A ⁽⁸⁾	3P+T	-	3P+N+T	-	5 555 88			
	3P+T	-	3P+N+T	-	5 555 89			
A équiper					IP 55			
Adaptateur pour mécanismes Mosaic					0 539 48			

COFFRETS HAUTEUR 280 MM À 501 MM

EMBASES POUR PLASTRONS 280 x 125 MM - max. IP 66

Boîtier	Embase jusqu'à 3 prises 16 A	Embase jusqu'à 6 prises 16 A	Embase jusqu'à 9 prises 16 A
280 x 125 mm ⁽⁵⁾	421 x 125 mm ⁽⁵⁾ Rail 5 modules DIN	501 x 265 mm ⁽⁵⁾ Rail 13 modules DIN	501 x 405 mm ⁽⁵⁾ Rail 20 modules DIN
Emb.	Emb.	Emb.	Emb.
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
3	0 577 11 ⁽⁶⁾	1	0 577 03 ⁽⁷⁾
1	0 577 20 ⁽⁶⁾	1	0 577 04 ⁽⁷⁾

Reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 125

PLASTRONS 280 X 125 MM

2 prises 16 A ou 32 A		1 prise 16 A ou 32 A et 1 prise 63 A		3 prises 16 A ⁽³⁾		Plastron plein	
Emb.	Emb.	Emb.	Emb.	Emb.	Emb.	Emb.	Emb.
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
4	0 577 18 ⁽²⁾	2	0 577 19 ⁽²⁾	4	0 577 14 ⁽²⁾	4	0 577 16

PRISES À ENTRAXES UNIFIÉS

TBT	16 A		32 A		IP 44		IP 66-67	
20 à 25 V~	2P	0 552 45	2P	0 552 95				
Brochage domestique					IP 54 ⁽⁴⁾			
250 V NF C	16 A	2P+T			0 576 71			
BT					IP 44		IP 66-67	
200 à 250 V~	16 A	2P+T	3P+T	5 551 84	5 553 84			
	32 A	2P+T	3P+N+T	5 552 84	5 554 84			
380 à 415 V~	16 A	3P+T	3P+N+T	5 551 88	5 553 88			
		3P+T	3P+N+T	5 552 88	5 554 88			
	32 A	3P+T	3P+N+T	5 552 89	5 553 89			
		3P+T	3P+N+T	5 552 89	5 554 89			
63 A ⁽⁸⁾	3P+T	-	3P+N+T	-	0 572 94			
	3P+T	-	3P+N+T	-	0 572 95			
A équiper					IP 55			
Adaptateur pour mécanismes Mosaic					0 539 48			

(1) Peut recevoir une serrure à clé réf. 0 577 35 (p. 125) - (2) Livré avec une plaque d'obturation
 (3) A fixer horizontalement à l'exception des prises 16 A à brochage domestique devant être fixées verticalement (IP 44 fiche engagée)
 (4) IP 54 volet fermé, IP 44 en connexion - (5) Dimensions extérieures (H x L)
 (6) Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182), voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité - (7) Voir 1 + 6 - (8) Prévoir le câblage du fil pilote

CONFIGURATEURS DE PRISES ET COFFRETS DE PRISES INDUSTRIELLES

CONFIGUREZ VOS COFFRETS DE PRISES EN LIGNE

UN OUTIL ADAPTÉ POUR VOS CHANTIERS ÉLECTRIQUES

Accessible en ligne après avoir créé un compte personnalisé, ce configurateur vous permet de composer rapidement vos coffrets de prises Hypra et P 17.



- AIDE AU CHOIX
- GAIN DE TEMPS
- AUCUN OUBLI
- CONFIGURATION

LE CONFIGURATEUR COFFRETS DE PRISES PERMET :

- d'obtenir la liste des matériels associés et un devis sur mesure
- de transmettre la liste à Legrand ou à un distributeur ou l'imprimer pour la joindre à un dossier technique
- de sélectionner l'environnement d'installation, le nombre et les caractéristiques des prises

ACCÉDEZ GRATUITEMENT AU CONFIGURATEUR

Accès immédiat au configurateur d'enveloppes industrielles sur : legrand.fr > Espace Pro > Outils > Applis, logiciels et configurateurs

Coffrets de chantier P 17

coffrets d'étages



0 589 53 avec châssis 0 577 43



0 589 53 fixé au mur avec
châssis 0 577 43



0 589 57



Caractéristiques techniques p. 129

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	Coffrets d'étages	Réf.	Coffrets d'étages (suite)
	<p>Coffrets mobiles et polyvalents avec poignée intégrée permettant l'alimentation provisoire de tous types d'équipement sur chantiers, foires...</p> <p>IP 44 - enveloppe IK 09</p> <p>Matière : corps ABS - fenêtré polycarbonate</p> <p>Température d'utilisation : -25° C à +40° C</p> <p>Fixation murale et accrochage aisé sans ouverture préalable (fixation par l'extérieur du coffret) ou sur châssis réf. 0 577 43</p> <p>Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité</p> <p>Fenêtre remplaçable (pièce détachée sur demande)</p> <p>Pré-marquage pour ajout possible de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 entrées de câbles (max. M32) sur le dessous et 1 de chaque côté du coffret - 1 prise P 17 à brochage domestique (p. 119) supplémentaire sur chaque côté du coffret <p>Encoches bilatérales pour enroulement du câble (non fourni), enroulement possible autour du châssis</p> <p>Possibilité d'ajouter un cadenas réf. 4 063 13 (p. 246) pour verrouillage de la fenêtre</p> <p>Dimensions (H x l) : 479,6 x 431 mm</p> <p>Equipés de 5 prises</p> <p>40 A - 400 V\sim</p> <p>Puissance maxi 27 kVA</p> <p>Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension</p> <p>Bornier de raccordement pour repiquage</p> <p>Livrés avec PE M32</p>		<p>Equipés de 7 prises</p> <p>Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension</p> <p>Bornier de raccordement pour repiquage</p> <p>Livrés avec PE M32</p>
0 589 51	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 16 A - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 16 A - lcc 10 kA <p>32 A - 400 V\sim</p> <p>Puissance maxi 22 kVA</p>	0 589 51	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 16 A - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 16 A - lcc 10 kA <p>32 A - 400 V\sim</p> <p>Puissance maxi 22 kVA</p>
0 589 52	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 32 A - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 32 A - lcc 10 kA <p>40 A - 400 V\sim</p> <p>Puissance maxi 27 kVA</p>	0 589 52	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 32 A - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 32 A - lcc 10 kA <p>40 A - 400 V\sim</p> <p>Puissance maxi 27 kVA</p>
0 589 53	<p>A équiper</p> <p>40 A - 400 V\sim maxi</p> <p>Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 6 prises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 119) - prises P 17 IEC 16/32 A BT à entraxes unifiés (p. 118) - plaque avec bouton Osmoz arrêt d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 125) - 1 adaptateur réf. 0 539 48 pouvant recevoir les modules Mosaïc (hors saillie particulière) <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection - 9 obturateurs modulaires <p>Livré avec 3 plaques obturatrices</p> <p>IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs</p>	0 589 53	<p>A équiper</p> <p>40 A - 400 V\sim maxi</p> <p>Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 6 prises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 119) - prises P 17 IEC 16/32 A BT à entraxes unifiés (p. 118) - plaque avec bouton Osmoz arrêt d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 125) - 1 adaptateur réf. 0 539 48 pouvant recevoir les modules Mosaïc (hors saillie particulière) <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection - 9 obturateurs modulaires <p>Livré avec 3 plaques obturatrices</p> <p>IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs</p>
0 589 54	<p>Equipé de 6 prises</p> <p>16 A - 400 V\sim</p> <p>Puissance maxi 11 kVA</p> <p>Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension</p> <p>Bornier de raccordement pour repiquage</p> <p>Livrés avec PE M32</p>	0 589 54	<p>Châssis pliable</p> <p>Reçoit les coffrets d'étages</p> <p>Fixation du coffret sur le châssis sans ouverture du coffret</p> <p>Fixation murale ou au sol du coffret équipé de son châssis</p> <p>Facilite le transport et le stockage</p>
0 589 50	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 plaque d'obturation pour ajout d'une prise - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA 	0 589 50	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 plaque d'obturation pour ajout d'une prise - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA



Presse-étoupe p. 138



Autres configurations sur mesure
Voir configurateur en ligne sur legrand.fr

Coffrets de chantier P 17

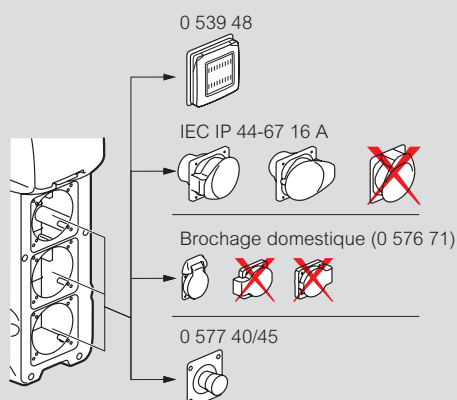
coffrets d'étages

Coffrets de chantier P 17

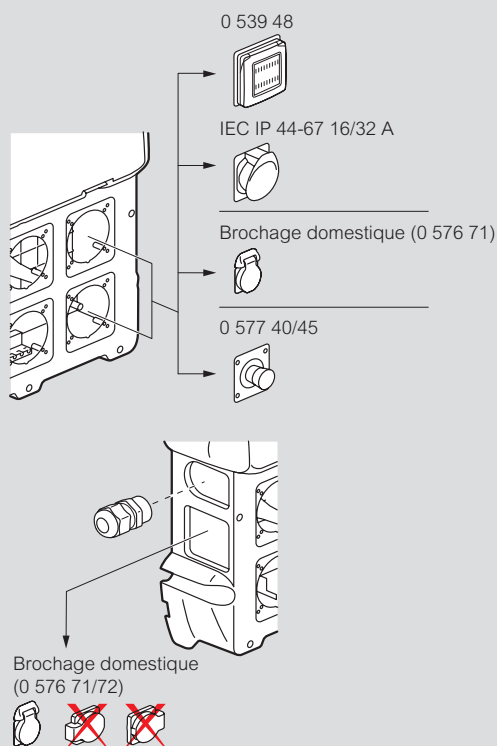
coffrets corps de métier

■ Pré-marquage pour PE et prises

Réf. 0 589 40/41/42/43

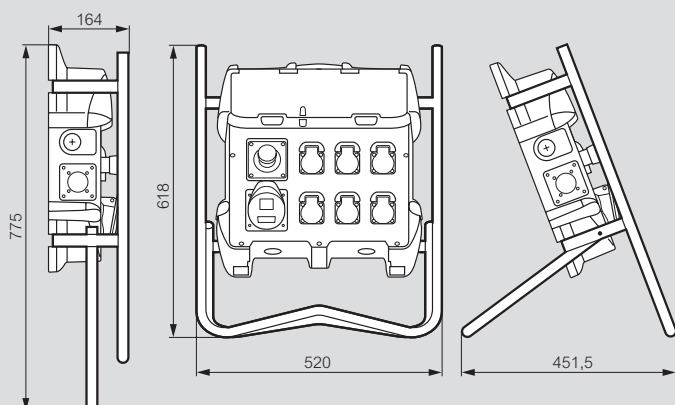


Réf. 0 589 50/51/52/53/54/57



■ Montage sur châssis

Réf. 0 577 43



www.legrand.fr
Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'événementiel

Réf. Coffrets corps de métier

Coffrets mobiles, avec poignée intégrée (passage de chaîne antivol possible), permettant l'alimentation d'outils électroportatifs
IP 44 - enveloppe IK 10
Matière : corps ABS - fenêtre polycarbonate
Température d'utilisation : -25° C à +40° C
Fixation murale et accrochage aisé sans ouverture préalable (fixation par l'extérieur du coffret)
Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité
Fenêtre remplaçable (pièce détachée sur demande)
Entrée de câble supplémentaire avec pré-marquage sur le dessous M20
Encoches bilatérales pour enroulement de cordon
Possibilité de bloquer le cordon pour le transport
16 A - 250 V \sim . Puissance maxi 3,68 kW
Dim. (H x l) : 506,5 x 181,5 mm

Equipé de 5 prises

Composition :
- 5 prises à brochage domestique 16 A
- 1 bouton coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET)
- protection par disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA

0 589 42 Avec cordon, longueur 3 m
Equipé d'une fiche à brochage domestique
Avec PE IP 68 M20. Poids : 2,9 kg

Equipés de 6 prises

Composition :
- 6 prises à brochage domestique 16 A
- protection par disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA

0 589 40 Avec cordon, longueur 3 m
Equipé d'une fiche à brochage domestique
Avec PE IP 68 M20. Poids : 2,9 kg

0 589 41 Sans cordon
A équiper avec un PE max. M20
Poids : 2,7 kg

A équiper

0 589 43 Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 3 prises 16 A maxi. :
- prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 119)
- prises P 17 IEC 16 A BT à entraxes unifiés (p. 118) à fixer horizontalement
- plaque avec bouton Osmoz arrêt d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 125)
Livré avec 2 plaques d'obturation
Equipé de :
- bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection
- un rail recevant jusqu'à 6 modules DIN 17,5 mm
IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs

Fenêtre disponible **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres configurations sur mesure
Voir configurateur en ligne sur legrand.fr

Coffrets de chantier P 17

coffrets de distribution



Exemple de coffret de distribution réf. 0 589 60 monté sur châssis réf. 0 577 44 équipé de 2 anneaux de levage (réf. 0 362 46 p. 173)

Caractéristiques techniques p. 131

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	Coffrets métal de distribution équipés
0 589 60	<p>Coffrets transportables pour l'alimentation des coffrets d'étages et de différents équipements de chantier Equipés de prises brochage domestique et IEC 16 à 63 A</p> <p>Enveloppe IP 66 - IK 10 - prises IP 44 Revêtement polyester texturé (80 µm) RAL 7035 Température d'utilisation : -25° C à +40° C Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et 3 voyants de présence tension en façade Plastronnage intérieur du coffret garantissant un IP XXB et un accès limité Pré-découpe du plastronnage pour l'ajout d'un rail 17 modules Fixation murale avec pattes de fixation réf. 0 364 01/04 (p. 163) ou sur châssis réf. 0 577 44 (à commander séparément) Mise à la terre du coffret avec sortie de terre extérieure par vis inox traversante M8 Fermeture de la porte par verrou double barre Possibilité d'équiper le coffret avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - blocs de sécurité réf. 0 625 26 et/ou 0 626 26 (idéal pour espaces avec peu de luminosité, exemple cage d'escalier, parking...) - barillet à clé réf. 0 368 22/23/24/25/26/27 ou réf. 0 365 45 (p. 181) <p>Dimensions (H x l x P) : 800 x 600 x 300 mm</p> <p>7 prises 100 A - 400 V~ Puissance maxi 69 kVA Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 Prisinter 63 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur 100 A - 4P courbe C - lcc 25 kA + bloc différentiel 4P type AC - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 63 A - 4P courbe C - 400 V - 2 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N - 1 PE M50 - 1 départ grue avec PE M40 - 2 départs 10 A avec bouchon M20 pour éclairage

Réf.	Coffrets métal de distribution équipés (suite)
0 589 61	<p>9 prises 63 A - 400 V~ Puissance maxi 43 kVA Equipés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 PE M40 - 2 départs 10 A avec bouchon M20 pour éclairage <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - lcc 10 kA - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 3P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N
0 589 63	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - lcc 10 kA - 1 disjoncteur - 16 A - 3P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N
0 589 64	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 2 prises 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - lcc 10 kA - 2 disjoncteurs - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N
0 577 44	<p>Châssis avec toit</p> <p>Reçoit les coffrets de distribution, les coffrets Marina 800 x 600 et 700 x 500 et les coffrets Atlantic 800 x 600 Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants...) contre les chutes Trous de fixation au sol max. M12 Equippé de 2 anneaux de levage M14 Possibilité de levage direct avec chariot élévateur</p>

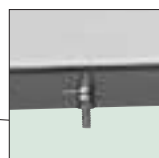
Autres configurations sur mesure
Voir configurateur en ligne sur legrand.fr

Coffrets de chantier P 17

coffrets de distribution (suite)



0 589 78



Vue de dessous du coffret : sortie de terre

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf. **Coffret métal de distribution à équiper**

Coffret transportable pour l'alimentation des coffrets d'étages et de différents équipements de chantier
Enveloppe IP 66 - IK 10
Revêtement polyester (80 µm) RAL 7035
Température d'utilisation : -25° C à +40° C
Plastronnage intérieur du coffret garantissant un IP XXB et un accès limité
Pré-découpe du plastronnage pour l'ajout d'un rail 17 modules
Fixation murale avec pattes de fixation réf. 0 364 01/04 (p. 163) ou sur châssis réf. 0 577 44 (p. 130)
Mise à la terre du coffret avec sortie de terre extérieure par vis inox traversante M8
Fermeture de la porte par verrou double barre
Possibilité d'équiper le coffret avec :

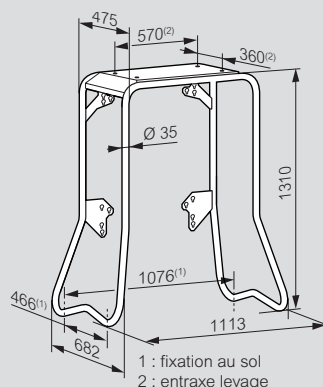
- blocs de sécurité réf. 0 625 26 et/ou 0 626 26 (idéal pour espaces avec peu de luminosité, exemple cage d'escalier, parking...)
 - barillet à clé réf. 0 368 22/23/24/25/26/27 ou réf. 0 365 45 (p. 181)
- Dimensions (H x l x P) : 800 x 600 x 300 mm
100 A - 400 V~
- 0 589 78 Coffret équipé de :
- 2 rails DIN recevant jusqu'à 17 modules 17,5 mm
 - 18 obturateurs modulaires réf. 0 016 65
- Possibilité de rajouter un rail DIN pour 17 modules 17,5 mm
Possibilité de fixer sur plaque pleine (non fournie) un transformateur d'équipement jusqu'à 450 VA pour alimentation des socles TBT
- Avec 9 emplacements latéraux pour :
- prises BT à entraxes unifiés Hypra IEC 16-32 A
 - prises à brochage domestique réf. 0 539 03/11 à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18 (p. 98)
 - prises TBT Hypra IEC 16-32 A à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 19 (p. 117)
 - plaques d'obturation réf. 0 521 24 (p. 117)
- Avec 4 emplacements sur porte pour auxiliaires Osmoz Ø22
Livré avec blocs de jonction Viking 3 vert/jaune
Alimentation possible par blocs de jonction Viking 3 (rail de fixation fourni)
Perçage Ø40 mm pour montage PE M40

Coffrets de chantier P 17

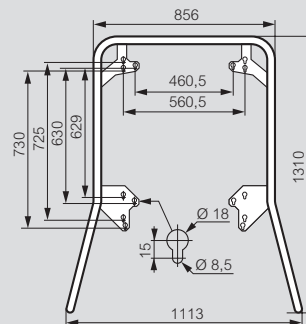
coffrets de distribution

■ Dimensions du châssis

Réf. 0 577 44



Entraxes de fixation du châssis





0 423 83



0 424 85

Les BS 24 portatifs, équipés de prises à brochage Martin Lunel (réf. 0 547 03) et les BSM portatifs, équipés de prises à brochage conforme à la norme IEC 60309-2 (réf. 0 524 01 ou 0 525 01) sont des ensembles monoblocs de distribution d'une très basse tension de sécurité (24 V)
 Protection du secondaire du transformateur par disjoncteur magnétothermique
 Transfo conforme à la norme IEC EN 61558-2-6, monophasé 50/60 Hz
 Isolant classe B
 Organe de commande marche/arrêt
 Classe II
 Double isolation
 Reçoivent les fiches TBT - 2P - 24 V Hypra ou Martin Lunel

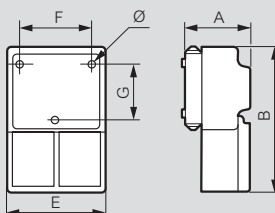
Réf.		Fixation murale - IP 44		
		Enveloppe isolante en polyester Tension isolement entrée/sortie : 4570 V Voyant de mise sous tension		
		230/400 V (primaire) - 24 V (secondaire)		
BS 24 pour fiches ML	BSM pour fiches Hypra	Puissance (VA)	Prises de courant (A)	Calibre du disj. unipolaire (A)
0 423 81	0 423 71	100	1 x 16	5
0 423 83	0 423 73	250	1 x 16	12
0 423 84	0 423 74	400	2 x 16	18



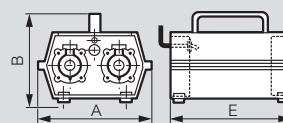
Réf.		Portatifs - IP 34		
		Monoblocs Tension isolement entrée/sortie : 3550 V		
		230 V (primaire) - 24 V (secondaire)		
BS 24 pour fiches ML	BSM pour fiches Hypra	Puissance (VA)	Prises de courant (A)	Calibre du disj. unipolaire (A)
0 424 81	0 424 82	100	1 x 16	5
0 424 84		400	2 x 16	18
	0 424 85	400	2 x 32	18



■ Dimensions



Puissance (VA)	Pertes à vide (W)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		
			A	B	E	F	G	Ø
100	10	3,4	114	234	166	120	90	5,5
250	16	6,5	122	264	174	140	120	5,5
400	23	9,3	163	290	256	170	130	7



Puissance (VA)	Pertes à vide (W)	Poids (kg)	Dimensions (mm)		
			A	B	E
100	9,1	6,2	220	185	240
400	21,2	9,6	271	205	298



Martin Lunel - BT de 10 à 63 A

Prisinter



0 545 27



Vue arrière

Conformes à la norme internationale IEC 60309-1
 Conformes au décret du 14/11/88 sur la protection des travailleurs
 IK 09 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262
 Prisinter - Raccordement sur bornes : Ø3,5 mm pour 10 A,
 Ø4 mm pour 16 A, Ø5 mm pour 32 A, Ø6,5 mm pour 63 A
 Les références en 3P+T et 3P+N+TC - 380/415 V \sim peuvent répondre au
 besoin d'une tension de 200/250 V \sim dans ces mêmes polarités

Réf. Prises saillie Prisinter métal

Réf.	200/250 V \sim	380/415 V \sim
0 541 00	10 A - 2P+T	
0 541 01		10 A - 3P+T
0 541 03		10 A - 3P+N+TC

Prise saillie Prisinter plastique

Réf.	380/415 V \sim
0 541 24	63 A - 3P+T

Prisinter métal

Réf.	200/250 V \sim	380/415 V \sim
0 541 45	16 A - 2P+T	
0 541 46		16 A - 3P+T
0 541 48		16 A - 3P+N+TC
0 541 54		32 A - 3P+T
0 541 62		63 A - 3P+T

Prisinter mobiles caoutchouc

Réf.	200/250 V \sim	380/415 V \sim
0 545 10	10 A - 2P+T	
0 545 21		10 A - 3P+T
0 545 23		16 A - 3P+T
0 545 24		16 A - 3P+N+TC
0 545 25		32 A - 3P+T
0 545 27		63 A - 3P+T

Martin Lunel - BT et TBT de 10 à 63 A

fiches et prises de courant



0 542 68



0 547 01



0 547 16

Conformes à la norme Internationale IEC 60309-1
 Conformes au décret du 14/11/88 sur la protection des travailleurs
 Raccordement sur bornes : Ø4 mm sauf prises saillie bornes 3 x Ø4 mm
 pour prise de courant TBT 16 A et raccordement sur bornes Ø5 mm pour
 prises de courant TBT 32 A

Réf. Fiches BT caoutchouc droites

Réf.	200/250 V \sim	380/415 V \sim
0 542 26	10 A - 2P+T	
0 542 61	16 A - 2P+T	
0 542 27		10 A - 3P+T
0 542 29		10 A - 3P+N+TC
0 542 62		16 A - 3P+T
0 542 64		16 A - 3P+N+TC
0 542 81		32 A - 3P+T
0 542 83		32 A - 3P+N+TC
0 544 11		63 A - 3P+T
0 544 13		63 A - 3P+N+TC

Fiches BT caoutchouc coudées

Réf.	200/250 V \sim	380/415 V \sim
0 542 31	10 A - 2P+T	
0 542 67	16 A - 2P+T	
0 542 32		10 A - 3P+T
0 542 68		16 A - 3P+T
0 542 70		16 A - 3P+N+TC
0 542 88		32 A - 3P+T
0 542 90		32 A - 3P+N+TC
0 544 21		63 A - 3P+T
0 544 23		63 A - 3P+N+TC

Prises de courant TBT

Réf.	24 V \sim - 2P
	Prises saillie
0 547 00	16 A - Métal
0 547 01	16 A - Plastique
	Prises
0 547 02	16 A - Métal
0 547 03	16 A - Plastique
	Prises mobiles
0 547 27	16 A - Plastique avec presse-étoupe
0 547 28	16 A - Caoutchouc avec collier d'amarrage

Fiches TBT

Réf.	24 V \sim - 2P
	Droites
0 547 13	16 A - Plastique
0 547 16	16 A - Caoutchouc
	Coudées
0 547 12	16 A - Métal
0 547 14	16 A - Plastique
0 547 17	16 A - Caoutchouc



Tableau d'équivalence Martin Lunel \rightarrow Legrand
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr > fiche produit > documentation et conseils de pose



0 539 00



0 539 31



0 455 21



0 455 03

Réf. **Prises de courant 16 A**

A brochage domestique pour usage industriel IP 44
Conformes à la norme NFC 61-314
Munies d'éclips
IK 09 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262
200/250 V~

Prises métal

0 539 00¹ 2P+T saillie
0 539 01 2P+T tableau

Fiches plastiques à brochage domestique

Pour usage industriel
IP 44
200/250 V~

0 539 30 Droite
0 539 31 Inclinée

Interrupteurs 10 A - IP 44

IK 09 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262
250 V~

Métal

0 455 15 Unipolaire
0 455 16 Va-et-vient
0 455 17 Bipolaire

Plastique

0 455 20 Unipolaire
0 455 21 Va-et-vient
0 455 22 Bipolaire

Boutons-poussoirs 3 A

IK 08 selon les normes NF EN 62262 et IEC 62262
250 V~

Métal

0 455 01 Simple
0 455 04 A touche lumineuse

Plastique

0 455 03 Simple
0 455 05 A touche lumineuse

¹ : L'ancienne référence Martin Lunel 0 539 02 (prise saillie plastique) s'obtient en associant les références 0 539 03 + 0 539 10 (p. 98)



Fiches, prises multibroches

Contactez votre direction régionale



Prises transfert direct Hypra en remplacement des anciennes prises Martin Lunel **p. 108**



Autres configurations sur mesure

Voir configurateur en ligne sur legrand.fr

■ Caractéristiques

Corps en plastique ou métal en 10 A. Métal pour 16/32 A
Mâchoires de verrouillage en plastique renforcées par des charnières métalliques en 16 A de 6 à 32P+T et en 32 A 6P+T
Verrouillage métallique en 10 A 3P/4P+T et en 16 A 48P+T
Simple verrouillage pour 16 A 3P+T, 4P+T, 6P+T, 48P+T
Double verrouillage pour 16 A de 10 à 32P+T, 32 A 6P+T
Contacts en laiton traité. Vis de connexion en acier étamé, imperdables
Inserts livrés bornes ouvertes. Joints adhésivés imperdables pour embases
Les inserts mâles et femelles peuvent être intervertis lorsqu'ils sont livrés dans l'embase ou le capot
Température d'utilisation : - 40 °C / + 100 °C
Connecteurs 16 et 32 A livrés avec PE plastique non monté
Capacité de raccordement :
- raccordement à vis 10 A / 16 A : 0,5 - 2,5 mm², 32 A : 2,5 - 6 mm²
- connexion automatique (kit) : 16 A : 0,14 - 2,5 mm²
- connexion automatique sur bornier : 16 A : 0,5 - 2,5 mm²
Conformes à la norme IEC 61984 - Agréments UL / CSA
10 A : IP 55 en connexion
16/32 A : IP 65 en connexion
IK 08, volets IK 05



Pour utilisation en milieu industriel, protection IP 66/67 des câbles RJ 45
p. 1029



Kits de connecteurs multipôles Hypra[®] plastique, métal

10, 16 et 32 A

KITS DE CONNECTEURS 10 A - 250 V ET 400 V PLASTIQUE ET MÉTAL - IP 55															
<p>1 kit complet = 1 référence</p> <p>Caractéristiques techniques p. 134 et catalogue en ligne</p>											<p>PROLONGATEURS</p>				
			Kit mini encastré sortie verticale				Kit mini encastré sortie latérale				Kit mini avec verrouillage sur capot				
			Plastique		Métal		Plastique		Métal		Plastique		Métal		
Emb.		Réf.		Emb.		Réf.		Emb.		Réf.		Emb.		Réf.	
250 V	10 A	3P+T	10	0 526 18	8	0 531 18	8	0 531 20	8	0 531 22	10	0 526 16	8	0 531 16	
400 V	10 A	4P+T	10	0 526 19	8	0 531 19	8	0 531 21	8	0 531 23	10	0 526 17	8	0 531 17	

KITS DE CONNECTEURS 32 A - 400 V ET 16 A - 500 V MÉTAL - IP 65													
<p>1 kit complet = 1 référence</p> <p>Caractéristiques techniques p. 134 et catalogue en ligne</p>											<p>CONNEXION AUTOMATIQUE</p>		
			Kit encastré ⁽¹⁾ sortie verticale		Kit encastré ⁽¹⁾ sortie latérale		Kit encastré ⁽¹⁾ sortie latérale avec verrouillage et volet		Kit saillie ⁽¹⁾ sortie latérale		Kit encastré ⁽¹⁾ sortie latérale		
			Emb.		Réf.		Emb.		Réf.		Emb.		Réf.
400 V	32 A	6P+T	1	0 526 15	1	0 526 05	-	-	-	-	-	-	
500 V	16 A	6P+T	1	0 526 10 ⁽²⁾	1	0 526 00	-	-	1	0 526 06	1	0 526 20	
		10P+T	1	0 526 11	1	0 526 01	1	0 531 01	1	0 526 07	1	0 526 21	
		16P+T	1	0 526 12	1	0 526 02	1	0 531 02	1	0 526 08	1	0 526 22	
		24P+T	1	0 526 13	1	0 526 03	1	0 531 03	1	0 526 09	1	0 526 23	
		32P+T	1	0 526 14	1	0 526 04	-	-	-	-	1	0 526 24	

1 : Double verrouillage de 10P+T à 32P+T en 16 A et 6P+T en 32 A
 2 : COC (sans pouvoir de coupure)

Connecteurs multipôles Hypra[®] plastique, métal

CONNECTEURS 10 A - 250 V ET 400 V PLASTIQUE ET MÉTAL - IP 55																			
Caractéristiques techniques p. 134 et catalogue en ligne			EMBASES FEMELLES ENCASTRÉES AVEC VERROUILLAGE				CAPOTS MÂLES				VOLET DE PROTECTION		PROLONGATEURS						
			Sortie verticale		Sortie latérale		Sortie verticale		Sortie latérale		Pour embases femelles encastrées avec verrouillage		Capots femelles avec verrouillage Sortie verticale		Capots mâles Sortie verticale		Volet de protection pour capots femelles avec verrouillage		
250 V	10 A	3P+T	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	
			Plastique	10	0 526 50	10	0 531 06	10	0 526 40	10	0 531 10	10	0 526 69	10	0 526 26	10	0 526 40	10	0 526 69
Métal	10	0 531 50	10	0 531 08	10	0 531 40	10	0 531 12					10	0 531 40					
400 V	10 A	4P+T	Plastique	10	0 526 51	10	0 531 07	10	0 526 41	10	0 531 11			10	0 526 41				
			Métal	10	0 531 51	10	0 531 09	10	0 531 41	10	0 531 13			10	0 531 41				

CONNECTEURS 32 A - 400 V ET 16 A - 500 V METAL - IP 65																						
Caractéristiques techniques p. 134 et catalogue en ligne			EMBASES FEMELLES AVEC VERROUILLAGE						CAPOTS MÂLES						PROLONGATEURS						ACCESSOIRES	
			Encastrées		Saillie		Saillie avec 2 entrées de câble		Sortie verticale		Sortie latérale		Volet de protection pour embases femelles avec verrouillage		Capots mâles sortie verticale		Capots femelles avec verrouillage sortie verticale		Plots de détrompage pour embases (voir catalogue en ligne)			
400 V	32 A	6P+T	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.				
						2	0 526 57	-	-	-	-	2	0 526 47	2	0 526 35	5	0 526 76	2	0 531 43	10	0 526 80	
500 V	16 A	6P+T	2	0 526 52	2	0 526 60	-	-	2	0 526 42	2	0 526 30	5	0 526 70	1	0 531 44						
		10P+T	2	0 526 53	2	0 526 61	2	0 531 71	2	0 526 43	2	0 526 31	5	0 526 71								
		16P+T	1	0 526 54	1	0 526 62	1	0 531 72	1	0 526 44	1	0 526 32	5	0 526 76								
		24P+T	1	0 526 55	1	0 526 63	1	0 531 73	1	0 526 45	1	0 526 33	5	0 526 73								
		32P+T	1	0 526 56	-	-	-	-	-	-	-	1	0 526 34	2	0 526 74							
		48P+T	1	0 526 58	1	0 526 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

Caractéristiques techniques p. 134 et catalogue en ligne			EMBASES FEMELLES AVEC VOLET				CAPOTS MÂLES AVEC VERROUILLAGE			
			Encastrées		Saillie		Sortie latérale			
500 V	16 A	10P+T	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
			2	0 531 53	2	0 531 61	2	0 531 31		
			1	0 531 54	1	0 531 62	1	0 531 32		
		24P+T	1	0 531 55	1	0 531 63	1	0 531 33		

++ Pour utilisation en milieu industriel, protection IP 66/67 des câbles RJ 45 p. 1029



Inserts seuls disponibles sur demande, **Contactez le Service Relations Pro**

Caractéristiques techniques **Voir catalogue en ligne sur legrand.fr**

1 : Emb. = 10 sachets de 16 plots de détrompage

Presse-étoupe plastique IP 66 à entrées multiples et passe-fil



Exemple d'utilisation d'un PE. 0 980 50 à entrées multiples



0 980 50



0 980 57



0 980 60



0 980 96



Caractéristiques techniques p. 142

Réf.	P.E. gris RAL 7001		
	Presse-étoupe à entrées multiples permettant le passage permanent ou temporaire d'un ou plusieurs câbles sans démontage, d'un ou plusieurs cordons après démontage du joint seul Serrage mécanique anti-vibration avec joint néoprène pour étanchéité IP 66 Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction Livrés avec obturateurs montés pour entrées non utilisées Joint de surface et écrou hexagonal montés		
	Capacité de serrage		
	Filetage	Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 49	ISO 25	3 x Ø3,5	3 x Ø6,5
0 980 50	ISO 32	4 x Ø6,5	4 x Ø9,5
0 980 51	ISO 40	4 x Ø9,5	4 x Ø12,5

Réf.	Joint ASI
0 980 54	Permet de transformer un presse-étoupe plastique IP 68 en P.E. pour câble ASI IP 66 Se monte à la place de la bague d'étanchéité Pour montage dans P.E. ISO 20 ou PG 13,5 Néoprène

	Passe-fil	
	Pour fil Ø maxi (mm)	Ø perçage (mm)
0 980 90	3,5	6
0 980 91	6	10
0 980 92	7	11
0 980 93	12	17
0 980 94	13	19
0 980 95	15	22
0 980 96	17	22

Joints à entrées multiples			
Se montent à la place de la bague d'étanchéité du presse-étoupe plastique IP 68 ou IP 55 Transforment un P.E. plastique IP 68 en P.E. IP 66 à entrées multiples pour câbles et cordons (avec fiche) et un P.E. IP 55 en P.E. à entrées multiples IP 55			
	Pour montage dans PE	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 55	ISO 20 ou PG 13,5	3 x Ø2	3 x Ø3,5
0 980 56	ISO 25 ou PG 21	3 x Ø3,5	3 x Ø6,5
0 980 57	ISO 32 ou PG 29	4 x Ø6,5	4 x Ø9,5
0 980 58	ISO 40 ou PG 36	4 x Ø9,5	4 x Ø12,5
0 980 60	ISO 63 ou PG 48	2 x Ø2	2 x Ø3,5
		2 x Ø3,5	2 x Ø6,5
		3 x Ø6,5	3 x Ø9,5

Presse-étoupe plastique IP 68



Caractéristiques techniques p. 142
Agréments p. 1132

Serrage mécanique anti-vibration avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction

Réf. **P.E. gris RAL 7001**
Livrés avec joint de surface et écrou hexagonal montés

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

	ISO	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 00	12	3	6,5
0 980 01	16	4	8
0 980 03	20	6	12
0 980 05 ¹	25	12	18
0 980 06 ¹	32	18	25
0 980 07 ¹	40	22	32
0 980 08	50	30	38
0 980 09	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-311

	PG	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 20	7	3	6,5
0 980 21	9	4	8
0 980 22	11	5	10
0 980 23	13,5	6	12
0 980 24	16	10	14
0 980 25	21	12	18
0 980 26	29	18	25
0 980 27	36	22	32
0 980 28	42	30	38
0 980 29	48	34	44

P.E. rouges RAL 3000

Livrés avec joint de surface et écrou hexagonal RAL 7001 montés
Pour installation de circuits de sécurité des ERP et locaux recevant des travailleurs
Tenue au fil incandescent 960 °C (IEC 60695-2-11)

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

	ISO	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 919 30	16	4	8
0 919 31	20	6	12
0 919 32	25	12	18

Réf. P.E. noirs RAL 9011

Écrous noir et joint de surface RAL 9011 à commander (p. 141)

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

	ISO	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 979 61	16	4	8
0 979 63	20	6	12
0 979 65	25	12	18
0 979 66	32	18	25
0 979 67	40	22	32
0 979 68	50	30	38
0 979 69	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300, 68-311

	PG	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 979 70	7	3	6,5
0 979 71	9	4	8
0 979 72	11	5	10
0 979 73	13,5	6	12
0 979 74	16	10	14
0 979 75	21	12	18
0 979 76	29	18	25
0 979 77	36	22	32
0 979 78	42	30	38
0 979 79	48	34	44

1 : Agréés VDE

Bouchons, adaptateurs, écrous
p. 141



Presse-étoupe plastique IP 55



Caractéristiques techniques p. 142

Réf. **P.E. gris RAL 7035**
 Presse-étoupe à lamelles flexibles conçus pour les applications tertiaires nécessitant un bon maintien des câbles avec une exigence d'IP 55

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

Réf.	ISO	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 968 00	12	4	6,5
0 968 01	16	5	10
0 968 03	20	10	14
0 968 05	25	13	18
0 968 06	32	18	25
0 968 07	40	22	32
0 968 08	50	30	38
0 968 09	63	34	44

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-311

Réf.	PG	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 968 20	7	3,5	6
0 968 21	9	4	8
0 968 22	11	5	10
0 968 23	13,5	7	12
0 968 24	16	10	14
0 968 25	21	13	18
0 968 26	29	18	25
0 968 27	36	22	32
0 968 28	42	30	38
0 968 29	48	34	44

Presse-étoupe métal IP 68



Caractéristiques techniques p. 142

Réf. **P.E. métal**
 Serrage mécanique avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
 Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction
 Livrés avec joint de surface monté

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 50262

Réf.	ISO	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 955 01	16	5,5	9,5
0 955 03	20	7	13
0 955 05	25	8	16
0 955 06	32	11	21
0 955 07	40	15	27
0 955 08	50	22	35
0 955 09	63	35	48

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-312

Réf.	PG	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 955 10	7	3	6,5
0 955 11	9	4	9
0 955 12	11	6	11,5
0 955 13	13,5	7	13
0 955 14	16	10	15
0 955 15	21	11	19
0 955 16	29	16	26
0 955 17	36	22	34,5
0 955 18	42	27	40
0 955 19	48 DIN	35	48

Ecrous pour presse-étoupe



3 868 83



3 866 74



3 866 36



Caractéristiques techniques p. 143

Réf.		Ecrous plastique	
Pour presse-étoupe plastique hexagonaux à embase permettant de protéger la surface de l'enveloppe lors du serrage			
Noir RAL 9011	Gris RAL 7035	Filetage ISO	
3 866 71	3 868 81	12	
3 866 72	3 868 82	16	
3 866 73	3 868 83	20	
3 866 74	3 868 84	25	
3 866 75	3 868 85	32	
3 866 76	3 868 86	40	
3 866 77	3 868 87	50	
3 866 78	3 868 88	63	
Filetage PG			
3 866 61	3 868 71	7	
3 866 62	3 868 72	9	
3 866 63	3 868 73	11	
3 866 64	3 868 74	13,5	
3 866 65	3 868 75	16	
3 866 66	3 868 76	21	
3 866 67	3 868 77	29	
3 866 68	3 868 78	36	
3 866 69	3 868 79	42	
3 866 70	3 868 80	48	

Réf.		Ecrous métal	
Pour presse-étoupe métal			
Filetage ISO			
3 866 31		16	
3 866 32		20	
3 866 33		25	
3 866 34		32	
3 866 35		40	
3 866 36		50	
3 866 37		63	
Filetage PG			
3 866 21		7	
3 866 22		9	
3 866 23		11	
3 866 24		13,5	
3 866 25		16	
3 866 26		21	
3 866 27		29	
3 866 28		36	
3 866 29		42	
3 866 30		48	

Bouchons et adaptateurs PG/ISO plastique



0 980 47



0 980 89



Caractéristiques techniques p. 143

Réf.		Bouchons gris RAL 7001	
Hexagonaux à embase permettant de garantir l'IP de l'enveloppe jusqu'à IP 68			
Serrage possible par tournevis plat			
Livrés avec joint de surface			
Ecrous à commander séparément			
0 980 41		ISO 16	
0 980 43		ISO 20	
0 980 45		ISO 25	
0 980 46		ISO 32	
0 980 47		ISO 40	
Adaptateurs PG / ISO gris RAL 7001			
Permettent le montage d'un P.E. ou d'un bouchon ISO sur un perçage ou pas fileté PG			
Livrés avec joint de surface monté permettant de conserver l'IP			
Ecrous à commander séparément			
		Filetage	
	mâle PG		femelle ISO
0 980 84	9		16
0 980 85	11		16
0 980 86	11		20
0 980 87	13,5		20
0 980 88	16		20
0 980 89	16		25

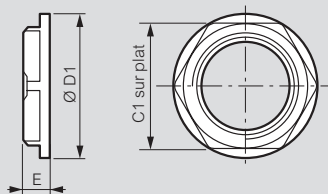
Ecrous pour presse-étoupe

Bouchons et adaptateurs PG/ISO plastique IP 68

Ecrous RAL 9011 et RAL 7035

Polyamide chargé fibre de verre

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	C1 sur plat	E	Ø D1
3 866 71/3 868 81	ISO 12	17	5	19
3 866 72/3 868 82	ISO 16	22	5	24
3 866 73/3 868 83	ISO 20	26	6	28
3 866 74/3 868 84	ISO 25	32	6	35
3 866 75/3 868 85	ISO 32	42	7	46
3 866 76/3 868 86	ISO 40	50	7	56
3 866 77/3 868 87	ISO 50	60	8	66
3 866 78/3 868 88	ISO 63	75	8	81

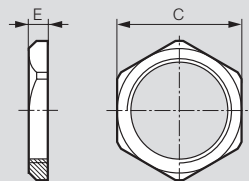
PG

Réf.	Filetage	C1 sur plat	E	Ø D1
3 866 61/3 868 71	PG 7	19	5	21
3 866 62/3 868 72	PG 9	22	5	24
3 866 63/3 868 73	PG 11	24	5	26
3 866 64/3 868 74	PG 13,5	26	6	28
3 866 65/3 868 75	PG 16	30	6	32
3 866 66/3 868 76	PG 21	36	7	38
3 866 67/3 868 77	PG 29	46	7	51
3 866 68/3 868 78	PG 36	60	8	66
3 866 69/3 868 79	PG 42	70/64	8	78/72
3 866 70/3 868 80	PG 48	75/69	8	82/77

Ecrous métal

Laiton nickelé

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	C	E
3 866 31	ISO 16	19	3
3 866 32	ISO 20	24	3,5
3 866 33	ISO 25	30	4
3 866 34	ISO 32	36	4
3 866 35	ISO 40	46	5
3 866 36	ISO 50	60	5
3 866 37	ISO 63	70	6

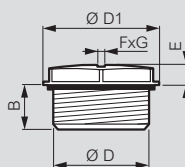
PG

Réf.	Filetage	C	E
3 866 21	PG 7	15	2,8
3 866 22	PG 9	18	2,8
3 866 23	PG 11	21	3
3 866 24	PG 13,5	23	3
3 866 25	PG 16	26	3
3 866 26	PG 21	32	3,5
3 866 27	PG 29	41	4
3 866 28	PG 36	51	5
3 866 29	PG 42	60	6
3 866 30	PG 48	65	6,5

Bouchons RAL 7001

Polyamide

Dimensions (mm)

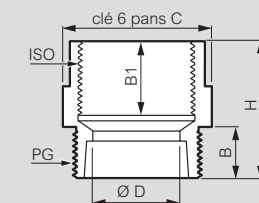


Réf.	Filetage	Ø D	D1	F x G	B	E
0 980 41	ISO 16	15,8	20,5	8 x 2	12	3,9
0 980 43	ISO 20	19,8	25	8 x 2	12	3,8
0 980 45	ISO 25	24,8	30,5	8 x 2	12	4,4
0 980 46	ISO 32	31,8	38	8 x 2	12	4,9
0 980 47	ISO 40	39,8	46,5	8 x 2	12,5	4,9

Adaptateurs PG/ISO RAL 7001

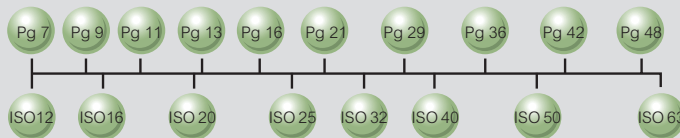
Polyamide

Dimensions (mm)



Réf.	Filetage		Ø C	B1	B	Ø D	H
	mâle PG	femelle ISO					
0 980 84	PG 9	ISO 16	19	9	7	9	19,5
0 980 85	PG 11	ISO 16	22	9	8	9	20
0 980 86	PG 11	ISO 20	24	10	8	12,5	22
0 980 87	PG 13,5	ISO 20	24	10	9	12,5	22
0 980 88	PG 16	ISO 20	27	10	9	12,5	22
0 980 89	PG 16	ISO 25	32	14	9	18	27,5

Correspondance PG/ISO



Perçage PG/ISO

Presse-étoupe PG	Emporte pièce Ø (mm)	Presse-étoupe ISO	Emporte pièce Ø (mm)
7	12,7	12	12,7
9	15,2	16	16,2
11	18,6	20	20,4
13,5	20,4	25	25,4
16	22,5	32	32,5
21	28,3	40	40,5
29	37	50	50,8
36	47	63	64
42	54		
48	60		

Pas filetage PG/ISO

Presse-étoupe PG	Pas	Presse-étoupe ISO	Pas
7	1,27	12	1,5
9	1,41	16	1,5
11	1,41	20	1,5
13,5	1,41	25	1,5
16	1,41	32	1,5
21	1,588	40	1,5
29	1,588	50	1,5
36	1,588	63	1,5
42	1,588		
48	1,588		

Système conduits flexibles RTA polyamide LGP

avec raccords et dérives polyamide

	STANDARD		ROBOTIQUE		TR				RACCORDS				RACCORDS				DÉRIVATIONS		ACCESSOIRES				ÉCROUS			
	Conduits annelés		Conduits annelés		Conduits annelés tressés		Anneaux de protection		Mâles droits		Mâles coulés 45°		Coudés 90°		Socles 90°		Pour conduits Ø int ⁽²⁾		En Y		Joints IP 68		Embases		Plastique	
	Agréments								Agréments UR ⁽³⁾⁽⁵⁾ Agréments IMQ ⁽⁴⁾				Agréments UR ⁽³⁾⁽⁵⁾ Agréments IMQ ⁽⁴⁾				Agréments IMQ ⁽⁴⁾		Agréments IMQ							
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb.	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	
Pour filetage ISO																										
7	50	0 637 01	50	0 637 21	-	-	-	-	ISO 12	10	6 664 68	10	6 666 98	10	6 665 65	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 71
8	50	0 637 02	50	0 637 22	50	6 664 39	5	6 669 46	ISO 16	10	6 664 70	10	6 666 99	10	6 665 66	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 72
12	50	0 637 03	50	0 637 23	50	6 664 41	5	6 669 48	ISO 16	10	6 664 73	10	6 667 02	10	6 665 68	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 72
									ISO 20	10	6 664 74	10	6 667 03	10	6 665 69	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 73
15	50	0 637 04	50	0 637 24	50	6 664 42	5	6 669 49	ISO 20	10	6 664 75	10	6 667 04	10	6 665 70	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 40	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 73
									ISO 25	10	6 664 76	10	6 667 05	10	6 665 71	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 41	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 74
19,5	50	0 637 05	50	0 637 25	50	6 664 44	5	6 669 51	ISO 25	10	6 664 79	10	6 667 08	10	6 665 73	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 74
25,5	25	0 637 06	25	0 637 26	25	6 664 46	5	6 669 53	ISO 32	5	6 664 82	5	6 667 10	5	6 665 75	-	-	-	-	-	5	6 669 67	5	6 669 89	25	3 866 75
33	25	0 637 07	25	0 637 27	25	6 664 48	5	6 669 55	ISO 40	5	6 664 85	2	6 667 12	-	-	1	6 668 80	-	-	-	5	6 669 69	5	6 669 91	25	3 866 76
42	25	0 637 08	25	0 637 28	25	6 664 50	2	6 669 57	ISO 50	2	6 664 88	2	6 667 15	-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	10	3 866 77
Pour filetage PG																										
7	50	0 637 01	50	0 637 21	-	-	-	-	PG 7	10	6 665 14	10	6 667 35	10	6 665 77	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 61
									PG 9	10	6 665 15	-	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 62			
8	50	0 637 02	50	0 637 22	50	6 664 39	5	6 669 46	PG 7	10	6 665 18	10	6 667 38	10	6 665 78	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 61
									PG 9	10	6 665 19	10	6 667 39	10	6 665 79	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 62
									PG 11	10	6 665 20	-	-	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 63		
12	50	0 637 03	50	0 637 23	50	6 664 41	5	6 669 48	PG 11	10	6 665 27	10	6 667 45	10	6 665 82	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 63
									PG 13,5	10	6 665 28	10	6 667 46	10	6 665 83	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 64
15	50	0 637 04	50	0 637 24	50	6 664 42	5	6 669 49	PG 13,5	10	6 665 30	10	6 667 47	10	6 665 84	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 40	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 64
									PG 16	10	6 665 31	10	6 667 48	10	6 665 85	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 41	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 65
19,5	50	0 637 05	50	0 637 25	50	6 664 44	5	6 669 51	PG 16	10	6 665 35	10	6 667 51	10	6 665 88	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 65
									PG 21	10	6 665 36	10	6 667 52	10	6 665 89	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 66
25,5	25	0 637 06	25	0 637 26	25	6 664 46	5	6 669 53	PG 29	5	6 665 39	5	6 667 55	5	6 665 91	-	-	-	-	-	5	6 669 67	5	6 669 89	25	3 866 67
33	25	0 637 07	25	0 637 27	25	6 664 48	5	6 669 55	PG 36	5	6 665 42	2	6 667 57	-	-	1	6 668 80	-	-	-	5	6 669 69	5	6 669 91	10	3 866 68
42	25	0 637 08	25	0 637 28	25	6 664 50	2	6 669 57	PG 42	2	6 665 45	2	6 667 59	-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	10	3 866 69
									PG 48	2	6 665 46	-	-	-	-	1	6 668 82	-	-	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage - 2 : Arrivée / départs - 3 : Sauf réf. 6 664 08/09/68/70, 6 665 14/15/18/19/20/65/66/77/78/79, 6 666 98/99 et 6 667 35/38/39
 4 : Seulement les références avec filetage ISO - 5 : UR est la marque de qualité des US (les produits sont conformes aux UL1696)

Autres configurations sur mesure
 Contactez votre direction régionale

Système conduits flexibles RTA PVC FP 2000 et métal-plastique

avec raccords métal

 Caractéristiques techniques p. 149 et catalogue en ligne	CONDUITS PVC FP 2000			CONDUITS MÉTALLO-PLASTIQUE						RACCORDS					ÉCROUS		Raccords associés			
				FA	PN	P3										Conduit GE-PVC + raccord Universale 				
	Renforcés			Simple agrafage	Simple agrafage	Double agrafage			Mâles droits					Mâles coudés 90°			Métal			
Agréments	Versions sans halogène disponibles en sur mesure Toutes les versions sans halogène sont conformes aux normes ferroviaires (UNI CEI 11170, NF F 16-101, NF X 70-100, NF X 10-702 et EN 45545)												Agréés UL et CSA ⁽²⁾ Agréés IMQ ⁽³⁾ - Agréés RINA ⁽⁵⁾					Agréés UL et CSA ⁽²⁾ Agréés IMQ ⁽³⁾ - Agréés RINA ⁽⁵⁾		
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.				
Pour filetage ISO																				
10	50	3 875 60	10	50	3 874 21	50	3 874 90	50	6 661 50	ISO 16	1	3 820 41	1	3 823 41	50	3 866 31	Conduit FP 2000 + raccord Universale + raccord Métal 2000 			
12,5	50	3 875 61	12	50	3 874 22	50	3 874 91	50	6 661 51	ISO 16	1	3 820 42	1	3 823 42	50	3 866 31				
										ISO 20	1	3 820 43	1	3 823 43	50	3 866 32				
16	50	3 875 62	15,5	50	3 874 23	50	3 874 92	50	6 661 52	ISO 20	1	3 820 44	1	3 823 44	50	3 866 32				
21	50	3 875 63	20,5	50	3 874 24	50	3 874 93	50	6 661 53	ISO 25	1	3 820 45	1	3 823 45	50	3 866 33				
27	25	3 875 64	26,5	25	3 874 25	25	3 874 94	25	6 661 54	ISO 25	1	3 820 37	-	-	50	3 866 33				
										ISO 32	1	3 820 46	1	3 823 46	50	3 866 34				
35,5	25	3 875 65	34,5	25	3 874 26	25	3 874 95	25	6 661 55	ISO 40	1	3 820 47	1	3 823 47	25	3 866 35				
40,5	25	3 875 66	39,5	25	3 874 27	25	3 874 96	25	6 661 56	ISO 50	1	3 820 48	1	3 823 48	10	3 866 36				
52	25	3 875 67	50,5	25	3 874 28	25	3 874 97	25	6 661 57	ISO 63	1	3 820 49	1	3 823 49	5	3 866 37				
Pour filetage PG																				
10	50	3 875 60	10	50	3 874 21	50	3 874 90	50	6 661 50	PG 9	1	3 820 22	1	3 823 22	50	3 866 22	Conduits FA ou PN ou P3 + raccord Métal 2000 			
										PG 11	1	3 820 23	1	3 823 23	50	3 866 23				
12,5	50	3 875 61	12	50	3 874 22	50	3 874 91	50	6 661 51	PG 11	1	3 820 25	1	3 823 24	50	3 866 23				
16	50	3 875 62	15,5	50	3 874 23	50	3 874 92	50	6 661 52	PG 13,5	1	3 820 28	1	3 823 26	50	3 866 24				
										PG 16	1	3 820 29	1	3 823 27	50	3 866 25				
21	50	3 875 63	20,5	50	3 874 24	50	3 874 93	50	6 661 53	PG 21	1	3 820 30	1	3 823 28	50	3 866 26				
27	25	3 875 64	26,5	25	3 874 25	25	3 874 94	25	6 661 54	PG 29	1	3 820 31	1	3 823 29	25	3 866 27				
35,5	25	3 875 65	34,5	25	3 874 26	25	3 874 95	25	6 661 55	PG 36	1	3 820 32	1	3 823 30	25	3 866 28				
40,5	25	3 875 66	39,5	25	3 874 27	25	3 874 96	25	6 661 56	PG 42	1	3 820 33	1	3 823 31	10	3 866 29				
52	25	3 875 67	50,5	25	3 874 28	25	3 874 97	25	6 661 57	PG 48	1	3 820 34	1	3 823 32	10	3 866 30				

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage
 2 : Sauf réf. 3 820 22/23/37/41/47/48/49 et 3 823 22/23/41/47/48/49 et 0 636 60
 3 : Seulement les références avec filetage ISO
 4 : UL, UR, CSA sont les marques de qualité des US et Canada (les produits sont conformes aux UL 1696)
 5 : RINA est la marque de qualité pour les applications navales/marines

Autres configurations sur mesure
 Contactez votre direction régionale

Système conduits flexibles RTA PVC

avec raccords plastique

CONDUITS PVC GE-PVC			CONDUITS PVC FP 2000			RACCORDS UNIVERSALE			ÉCROUS		Raccords associés
											Conduit GE-PVC + raccord Universale
Simple			Renforcé			Mâles droits			Plastique		
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	
Pour filetage ISO											
10	50	3 873 42	10	50	3 875 60	ISO 16	25	3 829 21	50	3 866 72	Conduit FP 2000 + raccord Universale + raccord Métal 2000
12	50	3 873 43	12,5	50	3 875 61	ISO 16	25	3 829 22	50	3 866 72	
						ISO 20	25	3 829 23	50	3 866 73	
15,5	50	3 873 44	16	50	3 875 62	ISO 20	10	3 829 24	50	3 866 73	
20,5	50	3 873 45	21	50	3 875 63	ISO 25	10	3 829 25	50	3 866 74	
27	25	3 873 46	27	25	3 875 64	ISO 32	5	3 829 26	25	3 866 75	
34,5	25	3 873 47	35,5	25	3 875 65	ISO 40	1	3 829 79	25	3 866 76	
39,5	25	3 873 48	40,5	25	3 875 66	ISO 40	1	3 829 29	25	3 866 76	
51	25	3 873 50	52	25	3 875 67	ISO 50	1	3 829 97	25	3 866 77	
Pour filetage PG											
10	50	3 873 42	10	50	3 875 60	PG 9	25	3 829 11	50	3 866 62	Conduits FA ou PN ou P3 + raccord Métal 2000
						-	-	-	-	-	
12	50	3 873 43	12,5	50	3 875 61	PG 11	25	3 829 12	50	3 866 63	
						PG 13,5	25	3 829 13	50	3 866 64	
15,5	50	3 873 44	16	50	3 875 62	PG 13,5	10	3 829 14	50	3 866 64	
						PG 16	10	3 829 15	50	3 866 65	
20,5	50	3 873 45	21	50	3 875 63	PG 21	10	3 829 16	50	3 866 66	
27	25	3 873 46	27	25	3 875 64	PG 29	5	3 829 17	25	3 866 67	

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Conduits flexibles RTA

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER
VIVRE NOS
FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement et logement connecté
- Protection des installations électriques résidentiel ou tertiaires
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : legrand.fr
> Espace Pro > Formations

Caractéristiques des conduits RTA polyamide

Conduits polyamide LGP		Standard	Robotique	TR
Matières ⁽¹⁾		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 + acier zingué
Classification selon IEC 61386	diam. ext. ≤ 12 mm	2 2 2 3	1 1 4 2	2 4 4 3
	diam. ext. > 12 mm	2 4 4 3	1 4 5 2	
Résistance à la compression		320 N	125 N	320 N
Résistance aux chocs	diam. ext. ≤ 12 mm	IK 06 (1 joule)	IK 04 (0,5 joule)	IK 08 (6 joules)
	diam. ext. > 12 mm	IK 08 (6 joules)	IK 08 (6 joules)	
Températures d'utilisation ⁽²⁾	mini	- 25 °C	- 45 °C	- 25 °C
	maxi	+ 105 °C	+ 90 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529		IP 66 / IP 68 (avec joint)		
Tenue aux U.V.		500 h	500 h	> 500 h
Tenue au feu selon IEC 61386		Non propagation de la flamme		
Auto-extinguibilité ⁽³⁾ selon IEC EN 60695-2-11		750 °C		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	...	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	...	..	...
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	.	.	-
	Solutions alcalines diluées	...	...	...
	Solvants de nettoyage	...	...	...

1 : Matières sans halogène. 2 : Mini - 25 °C, maxi + 105 °C pour raccords et dérivations
3 : 850 °C pour raccords et dérivations

... Très bonne. .. Bonne. . Limitée

Caractéristiques des conduits RTA PVC

Conduits PVC		GE-PVC	FP 2000
Matières		PVC plastifié	PVC
Classification selon IEC 61386		-	2 3 1 1
Résistance à la compression		-	320 N
Résistance aux chocs		-	IK 07 (2 joules)
Températures d'utilisation ⁽¹⁾	mini	- 15 °C	+ 5 °C
	maxi	+ 70 °C	+ 60 °C
Étanchéité selon IEC 60529	Avec raccord Universale	IP 65	IP 44
	Avec raccord Métal 2000	-	IP 66
Tenue au feu ⁽²⁾ selon IEC 61386		-	Non propagation de la flamme
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...
	Gasoil	..	...
	Huiles de lubrification	...	..
	Acides dilués	..	..
	Solutions alcalines diluées	.	.
	Solvants de nettoyage	..	.

1 : Mini - 20 °C, maxi + 80 °C pour les raccords
2 : Raccords Universale auto-extinguibles 850 °C selon IEC 60695-2-11 - V.O. selon UL 94

... Très bonne
.. Bonne
. Limitée

Caractéristiques des conduits RTA métallo-plastique

Conduits métallo-plastique		FA ⁽²⁾	PN ⁽²⁾	P3 ⁽²⁾
Matières		Acier zingué à chaud revêtu PVC		
Classification selon EN 50086-1		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 4 3
Résistance à la compression		750 N	750 N	1250 N
Résistance aux chocs		IK 07 (2 joules)	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)
Températures d'utilisation ⁽¹⁾	mini	- 15 °C	- 25 °C	- 25 °C
	maxi	+ 60 °C	+ 105 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529 avec raccord Métal 2000		IP 65		
Auto-extinguibilité selon EN 50086-1		Non propagation de la flamme		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	..	..	..
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	..	.	..
	Solutions alcalines diluées	.	.	.
	Solvants de nettoyage	.	.	.

1 : Mini - 20 °C, maxi 80 °C pour les raccords
2 : Pour les versions sans halogène mini - 25 °C maxi 90 °

... Très bonne
.. Bonne
. Limitée



PROTECTION ET DISTRIBUTION INDUSTRIELLES

BOITIERS, COFFRETS ET PUPITRES DE COMMANDE

P. 153
Boîtiers industriels Atlantic métal, inox IP 66 - IK 10

P. 156
Boîtiers industriels plastique IP 55 et IP 66

P. 160
Coffrets métal Atlantic IP 66 - IK 10

NOUVEAUTÉ
P. 161
Socles, toits, portes internes, plaques Cabstop et accessoires

P. 166
Atlantic axis

P. 168
Coffrets Atlantic inox agroalimentaires IP 66 et IP 69 - IK 10

P. 169
Coffrets Atlantic inox IP 66 - IK 10

P. 171
Coffrets et armoires Marina polyester IP 66 - IK 10

NOUVEAUTÉ
P. 176
Plaques et équipements communs pour coffrets

P. 181
Fermetures

ARMOIRES ET GESTION THERMIQUE

P. 190
Altis monoblocs métal IP 55 - IK 10

P. 191
Altis assemblables métal IP 55 - IK 10

P. 192
Armoires de distribution Altis et équipements

P. 193
Armoires Altis 19" métal, équipements et accessoires

NOUVEAUTÉ
P. 204
Équipements et accessoires communs pour armoires Altis (plaques, éclairage...)

P. 208
Fermetures, montants, rails, fixation

P. 214
Ventilateurs, ventilation naturelle et chauffage

P. 217
Échangeurs, climatiseurs et cahier technique

P. 220
Tableau de compatibilité dimensionnelle

DISJONCTEURS MOTEURS, CONTACTEURS ET FUSIBLES

P. 224
MPX³ disjoncteurs moteurs 0,16 à 100 A

P. 232
CTX³ contacteurs de puissance et relais RTX³ 6 à 800 A

P. 243
Disjoncteurs DX³ 16 kA courant continu

P. 244
Cartouches à couteaux gG, aM et Enedis

P. 246
Coupe-circuit et cartouches industrielles

ALIMENTATIONS, TRANSFORMATEURS ET GOULOTTES DE CÂBLAGE

P. 248
Alimentations stabilisées à découpage

P. 250
Alimentations redressées filtrées et non filtrées

P. 254
Tableau des protections intégrées et à associer aux alimentations

P. 256
Transfos de commande et de signalisation

P. 258
Transfos d'équipement, CNOMO - TOCE

P. 262
Transfos monophasés, triphasés et autotransfos

P. 265
Transfos pour locaux hospitaliers

P. 270
Protection des transfos et de leurs lignes

P. 272
Goulottes de câblage Lina 25 bleu et gris

P. 272
Goulottes sans halogène bleu et gris

COMMANDES

P. 276
Osmoz complets et boîtes à boutons équipées

P. 277
Osmoz composables et voyants monobloc

P. 283
Osmoz boîtes à boutons à équiper

P. 284
Osmoz accessoires et étiquettes

P. 285
Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets et composables

P. 289
Commutateurs à cames 10 à 63 A

P. 293
Inters horaires programmables

P. 294
Modules à diodes, de commande et électronique

▶ NOUVEAUTÉS 2020

P. 162 P. 207
Kits d'éclairage à LED pour coffrets et armoires

DIMENSIONS EXTERIEURES				BOITIERS METAL ⁽¹⁾		EQUIPEMENTS		
				RAL 7035	Inox 304 L	Plaques pleines	Rails symétriques Prof. : 7,5 mm	Rails symétriques Prof. : 15 mm
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)					
	150	150	80	0 356 00	0 356 50	0 356 60	0 367 90	
	200	200	80	0 356 03	0 356 52	0 356 62	0 367 91	
	150	150	120		0 356 51	0 356 60	0 367 90	
	200	200	120	0 356 04	0 356 53	0 356 62	0 367 91	
	300	300	120	0 356 08	0 356 55	0 356 65	0 367 92	
	400	400	120	0 356 12		0 356 68	0 367 93	
	150	200	80	0 356 02		0 356 61	0 367 91	
	150	300	120	0 356 05		0 356 63	0 367 92	
	200	300	120	0 356 07		0 356 64	0 367 92	
	200	400	120	0 356 10	0 356 56	0 356 66	0 367 93	
	300	400	120	0 356 11		0 356 67	0 367 93	
	200	500	120	0 356 14		0 356 69		0 367 94
	300	500	120	0 356 15		0 356 70		0 367 94
	200	600	120	0 356 17		0 356 71		0 367 95
	300	600	120	0 356 18		0 356 72		0 367 95
	400	600	120	0 356 19		0 356 73		0 367 95
400	800	120	0 356 22		0 356 75		0 367 96	

1 : Produits associés : pattes de fixation murale 0 364 07, charnières 0 358 07, verrou 0 358 08 (p. 153)

DIMENSIONS INTERIEURES				BOITIERS PLASTIQUE ⁽¹⁾				EQUIPEMENTS	
				IP 55 - IK 07 Faibles profondeurs	IP 66 - IK 08 Faibles profondeurs	IP 55 - IK 08 Fortes profondeurs	Plaques de montage métal		
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Couvercle opaque Gris RAL 7035	Couvercle transparent Gris RAL 7035	Couvercle opaque Gris foncé	Couvercle opaque Gris RAL 7035		
	130	130	74	0 359 30	0 359 31	0 350 13		0 358 10	
	130	75	74	0 359 00	0 359 01	0 350 07			
	155	110	74	0 359 40	0 359 41	0 350 17		0 358 11	
	180	140	86	0 359 50	0 359 51	0 350 22		0 358 12	
	220	170	86	0 359 60	0 359 61	0 350 28		0 358 13	
	270	170	86	0 359 70	0 359 71	0 350 33		0 358 14	
	310	240	124	0 359 80	0 359 81	0 350 44		0 358 15	
	360	270	124	0 359 90	0 359 91	0 350 47		0 358 16	
	220	170	140				0 921 22 ⁽³⁾	0 350 90	
	265	174	154				0 350 43 ⁽²⁾	0 350 92	
	359	265	154				0 350 58 ⁽²⁾	0 350 94	
	310	240	160				0 350 54 ⁽²⁾	0 922 84 ⁽³⁾	0 350 93

1 : Livrés avec vis de fixation Ø4 mm
2 : Charnières, 2 verrous

3 : 4 verrous

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

IP 66 - IK 10



0 356 08



0 356 56 avec charnières 0 358 07



Caractéristiques techniques p. 154

IP 66 suivant les normes EN/IEC 60529
 IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN 50102)
 Boîtiers réversibles, 2 modes de fixation :
 - fixation directe
 - fixation par pattes en acier inox réf. 0 364 07
 Vis imperdables

Réf.	Métal RAL 7035		
	Equipés de 2 montants verticaux perforés au pas de 25 mm (3 montants pour largeur 800 mm) pour fixation des rails et des plaques pleines Peinture texturée RAL 7035 Dim. extérieures en mm		
	Version carrée		
	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 00	150	150	80
0 356 03	200	200	80
0 356 04	200	200	120
0 356 08	300	300	120
0 356 12	400	400	120
	Version rectangulaire		
0 356 02	150	200	80
0 356 05	150	300	120
0 356 07	200	300	120
0 356 10	200	400	120
0 356 11	300	400	120
0 356 14	200	500	120
0 356 15	300	500	120
0 356 17	200	600	120
0 356 18	300	600	120
0 356 19	400	600	120
0 356 22	400	800	120

Réf.	Inox 304 L		
	Vis inox Equipés de goujons pour fixation des rails et des plaques pleines Dim. extérieures en mm		
	Version carrée		
	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 50	150	150	80
0 356 52	200	200	80
0 356 51	150	150	120
0 356 53	200	200	120
0 356 55	300	300	120
	Version rectangulaire		
0 356 56	200	400	120



Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

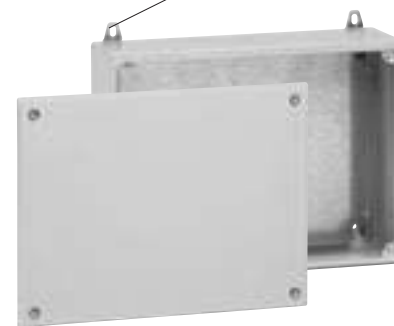
équipements



Patte de fixation inox à positionner horizontalement ou verticalement (vue arrière du boîtier)



0 356 08 avec verrou 0 358 08 et charnières 0 358 07



0 356 11 avec plaque 0 356 67 et pattes de fixation 0 364 07



Caractéristiques techniques p. 155

Réf.	Equipements		
	Plaques pleines Acier galvanisé		
	Haut. (mm)	Dim. du boîtier	Larg. (mm)
0 356 60	150		150
0 356 62	200		200
0 356 65	300		300
0 356 68	400		400
0 356 61	150		200
0 356 63	150		300
0 356 64	200		300
0 356 66	200		400
0 356 67	300		400
0 356 69	200		500
0 356 70	300		500
0 356 71	200		600
0 356 72	300		600
0 356 73	400		600
0 356 75	400		800
	 Rails symétriques Acier galvanisé		
	Largueur du boîtier (mm)	Dim. du rail (mm)	Prof. du rail (mm)
0 367 90	150	130	7,5
0 367 91	200	180	7,5
0 367 92	300	280	7,5
0 367 93	400	380	7,5
0 367 94	500	480	15
0 367 95	600	580	15
0 367 96	800	780	15
	Pattes inox de fixation murale		
0 364 07	Jeu de 4 pattes inox à positionner horizontalement ou verticalement sur le boîtier		
	Charnières		
0 358 07	Jeu de 2 charnières en zamak moulé, nickelées IP 66 conservé		
	Kit verrou double barre		
0 358 08	Pour boîtier équipé de charnières Composé d'un sous-ensemble : verrou, clé et 4 obturateurs IP 66 conservé avec vis (IP 51 avec obturateurs) pour boîtier métal IP 66 conservé avec obturateurs pour boîtier inox Accepte les barillettes à clé et autres empreintes (p. 181)		

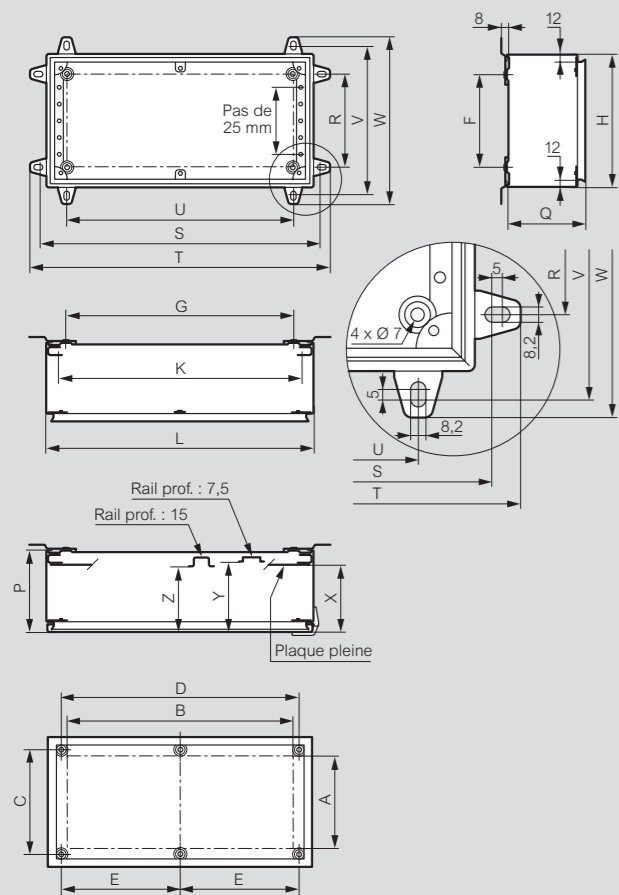


Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

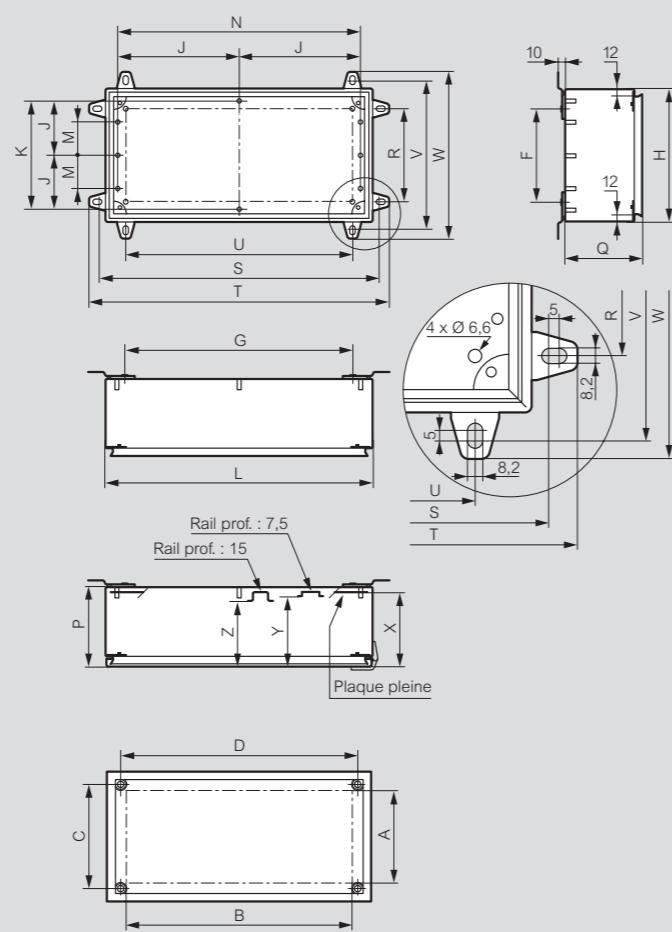
Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

■ Dimensions

Boîtiers métal RAL 7035



Boîtiers inox 304 L



Emplacement des goujons

Réf. 0 356 50/51 Réf. 0 356 52/53 Réf. 0 356 55/56

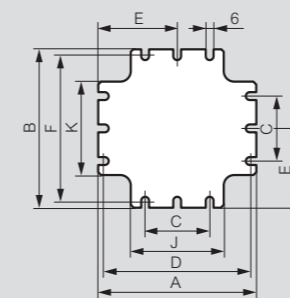


Réf.	Dimensions boîtiers (mm)			Dimensions utiles et fixation du couvercle (mm)					Fixation murale (mm)		Equipements (mm)								Encombrement avec pattes de fixation murale (mm)						
	H	L	P	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W	
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	-	114	-	-	61	55	47,5	90	170	200	90	170	200	
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	-	90	140	-	164	-	-	61	55	47,5	90	220	250	140	170	200	
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	61	55	47,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	101	95	87,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	-	90	240	-	264	-	-	101	95	87,5	90	320	350	240	170	200	
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	-	140	240	-	264	-	-	101	95	87,5	140	320	350	240	220	250	
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	264	-	-	101	95	87,5	240	320	350	240	320	350	
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	364	-	-	101	95	87,5	140	420	450	340	220	250	
0 356 11	300	400	120	116	238	338	257	357	-	240	340	-	364	-	-	101	95	87,5	240	420	450	340	320	350	
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	-	340	340	-	364	-	-	101	95	87,5	340	420	450	340	420	450	
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	-	140	440	-	464	-	-	101	95	87,5	140	520	550	440	220	250	
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	-	240	440	-	464	-	-	101	95	87,5	240	520	550	440	320	350	
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157	-	278,5	140	540	-	564	-	-	101	95	87,5	140	620	650	540	220	250	
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257	-	278,5	240	540	-	564	-	-	101	95	87,5	240	620	650	540	320	350	
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357	-	278,5	340	540	-	564	-	-	101	95	87,5	340	620	650	540	420	450	
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357	-	378,5	340	740	-	764	-	-	101	95	87,5	340	820	850	740	420	450	
0 356 50 ⁽¹⁾	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	57	-	-	114	70	64	56,5	90	170	200	90	170	200	
0 356 51 ⁽¹⁾	150	150	120	116	88	88	107	107	-	90	90	57	114	-	-	114	110	104	96,5	90	170	200	90	170	200
0 356 52 ⁽²⁾	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	-	50	164	70	64	56,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 53 ⁽²⁾	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	114	50	164	110	104	96,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 55 ⁽²⁾	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	-	75	264	110	104	96,5	240	320	350	240	320	350	
0 356 56 ⁽²⁾	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	-	50	364	110	104	96,5	140	420	450	340	220	250	

1 : 4 goujons - 2 : 6 goujons

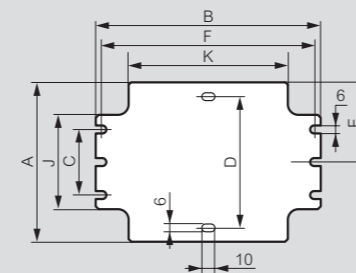
■ Dimensions plaques de montage pleines

Carrées



Réf.	Dim. boîtiers H x L (mm)	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150 x 150	122	122	-	112	61	112	72	72
0 356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400 x 400	372	372	300	362	-	362	322	322

Rectangulaires



Réf.	Dim. boîtiers H x L (mm)	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150 x 200	122	172	-	-	61	162	72	122
0 356 63	150 x 300	122	272	-	-	61	262	72	222
0 356 64	200 x 300	172	272	100	-	86	262	122	222
0 356 66	200 x 400	172	372	100	-	86	362	122	322
0 356 67	300 x 400	272	372	200	-	-	362	222	322
0 356 69	200 x 500	172	472	100	-	-	462	122	422
0 356 70	300 x 500	272	472	200	-	-	462	222	422
0 356 71	200 x 600	172	572	100	-	-	562	122	522
0 356 72	300 x 600	272	572	200	-	-	562	222	522
0 356 73	400 x 600	372	572	300	-	-	562	322	522
0 356 75	400 x 800	372	772	300	350	-	762	322	722

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER
VIVRE NOS
FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement et logement connecté
- Protection des installations électriques résidentiel ou tertiaires
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

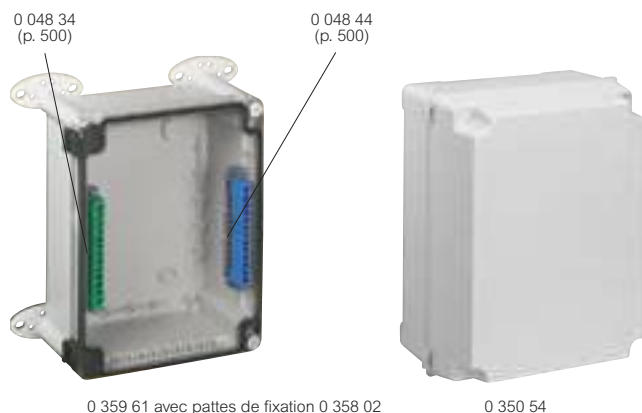
- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, conditions générales de vente... Infos complètes et inscriptions sur : legrand.fr
> Espace Pro > Formations

Boîtiers industriels plastique



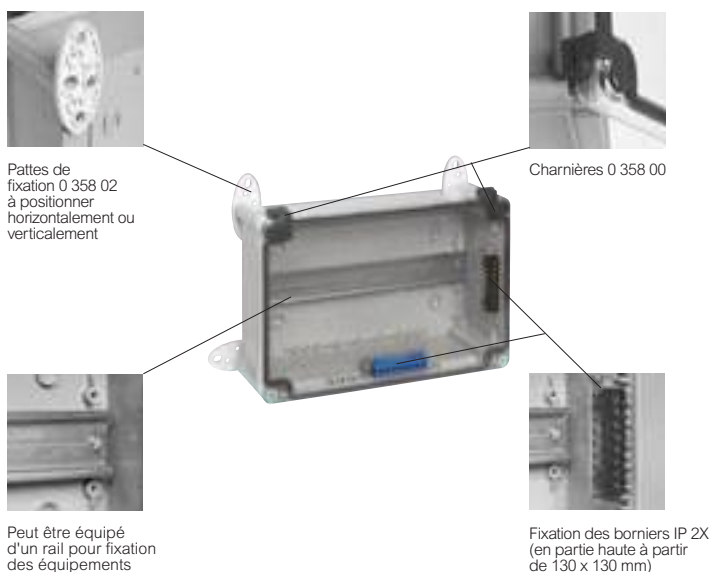
Faces lisses. Liberté de fixation :
 - intérieure : 4 trous oblongs en fond de boîte
 - hors volume de câblage aux 4 angles par vis Ø4 mm (livrées)
 - par pattes de fixation murale
 Possibilité de fixation des équipements sur rail ou plaque pleine
 Ouverture/fermeture 1/4 de tour du couvercle par tournevis plat

Réf.		Faibles profondeurs		
IP 55 - IK 07				
Classe II assurée par les bouchons de protection des vis de fixation (livrés) Fixation des borniers IP 2X en partie haute (sauf boîtiers 130 x 75 x 74 mm) Couvercles imperdables par liens sauf dim. 310 x 240 mm et 360 x 270 mm Gris RAL 7035				
Couvercle opaque	Couvercle transparent	Haut. (mm)	Dim. intérieures Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 359 00	0 359 01	130	75	74
0 359 30	0 359 31	130	130	74
0 359 40	0 359 41	155	110	74
0 359 50	0 359 51	180	140	86
0 359 60	0 359 61	220	170	86
0 359 70	0 359 71	270	170	86
0 359 80	0 359 81	310	240	124
0 359 90	0 359 91	360	270	124
IP 66 - IK 08				
Gris foncé				
Couvercle opaque		Haut. (mm)	Dim. intérieures Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 350 07		130	75	74
0 350 13		130	130	74
0 350 17		155	110	74
0 350 22		180	140	86
0 350 28		220	170	86
0 350 33		270	170	86
0 350 44		310	240	124
0 350 47		360	270	124

Fortes profondeurs					
Gris RAL 7035					
IP 55 - IK 07					
Couvercle opaque	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)	Charnières	Nbre verrous
0 921 22	220	170	140	sans	4
IP 55 - IK 08					
0 350 43	265	174	154	avec	2
0 350 58	359	265	154	avec	2
0 350 54	310	240	160	avec	2
0 922 84	310	240	160	sans	4

Boîtiers industriels plastique

accessoires



Réf. Accessoires pour boîtiers faibles profondeurs

Charnières	
RAL 7016	
0 358 00	Jeu de 2 Pour boîtiers de 130 x 130 à 270 x 170 mm et boîtes Plexo de 130 x 130 à 220 x 170 mm
0 358 01	Jeu de 2 Pour boîtiers et boîtes Plexo de 310 x 240 à 360 x 270 mm
Plaques de montage métal	
Acier galvanisé ép. 15/10e	
Pour boîtiers	
0 358 10	130 x 130 mm
0 358 11	155 x 110 mm
0 358 12	180 x 140 mm
0 358 13	220 x 170 mm
0 358 14	270 x 170 mm
0 358 15	310 x 240 mm
0 358 16	360 x 270 mm
Pattes de fixation murale	
0 358 02	Jeu de 4 pattes de fixation pour boîtiers à partir de largeur 110 mm et boîtes Plexo Livré avec visserie

Réf. Accessoires pour boîtiers fortes profondeurs

Plaques de montage métal	
Acier galvanisé ép. 15/10e	
Pour boîtiers	
0 350 90	220 x 170 mm
0 350 92	265 x 174 mm
0 350 93	310 x 240 mm
0 350 94	359 x 265 mm

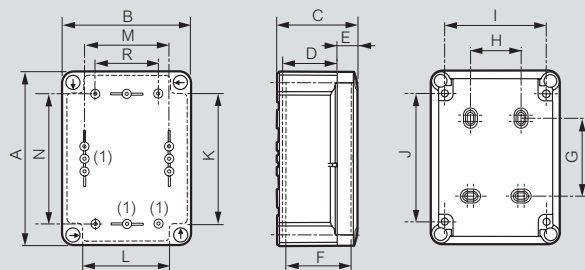
Boîtiers industriels plastique

Caractéristiques des boîtiers plastique faibles profondeurs IP 55 - IK 07 et IP 66 - IK 08

	IP 55	IP 66
Boîtier	polypropylène	polycarbonate
Couvercle opaque	polypropylène	polycarbonate
Couvercle transparent	polycarbonate	-
Tenue en température	- 25 °C / + 40 °C	- 25 °C / + 80 °C
Auto-extinguibilité	750 °C (NF EN 60695-2-11)	

Dimensions

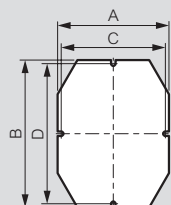
Boîtiers



1 : Plots de fixation en fond de boîtier pour rail, plaques de montage, etc

Réf. boîtiers	Dimensions (mm)					Fixation boîtier (mm)					Fixation accessoires (vis Ø4 mm livrées)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/01 - 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30/31 - 0 350 13	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40/41 - 0 350 17	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/51 - 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 - 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 - 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/81 - 0 350 44	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90/91 - 0 350 47	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Plaques de montage



Réf.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	164	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Longueur maximum des borniers admissibles

Dim. boîtier (mm)	Nombre de trous
130 x 130 x 74	8
155 x 110 x 74	13
180 x 140 x 86	13
220 x 170 x 86	22
270 x 170 x 86	22
310 x 240 x 124	28
360 x 270 x 124	28

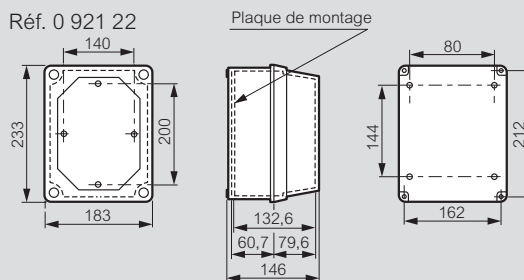
Caractéristiques des boîtiers plastique fortes profondeurs - IP 55 - IK 07 - IK 08

Tenue en température : - 20 °C à + 50 °C
Auto-extinguibilité : 960 °C (NF EN 60695-2-11)

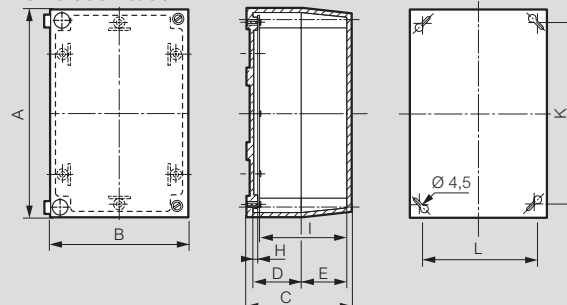
Dimensions

Boîtiers

Réf. 0 921 22

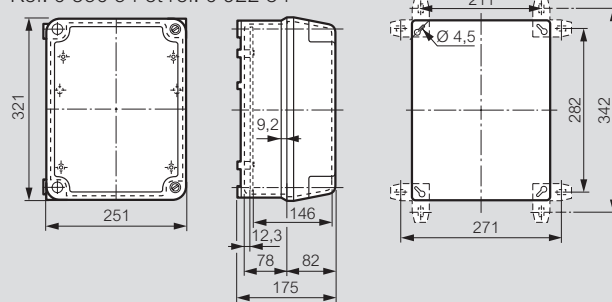


Réf. 0 350 43/58



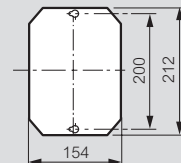
Réf. boîtiers	Dimensions (mm)							Fixation boîtiers (mm)	
	A	B	C	D	E	H	I	K	L
0 350 43	273	182	165	62	92	3,8	148,5	246	155
0 350 58	367	273	165	62	92	3,8	148,5	340	246

Réf. 0 350 54 et réf. 0 922 84

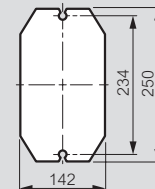


Plaques de montage

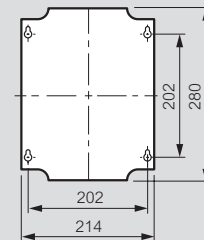
Réf. 0 350 90



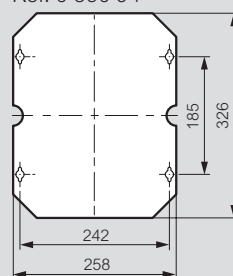
Réf. 0 350 92



Réf. 0 350 93



Réf. 0 350 94



Coffrets métal Atlantic



Caractéristiques techniques p. 164 et catalogue en ligne
Equipements p. 161, 178 - Agréments p. 1132

IP 66 suivant norme EN/IEC 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 17079010A
IK 10 suivant norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
Nema 4x et Nema 12, 1 porte, 2 portes - Agréés cULus, TÜV
Atténuation CEM 20 dB (pour une atténuation de 40 à 50 dB à 1 GHz, selon dimensions, nous consulter)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques (gestion thermique, p. 214)
Revêtement polyester texturé (80 µm). Charnières et axes avec traitement anti-corrosion haute performance
Porte réversible
Verrou double barre
Plaque d'ajour basse. Autocentrage des équipements
Réglage en profondeur optionnel à partir de haut. 600 x larg. 600 mm
Acceptent tous les accessoires Atlantic

Réf.	Coffrets RAL 7035				
	Version verticale			Nbre de portes	Poids (kg)
	Dim. extérieures		Prof. (mm)		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)		
0 355 00 ¹	300	200	160	1	4,2
0 355 09 ²	400	300	160	1	6,3
0 355 02	400	300	200	1	6,5
0 355 03	500	400	200	1	9,7
0 355 04	600	400	200	1	10,7
0 355 07	500	400	250	1	10,7
0 355 08	600	400	250	1	12
0 355 12	700	500	250	1	16,5
0 355 14	800	600	250	1	18,8
0 355 17	1000	600	250	1	24
0 355 18	1000	800	250	1	36,4
0 355 22	700	500	300	1	23
0 355 23	800	600	300	1	28,8
0 355 26	1000	600	300	1	33,3
0 355 27	1000	800	300	1	42
0 355 92	1200	800	300	1	49,6
0 355 93	1200	1000	300	2	62,2
0 355 95	1400	1000	300	2	71
0 355 28	800	600	400	1	31
0 355 29	1000	800	400	1	45
0 355 96	1200	800	400	1	57
0 355 98	1400	800	400	1	64
	Version carrée			Nbre de portes	Poids (kg)
	Dim. extérieures		Prof. (mm)		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)		
0 355 05 ²	300	300	160	1	4,1
0 355 30	300	300	200	1	4,2
0 355 31	400	400	200	1	7,7
0 355 32	500	500	250	1	11,5
0 355 10	600	600	250	1	16,3
0 355 15	800	800	250	1	21,6
0 355 20	600	600	300	1	21,1
0 355 24	800	800	300	1	34,2
0 355 91	1000	1000	300	2	53
0 355 94	1200	1200	300	2	70
0 355 36	600	600	400	1	28
0 355 97	1200	1200	400	2	77
	Version horizontale			Nbre de portes	Poids (kg)
	Dim. extérieures		Prof. (mm)		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)		
0 355 01	300	400	200	1	6,5
0 355 06	400	600	250	1	11,7
0 355 33	800	1000	250	2	27
0 355 21	600	800	300	2	28,8
0 355 37	600	1000	300	2	32
0 355 34	800	1000	300	2	33,3
0 355 90	1000	1200	300	2	62,2

Réf.	Coffrets RAL 7035 avec porte vitrée					
	Verre trempé teinté			Dim. du regard		Poids (kg)
	Dim. extérieures		Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 354 92	400	300	200	300	128	6
0 354 93	500	400	200	400	228	8
0 354 94	600	400	250	500	228	10
0 354 95	700	500	250	600	328	15
0 354 96	800	600	300	700	428	25
0 354 97	1000	800	300	850	628	36

1 : Sans ajour. Livré avec plaque pleine
2 : Sans ajour

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur **legrand.fr**

Coffrets métal Atlantic

équipements



0 363 17

0 355 08 + 0 363 17

0 355 93 + socle 0 363 02 + toit 0 365 61

0 355 93 + plaques Cabstop 0 364 96 + kits de montage 0 364 98

0 329 46

Caractéristiques techniques p. 164-165

Réf.	Portes internes métalliques RAL 7035			
	Pour coffrets		Dimensions portes	Dimensions utiles portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)
0 363 15	400	300	334 x 248	306 x 242
0 363 16	500	400	434 x 348	406 x 342
0 363 17	600	400	534 x 348	506 x 342
0 363 18	700	500	634 x 448	606 x 442
0 363 19	800	600	734 x 548	706 x 542
0 363 20	1000	600	934 x 548	906 x 542
0 363 21	1000	800	934 x 748	906 x 742
0 363 22	1200	600	1134 x 548	1106 x 542
0 363 23	1200	800	1134 x 748	1106 x 742

Socles monoblocs RAL 7021	
Hauteur 200 mm - Trappes frontales et latérales	

Pour coffrets profondeur 300 mm		
	Larg. coffrets (mm)	Poids (kg)
0 363 00	600	6
0 363 01	800	6,7
0 363 02	1000	7,4
0 363 03	1200	10,1

Pour coffrets profondeur 400 mm		
	Larg. coffrets (mm)	Poids (kg)
0 363 40	600	8,7
0 363 41	800	10,2
0 363 43	1200	13,6

Toits RAL 7035			
Acier			
Réglage possible 20 mm à l'avant ou à l'arrière			
	Pour coffrets		Poids (kg)
	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
0 365 51	300	200	1,2
0 365 52	400	200	1,4
0 365 53	400	250	1,8
0 365 54	500	250	2
0 365 54	600	250	2,5
0 365 56	600	300	3
0 365 57	800	300	3,6
0 365 61	1000	300	4,7
0 365 63	1200	300	5,6
0 365 60	800	400	5,5
0 365 62	1200	400	6,8

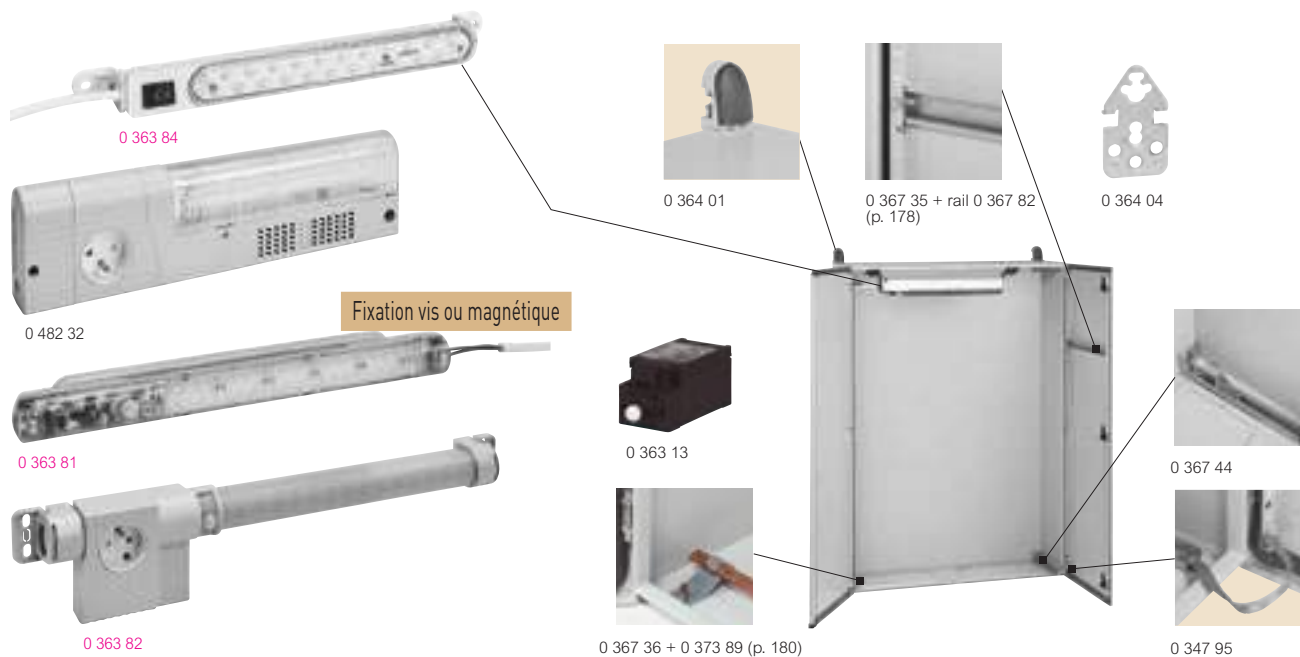
Réf.	Plaques Cabstop IP 55			
	Plaques passe-câbles			
Entrées de câble constituées d'une mâchoire serre-câble assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité				
Perforable directement avec le câble (sans outil)				
Épouse parfaitement le câble				
Polypropylène ignifugé RAL 7035				
2 possibilités de montage :				
- direct sur ajour des coffrets Atlantic				
- sur surface plane avec kit réf. 0 364 98				
Livrées avec :				
- bouchons de condamnation permettant d'obturer une entrée percée, tout en garantissant l'IP 55				
- outils de débrayage du câble				
	Nbre d'entrées ø5 à 14 (mm)	Nbre d'entrées ø14 à 24 (mm)	Nbre de réserves	Montage direct sur ajour coffrets Atlantic larg. (mm)
0 364 94	13	1	-	300
0 364 95	13	1	1	400
0 364 96	28	2	1	500-1000
0 364 97	28	2	2	600-800-1200

Kit de montage	
0 364 98	Kit pour plaques Cabstop
Permet le montage de 2 plaques Cabstop : réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (ci-dessus)	
Livré avec visserie isolante. IP 55 conservé	

Entrées de câbles pour coffrets Atlantic	
Larg. 600 ou 800 mm	
0 329 46	Plaque d'ajour à balai IP 43 (passage 385 x 30 mm)

Coffrets métal Atlantic

accessoires



Caractéristiques techniques p. 164-165

Réf.	Eclairage
0 363 84	230 V - 50 Hz / 60 Hz - IP 20 - IK 06 - RAL 7035 Contact de porte à commander séparément : - pour Atlantic et Marina réf. 0 363 13 - pour Altis réf. 0 476 28 Montage horizontal. Possibilité de montage vertical à l'aide de montants Lina 25 (voir notice sur legrand.fr) Avec interrupteur Technologie LED. Classe II. Orientable 60° Montage dans coffret largeur 400 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation fournies (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 482 32	Avec prise 2P+T 11 W fluorescent. Classe I Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique Montage dans coffret largeur 500 mm mini Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 363 81	Avec détecteur de présence Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte) Technologie LED. Classe II. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 500 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation : - par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable) - magnétique sur coffrets métal Atlantic et armoires métal Altis
0 363 82	Avec prise 2P+T et détecteur de présence Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (non compatible avec un contact de porte) Technologie LED. Classe I. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 600 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 363 79	Pattes de fixation pour éclairage Permettent la fixation des éclairages dans les coffrets Atlantic et Marina et dans les armoires Marina et Altis Jeu de 2

Réf.	Contact de porte
0 363 13	3 A - 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'un coffret, la coupure des appareils de gestion thermique et l'alimentation de l'éclairage Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina
0 364 01	Pattes de fixation murale Jeu de 4 pattes Pour charge de 300 kg Zamak RAL 7035 Utilisation en position verticale ou horizontale Livrées avec couvercle de finition Avec un toit, position horizontale uniquement
0 364 04	Pattes de fixation de rail Permettent de fixer un rail profondeur 15 mm sur les porte-torons de portes de coffrets Livrées avec vis M 6 Jeu de 2 pattes
0 367 35	Jeu de 4 glissières de réglage en profondeur Pour coffrets prof. 250 mm (à partir de Haut. 600 x Larg. 600 mm) 300 mm 400 mm
0 347 95	Conducteur de protection Tresse de masse
0 347 96	Capacité (mm ²)
0 347 97	Entraxe de fixation (mm)
0 363 95	Ø des trous (mm)
0 363 95	Fil vert / jaune
0 367 36	Jeu de 2 équerres support Pour barre cuivre ou rail pour bornier (p. 418)

Consultez la notice pour les compatibilités de montage des kits d'éclairage
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coffrets métal Atlantic

accessoires (suite)



Réf. **Charnières 180°**

RAL 7016
Permettent l'ouverture à 180°, des portes de coffret sans perçage, en remplacement des charnières existantes IP du coffret conservé

0 367 32 Kit 2 charnières 180° pour coffret Atlantic métal
Pour version 1 porte ou 2 portes jusqu'à hauteur 600 mm inclus et commander 2 références pour double porte

0 367 33 Kit 3 charnières 180° pour coffret Atlantic métal
Pour version 1 porte ou 2 portes à partir de hauteur 700 mm inclus et commander 2 références pour double porte

Retouche de peinture

Aérosols de peinture

Contenance : 150 ml

0 365 97 RAL 7035
0 365 98 Beige RAL 7032

Pinceaux retouche

Permet de protéger la tôle après découpe
Peinture anticorrosion

0 365 91 RAL 7035
Autres couleurs sur demande

Traçage temporaire

0 395 99 Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

LE CONFIGURATEUR ENVELOPPES INDUSTRIELLES

CONFIGUREZ VOS ARMOIRES ET COFFRETS EN LIGNE

Créez des armoires et coffrets industriels Altis, Atlantic et Marina **en standard ou en personnalisé.**



AIDE AUX CHOIX



GAIN DE TEMPS



AUCUN OUBLI



CONFIGURATION

RÉALISEZ UNE ÉTUDE COMPLÈTE EN QUELQUES CLICS

- Configuration étape par étape
- Choix rapide parmi plus de 180 références d'enveloppes et plus de 450 accessoires
- Possibilité de faire réaliser le montage des équipements en usine
- Proposition des accessoires compatibles avec l'enveloppe choisie
- Nombreuses options disponibles adaptées à chacun de vos besoins



ACCÉDEZ GRATUITEMENT AU CONFIGURATEUR

Accès immédiat au configurateur d'enveloppes industrielles sur :

legrand.fr > Espace Pro > Outils

> Applis, logiciels et configurateurs

Atlantic axis

accessoires de suspension pour coffrets de commande



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Agréments **p. 1132**

Réf.	Accessoires de suspension
	Permettent la suspension de coffrets Atlantic (voir charge admissible p. 167) Cotes de perçage : voir p. 167 et catalogue en ligne Pour réalisation d'ensembles suspendus sur bras articulé
	Supports de fixation En fonte d'aluminium
0 357 60	Fixation droite Poids : 0,690 kg
0 357 61	Fixation droite, rotation 300° avec butée Poids : 1,460 kg
0 357 62	Fixation coudée, rotation 300° avec butée Poids : 1,720 kg
0 357 63	Fixation murale articulée, rotation 300° avec butée Poids : 2,090 kg
	Prolongements En fonte d'aluminium
0 357 36	Coude Poids : 0,590 kg
0 357 37	Coude avec rattrapage angulaire Poids : 1,000 kg
0 357 39	Articulation intermédiaire, rotation 360° avec butée Poids : 0,740 kg

Réf.	Accessoires de suspension (suite)														
	Raccords pupitre En fonte d'aluminium														
0 357 52	Raccord droit, rotation 300° avec butée Poids : 0,740 kg														
0 357 55	Raccord coudé, rotation 300° avec butée Poids : 0,960 kg														
0 357 57	Raccord adaptateur d'inclinaison 0-30°, rotation 300° avec butée Poids : 3,000 kg														
	Profils aluminium Section rectangulaire 60 x 45 mm														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Long. (mm)</th> <th>Poids (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 357 44</td> <td>250</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>0 357 45</td> <td>500</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>0 357 48</td> <td>1000</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>0 357 50</td> <td>2000</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Long. (mm)	Poids (kg)	0 357 44	250	0,9	0 357 45	500	1,8	0 357 48	1000	3,5	0 357 50	2000	7
Long. (mm)	Poids (kg)														
0 357 44	250	0,9													
0 357 45	500	1,8													
0 357 48	1000	3,5													
0 357 50	2000	7													
	Poignées														
0 357 59	Jeu de 2														
	Plaque de renfort percée pour suspension														
0 357 30	Permet de renforcer la rigidité de la liaison raccord/pupitre ou raccord/coffret Utilisation : voir catalogue en ligne														

Atlantic axis

accessoires de fixation pour coffrets de commande et console



0 358 74

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf. **Accessoire de fixation**

0 357 64

Compatible avec les coffrets Atlantic (p. 160)
Cotes de perçage : voir ci-contre
Pattes de fixation murale (p. 162)
Pied fixe
Composé de :
- 1 profilé aluminium 60 x 45 mm, hauteur 750 mm
- 1 embase fixation sol en fonte d'aluminium
- 1 raccord adaptateur d'inclinaison 0-30°, rotation 300° avec butée

Accessoire pour console

0 358 74

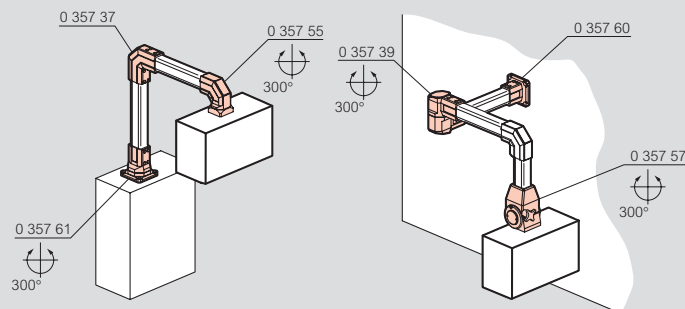
Pied
Livré avec accessoires de montage
Haut. 680 mm
RAL 7021

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Atlantic axis

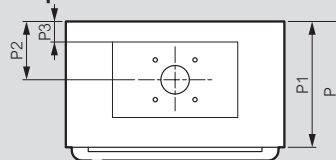
accessoires de suspension pour coffrets de commande

Exemple d'utilisation



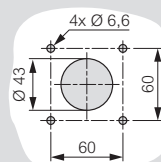
Dimensions (mm)

Positionnement optimal des perçages sur coffret Atlantic pour suspension

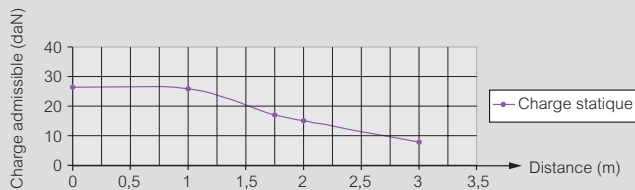


Prof. coffret	Dimensions ajours				P	P1	P2	P3
	Largeur coffret							
	300	400	500	600				
160	-	-	-	-	170	150	-	-
200	-	269 x 115	369 x 115	469 x 115	210	190	88	31
250	-	269 x 115	269 x 115	269 x 115	260	240	106	31

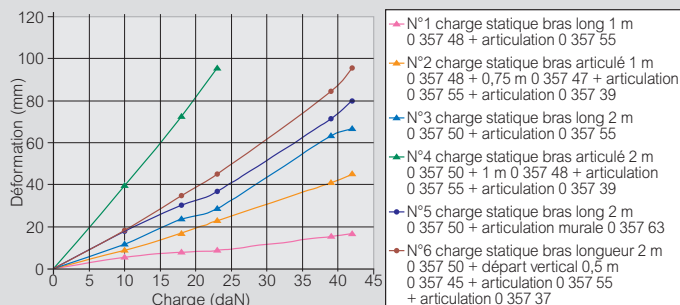
Perçage pour suspension coffret Atlantic



Charge admissible sur bras Atlantic axis (poids du coffret inclus)



Flèche selon disposition constructive du bras et charge (poids du coffret inclus)



Coffrets Atlantic inox spécial agroalimentaire

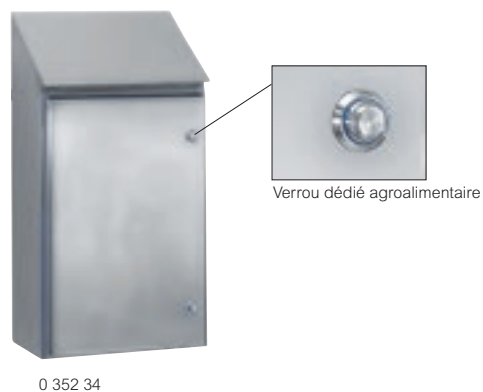


Tableau d'aide au choix **p. 158**
Agréments **p. 1132**

Conception de type Hygienic Design (HD) : pour milieux agroalimentaires ou avec haute exigence d'hygiène
Finition inox brossé
Porte arrondie et réversible, verrous inox
Toit incliné à 30° avec une protection supérieure de la porte
Coffret livré avec une clé
Acceptent les accessoires Atlantic, Atlantic inox (kit d'éclairage...)

Réf.	Coffrets inox 304 L			Poids (kg)
	Dimensions extérieures/ Equivalence coffret (mm)			
	Hauteur	Largeur	Profondeur	
0 352 34	566/400	312/300	210/200	6,5
0 352 38	1031/800	612/600	310/300	27,4
0 352 39	1231/1000	812/800	310/300	39

Pattes inox 304 L pour écartement mural
0 364 10 Jeu de 4 pattes. Livrées avec visserie
Pour charge de 125 kg
Ecartement de 75 mm
Ecartement max. 150 mm possible : commander un 2^{ème} jeu de 4 pattes réf. 0 364 10

Pieds inox 304 L
0 364 11 Jeu de 4 pieds. Livrés avec visserie
Pour charge de 125 kg
Réglables de 120 à 160 mm
Semelles des pieds inclinables à 10°

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Autres équipements
p. 176, 178

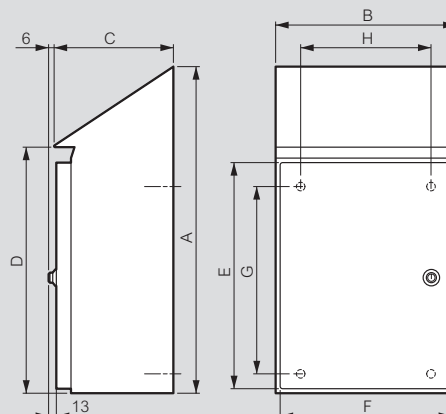
Kit de protection inox 304 L pour ventilateur **p. 215**



Coffrets Atlantic inox spécial agroalimentaire

Dimensions utiles

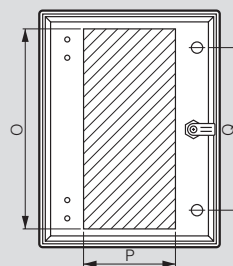
Corps



Réf.	Dimensions coffrets (mm)							
	Haut. A	Larg. B	Prof. C	D	E	F	G	H
0 352 34	566	312	210 ⁽¹⁾	428	364	267	325	225
0 352 38	1031	612	310 ⁽¹⁾	828	764	566	725	525
0 352 39	1231	812	310 ⁽¹⁾	1028	964	766	925	725

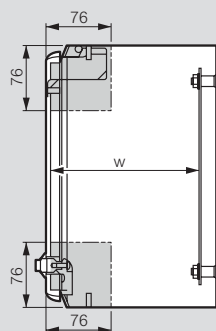
1 : + 6 mm avec verrou

Porte



Réf.	Dimensions utiles portes		Position verrou
	O (mm)	P (mm)	Q (mm)
0 352 34	330	150	-
0 352 38	730	450	600
0 352 39	930	650	800

Profondeur utile

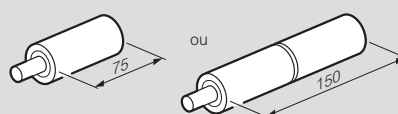


Coffrets prof. (mm)	Sur fond de coffret W (mm)
200	179
250	229
300	279

Zone de pivotement de la charnière

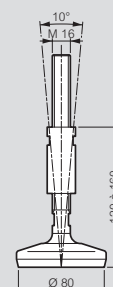
Pattes écartement mural

Réf. 0 364 10



Pieds réglables

Réf. 0 364 11



Coffrets Atlantic inox

304 L et 316 L



Patte inox pour fixation murale à positionner verticalement ou horizontalement



0 352 01 + 0 364 06



0 352 16

Kits d'éclairage
p. 179



0 352 42



0 352 21

Caractéristiques techniques p. 170 et catalogue en ligne
Tableau d'aide au choix p. 158
Agréments p. 1132

Pour milieu agressif. Finition inox brossé
Porte arrondie, verrous double barre. Visières de protection
Coffret réversible. Autocentrage des équipements
Réglage en profondeur optionnel à partir de 600 x 400 x 250 mm avec réf. 0 367 43/44/45 (p. 162)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques (gestion thermique p. 214)
Acceptent les accessoires Atlantic, Atlantic inox (kit d'éclairage, fixations...)

Réf.		Coffrets inox				
		IP 66 selon norme EN/IEC 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 80257-575296 IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102) Néma 4x (Néma 12 pour coffret 2 portes) Agréés UL, CSA, LRS				
		Version verticale 1 porte				
		Dim. extérieures				
		Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)	
304 L	316 L	300	200	160	4	
0 352 00 ¹	0 352 40 ^{1,2}	400	300	200	5,8	
0 352 01	0 352 41 ²	500	400	200	8,3	
0 352 02	0 352 42 ²	600	400	200	10,8	
0 352 03		600	400	250	12	
0 352 05	0 352 45 ²	700	500	250	15	
0 352 06	0 352 46 ²	800	600	300	22	
0 352 11	0 352 47 ²	1000	800	300	38	
0 352 13	0 352 53 ²	1200	800	300	45	
0 352 14		1400	800	400	66	
		Version verticale 2 portes				
		Fermeture 3 points avec poignée à combinaison 2433 A, autre code clé nous consulter Porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points				
		Dim. extérieures				
		Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)	
304 L		1200	1000	300	58	
0 352 16						
		Version carrée				
		400	400	200	7	
0 352 07		600	600	250	15,5	
0 352 09						
		Version horizontale				
		300	400	200	6	
0 352 04		400	600	250	12	
0 352 08						

1 : Livré avec plaque pleine
2 : Verrou double barre inox non interchangeable

Réf.		Coffrets inox avec porte vitrée 304 L						
		IP 66 selon norme EN/IEC 60529 LCIE N° 80257-575296 IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102) Néma 4x Verre teinté trempé						
		Dim. extérieures			Dim. du regard		Poids (kg)	
		Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
jusqu'à JUN 2020		0 352 21	400	300	200	300	128	7,5
		0 352 22	500	400	200	400	228	8,5
		0 352 25	600	400	250	500	228	12
		0 352 33	1000	800	300	850	628	38
		Pattes inox pour fixation murale						
		Pour charge de 300 kg Utilisation en position verticale ou horizontale Livrées avec visserie inox Jeu de 4 pattes						
		0 364 06	304 L					
jusqu'à JUN 2020		0 364 16	316 L					

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur **legrand.fr**

Autres équipements
p. 178-181

Kit de protection inox 304 L pour ventilateur **p. 215**



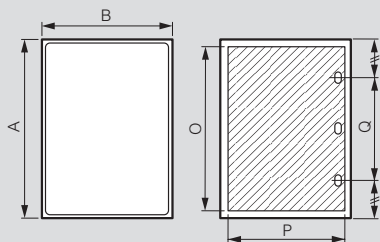
CONFIGUREZ VOS ARMOIRES ET COFFRETS EN LIGNE

Créez des armoires et coffrets industriels Altis, Atlantic et Marina **en standard ou en personnalisé.**



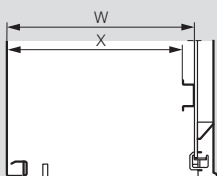
Dimensions utiles

Portes

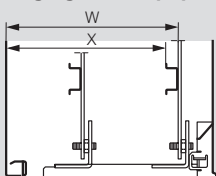


Réf.	Dimensions coffrets			Dimensions utiles portes		Position verrou
	Haut. A (mm)	Larg. B (mm)	Prof. (mm)	O (mm)	P (mm)		Q (mm)
0 352 00/40	301,6	199,6	161,5	250	150	-
0 352 01/21/41	401,6	299,6	201,5	350	250	-
0 352 02/22/42	501,6	399,6	201,5	450	350	250
0 352 03	601,6	399,6	201,5	550	350	380
0 352 04	301,6	399,6	201,5	250	350	-
0 352 05/25/45	601,6	399,6	251,5	550	350	380
0 352 06/26/46	702,4	500	251,5	650	450	400
0 352 07	399,6	399,6	201,5	350	350	200
0 352 08	401,6	600	251,5	350	550	200
0 352 09	601,6	600	251,5	550	550	300
0 352 11/47	802,4	600	301,5	750	550	400
0 352 13/33/53	1003,6	800,6	301,5	950	750	600
0 352 14	1203,6	800,6	301,5	1150	750	700
0 352 15	1400,6	800,6	401,5	1350	750	700
0 352 16	1200,6	1000,6	301,5	1150	400 x 2	-

Profondeur utile



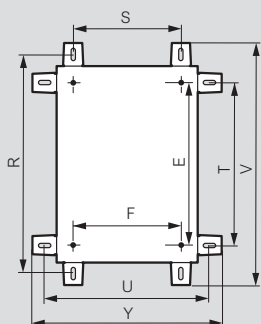
Réglage des équipements (optionnel)



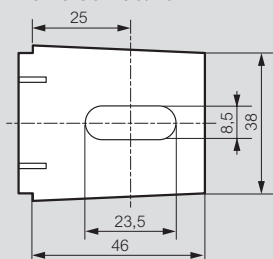
Coffrets prof. (mm)	Sur fond de coffret	
	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

Coffrets prof. (mm)	Avec glissières				
	Réf. glissières	W mini	W maxi	X mini	X maxi
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348

Fixation



Réf. 0 364 06/16



Réf.	Pattes verticales		Pattes horizontales		V	Y	E	F
	R	S	T	U				
0 352 00/40	350	150	250	250	392	292	225	169
0 352 01/21/41	450	250	350	350	492	392	325	269
0 352 02/22/42	550	350	450	450	592	492	425	369
0 352 03	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 04	350	350	250	450	392	492	225	369
0 352 05/25/45	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 06/26/46	750	450	650	550	792	592	625	469
0 352 07	450	350	350	450	492	492	325	369
0 352 08	450	550	350	650	492	692	325	569
0 352 09	650	550	550	650	692	692	525	569
0 352 11/47	850	550	750	650	892	692	725	569
0 352 13/33/53	1050	750	950	850	1092	892	925	769
0 352 14	1250	750	1150	850	1292	892	1125	769
0 352 15	1450	750	1350	850	1492	892	1325	769
0 352 16	1250	950	1150	1050	1292	1092	1125	969



AIDE AUX CHOIX



GAIN DE TEMPS



AUCUN OUBLI



CONFIGURATION

RÉALISEZ UNE ÉTUDE COMPLÈTE EN QUELQUES CLICS

- Configuration étape par étape
- Choix rapide parmi plus de 180 références d'enveloppes et plus de 450 accessoires
- Possibilité de faire réaliser le montage des équipements en usine
- Proposition des accessoires compatibles avec l'enveloppe choisie
- Nombreuses options disponibles adaptées à chacun de vos besoins



ACCÉDEZ GRATUITEMENT AU CONFIGURATEUR

Accès immédiat au configurateur d'enveloppes industrielles sur :

legrand.fr > Espace Pro > Outils > Applis, logiciels et configurateurs

Coffrets Marina

polyester



0 362 56



0 362 76

Tableau d'aide au choix **p. 158**
Caractéristiques techniques **p. 174**

IP 66 suivant EN/IEC 60529. LCIE n° 60059283-560528
IK 10 suivant EN/IEC 62262 (EN 50102)
Classe II⁽¹⁾. Polyester chargé fibre de verre
Auto-extinguible 960 °C suivant EN/IEC 60695-2-11
Particulièrement adaptés aux ambiances corrosives et aux agents climatiques : se référer à la fiche technique pour des conditions particulières, gestion thermique (p. 214)
Porte réversible, ouverture 180° (sauf réf. 0 362 50)
Axes imperdables (sauf réf. 0 362 50)
2 verrous double barre (1 verrou pour réf. 0 362 50)
Fixation directe des équipements en fond de coffret (visserie fournie)
Possibilité de fixation d'une plaque partielle à partir de 500 x 400 x 200 mm et/ou rails sur plots intermédiaires (sauf réf. 0 362 50)
Réglage en profondeur optionnel à partir de Haut. 400 x Larg. 300 mm avec réf. 0 362 42
Acceptent les accessoires Atlantic

Réf. Coffrets RAL 7035

Réf.	Dim. extérieures			Equivalence coffret métal		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 50	300	220	160	300	200	160
0 362 51	400	300	206	400	300	200
0 362 52	500	400	206	500	400	200
0 362 55	610	400	257	600	400	250
0 362 56	720	510	250	700	500	250
0 362 61	820	610	300	800	600	300
0 362 63	1020	810	300	1000	800	300
0 362 64	1220	810	300	1200	800	300

Coffrets RAL 7035 avec porte vitrée

Réf.	Dim. extérieures			Dim. du regard	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 362 71	400	300	206	235	145
0 362 72	500	400	206	335	245
0 362 75	610	400	257	463	245
0 362 76	720	510	250	570	272
0 362 81	820	610	300	672	372
0 362 83	1020	810	300	770	495
0 362 84	1220	810	300	970	495

1 : Permet la réalisation d'ensembles à isolation totale (Classe II) selon EN 60439-1 et d'ensembles pour applications photovoltaïques selon UTE C15-712-1. Tension d'isolement 1000 V (tension de test : 5250 V)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Protections pour installations photovoltaïques
p. 81

Coffrets Marina

équipements



0 362 63
+ socle 0 362 92
+ toit 0 362 95



0 362 56 sur chaise réf. 0 364 36,
traverses réf. 0 364 39 et aérateur
réf. 0 365 77 (p. 215)

Caractéristiques techniques **p. 174**

Réf. Socles RAL 7035

Réf.	Haut. 170 mm	
	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 91	600	300
0 362 92	800	300

Toits RAL 7035

Réf.	Matière : ABS	
	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 93	500	250
0 362 94	600	300
0 362 95	800	300

Accessoires de fixation

- IP 66 conservé
- Murale avec pattes**
Utilisation en position verticale ou horizontale
Avec un toit, position horizontale uniquement
RAL 7035
Livrées avec couvercle de finition
Jeu de 4 pattes
0 364 08 Pour coffrets hauteur 300 mm
Pour charge de 100 kg
0 364 09 Pour coffrets hauteur de 400 à 1200 mm
Pour charge de 150 kg
- Arrière par tige filetée**
0 362 40 Insert M8 pour coffrets haut. ≥ 400 mm
Montage par l'arrière du coffret
- Au sol**
Chaises composées de 2 pieds permettant la fixation surélevée des coffrets
Livrées avec visserie de fixation du coffret
Acier galvanisé à chaud
Conformes à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes)
0 364 36 Pour coffrets hauteur de 400 à 800 mm
0 364 37 Pour coffrets hauteur de 1000 à 1200 mm
0 364 39 Jeu de 2 traverses anti-basculement
Possibilité de monter des roulettes réf. 0 464 83 (p. 1053)

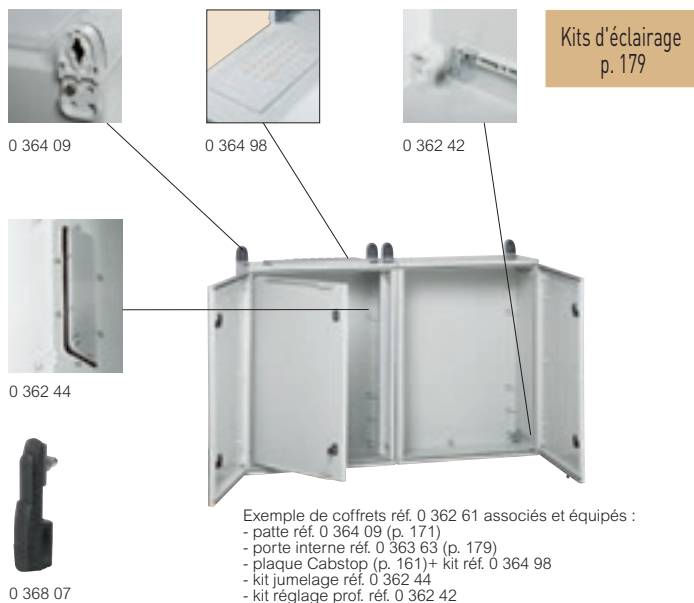
Aérateur IP 66 pour coffrets
p. 215



Accessoires de fixation sur poteau
p. 182

Coffrets Marina

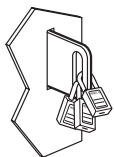
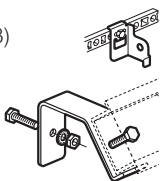
équipements (suite)



Exemple de coffrets réf. 0 362 61 associés et équipés :
 - patte réf. 0 364 09 (p. 171)
 - porte interne réf. 0 363 63 (p. 179)
 - plaque Cabstop (p. 161)+ kit réf. 0 364 98
 - kit jumelage réf. 0 362 44
 - kit réglage prof. réf. 0 362 42

Réf. Accessoires

- 0 362 42 Kit de réglage en profondeur pour coffrets prof. \geq 200 mm, pour plaque ou châssis (p. 173)
Jeu de 4 pattes, livré avec visserie
- 0 394 49 Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45°
Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
- 0 364 98 Kit pour plaques Cabstop
Permet le montage de 2 plaques Cabstop : réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (p. 161)
Livré avec visserie isolante IP 55 conservé
- 0 362 44 Kit de jumelage (horizontal ou vertical) pour coffrets haut. \geq 500 mm
Composé de :
 - 1 cadre permettant le passage des câbles et garantissant l'étanchéité
 - 2 pièces de liaison des pattes de fixation (réf. 0 364 09 à commander séparément)
- 0 365 13 Patte de cadénassage inox pour coffrets haut. \geq 400 mm en complément des verrous
Accepte 3 cadenas arceau \varnothing 7 maxi
- 0 368 07 Poignée à 3 points de fermeture
Pour montage d'une poignée sur coffrets Marina haut. \geq 700 mm en remplacement des verrous
Livrée avec tringlerie réglable
Équipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A
Autres codes clés : nous consulter



Armoires Marina

polyester



Caractéristiques p. 174 et catalogue en ligne

IP 66 suivant EN/IEC 60529
 LCIE n° 60059283-560528
 IK 10 suivant EN/IEC 62262 (EN 50102)
 Classe II (permet la réalisation d'ensembles à isolation totale, Classe II selon EN 60439-1). Polyester chargé fibre de verre
 Auto-extinguible 960 °C suivant EN/IEC 60695-2-11
 Particulièrement adaptées aux ambiances corrosives
 Livrées avec kit de fixation pour plaque totale ou montants profilés
 Réglage en profondeur des équipements
 Equipées de plaques passe-câbles basses
 Porte réversible équipée de porte-torons
 Fermeture 3 points avec poignée équipée d'un 1/2 cylindre européen à clé 2433 A (autres codes clés : nous consulter)
 Axes de charnières et charnières inox

Réf. Armoires RAL 7035

Réf.	Dim. extérieures			Equivalence armoires métal		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 85	1460	800	463	1400	800	400
0 362 86	1660	800	463	1600	800	400
0 362 87	1860	800	463	1800	800	400

Socle RAL 7035

Haut. 170 mm
 Trappes avant et arrière
 Possibilité de superposer 2 socles
 Pour armoires larg. 800 x prof. 400 mm

Toit RAL 7035

0 362 97 Pour armoires larg. 800 x prof. 400 mm
 Matière : ABS

Armoires Marina

équipements



Exemple de 2 armoires 0 362 85 sur socle réf. 0 362 96, assemblées et équipées



0 347 43



0 362 46

Réf.	Equipements				
	Plaques pleines				
	Acier galvanisé. Prémontage au pas de 100 mm				
	Charge admissible : 200 kg/m ²				
	Pour armoires				
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)		
0 349 59	1400	800	27		
0 349 50	1600	800	30,5		
0 344 18	1800	800	34		
	Plaques Lina 12,5				
	Acier galvanisé avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage				
	Equerrage automatique :				
	- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)				
	- Ø3,3 mm pour équipements avec vis réf. 0 347 45				
	Se montent à l'aide des montants profilés pour réf. 0 481 40/43				
	Montage direct pour réf. 0 346 08 (armoire haut. 1400 mm)				
	Haut. (mm)	Plaques Larg. (mm)	Poids net (kg)	Charge admissible (kg/m ²)	
0 481 40	800	800	5,9	150	
0 481 43	1000	800	7,6	150	
0 346 08	1400	800	14,6	150	
	Plaques perforées Lina 25				
	Acier zingué. Se montent à l'aide des montants profilés pour réf. 0 474 90/95				
	Montage direct pour réf. 0 346 09 (armoire haut. 1400 mm)				
	Haut. (mm)	Plaques Larg. (mm)	Poids net (kg)	Charge admissible (kg/m ²)	
0 474 90	800	800	3,9	50	
0 474 95	1000	800	5	50	
0 346 09	1400	800	6,7	50	
	Portes internes RAL 7035				
	IP xxB. Acier revêtu polyester texturé				
	Fermeture double barre				
	Acceptent les barilletts à clé et autres empreintes (p. 181)				
	Distance entre porte armoire et porte interne 78 mm				
	Ouverture à droite ou à gauche, préhension intégrée				
	Pour armoires Dim.		Dim. portes		Dim. utiles portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm) | Larg. (mm)
0 363 66	1400	800	1280	675	1200 | 580
0 363 67	1600	800	1480	675	1400 | 580
0 363 68	1800	800	1680	675	1600 | 580

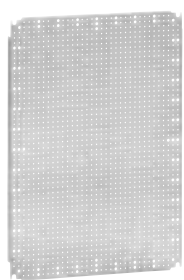
Réf.	Accessoires	
	Visseries	
0 366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm	
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm	
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes	
	Montants profilés	
	Pour rails Lina 25 ou , pour plaques Lina 12,5 et Lina 25	
	Jeu de 2 montants acier galvanisé	
	Haut. (mm)	Long. (mm)
0 363 90	1400	1284
0 363 91	1600	1484
0 363 92	1800	1684
	Rail Lina 25	
	Acier galvanisé	
	Pour armoires larg. 800 mm	
0 477 28	Prof. 15 mm	
	Rail à couper	
	Long. 2 m	
0 374 02	EN 60 715	
	Jeu de 2 supports pour charges lourdes	
	Se fixent directement en bas de l'armoire dans le sens de la largeur uniquement	
	Épaisseur 40/10e	
	Livrés avec dispositif de fixation	
	Charge maxi. de 800 kg	
0 347 43	Pour armoires largeur 800 mm	
	Accessoires pour armoire Marina	
0 362 46	Anneaux de levage M14	
	Jeu de 4 anneaux pour charge maxi. de 500 kg/m ³	
	Livré avec obturateurs	
0 362 48	Kit d'assemblage et de levage d'armoires :	
	- 2 équerres de renfort	
	- visserie	
	- joint d'étanchéité	
	- IP de l'armoire conservé	
	En cas de levage (500 kg/m ³), commander séparément un jeu de 4 anneaux réf. 0 362 46	

Coffrets Atlantic, Atlantic inox, Marina

plaques



0 360 58



0 360 31



0 360 18



0 355 08 + 0 360 22
montage vertical



0 355 06 + 0 360 22
montage horizontal

Caractéristiques techniques p. 177
Visserie et fixation d'appareillage p. 209

Réf. Plaques pleines

Acier galvanisé
Charge admissible 100 kg/m²

Réf.	Montage vertical pour coffrets			Montage horizontal pour coffrets	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 360 49 ¹	300	220	0,9		
0 360 69	300	300	1		
0 360 52	400	300	1,3	300	400
0 360 70	400	400	1,7		
0 360 55	500	400	2,7		
0 360 71	500	500	3,5		
0 360 56	600	400	3,3	400	600
0 360 57	600	600	6,2		
0 360 54	600	1000	10,6	1000	600
0 360 58	700	500	6		
0 360 59	800	600	8,4	600	800
0 360 60	800	800	11,4		
0 360 61	800	1000	14,4	1000	800
0 360 63	1000	1000	20,5		
0 360 64	1200	800	18,5		
0 360 65	1200	1000	23	1000	1200
0 360 66	1200	1200	34,4		
0 360 67 ²	1400	800	26,4		
0 360 68	1400	1000	32,2		

Plaques Lina 12,5

Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage

Equerrage automatique :

- Ø6,5 mm pour rivet isolant réf. 0 366 44 (goulotte)

- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45

Charge admissible 100 kg/m²

Réf.	Montage vertical pour coffrets			Montage horizontal pour coffrets	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 360 00 ²	300	200	0,4		
0 360 01 ¹	300	220	0,47		
0 360 02	300	300	0,6		
0 360 04	400	300	0,8	300	400
0 360 05	400	400	1,1		
0 360 09	500	400	1,5		
0 360 14	500	500	1,85		
0 360 22	600	400	2,2	400	600
0 360 24	600	600	3,7		
0 360 40	600	1000	6,8	1000	600
0 360 31	700	500	3,7		
0 360 33	800	600	5,2	600	800
0 360 34	800	800	7		
0 360 42	1000	800	9,2	800	1000
0 360 43	1000	1000	11,5		
0 360 46	1200	800	11,1		
0 360 47	1200	1000	13,9	1000	1200
0 360 48	1200	1200	16,7		
0 360 75 ²	1400	800	13		
0 360 79	1400	1000	16,2		

Réf. Plaques perforées Lina 25

Acier zingué
Charge admissible 50 kg/m²

Réf.	Pour coffrets		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)
0 360 07²	300	200	0,4
0 360 99¹	300	220	0,4
0 360 91	300	300	0,5
0 360 11	300	400	0,6
0 360 12	400	300	0,6
0 360 92	400	400	0,8
0 360 13	400	600	1,1
0 360 15	500	400	0,9
0 360 93	500	500	1,1
0 360 16	600	400	1,3
0 360 17	600	600	2,1
0 360 06	600	800	3,1
0 360 08	600	1000	3,7
0 360 18	700	500	2
0 360 19	800	600	3,1
0 360 20	800	800	4
0 360 94	800	1000	5
0 360 23	1000	600	3,7
0 360 21	1000	800	4,9
0 360 25	1000	1000	6,8
0 360 10	1000	1200	8,5
0 360 87	1200	800	7,1
0 360 88	1200	1000	8,5
0 360 89	1200	1200	10,1
0 360 90 ²	1400	800	7,8
0 360 98	1400	1000	10

Clips-écrou pour plaques perforées

Livrés sans vis

0 364 40 Pour vis M4

0 364 41 Pour vis M5

0 364 42 Pour vis M6

Accessoires

0 366 44 Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm

0 347 45 Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm

0 347 50 Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes

0 319 78 Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25 pour coffrets

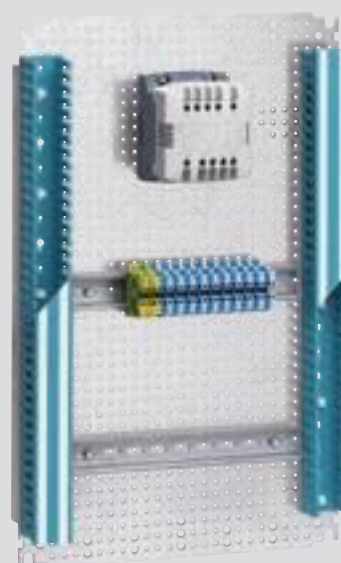
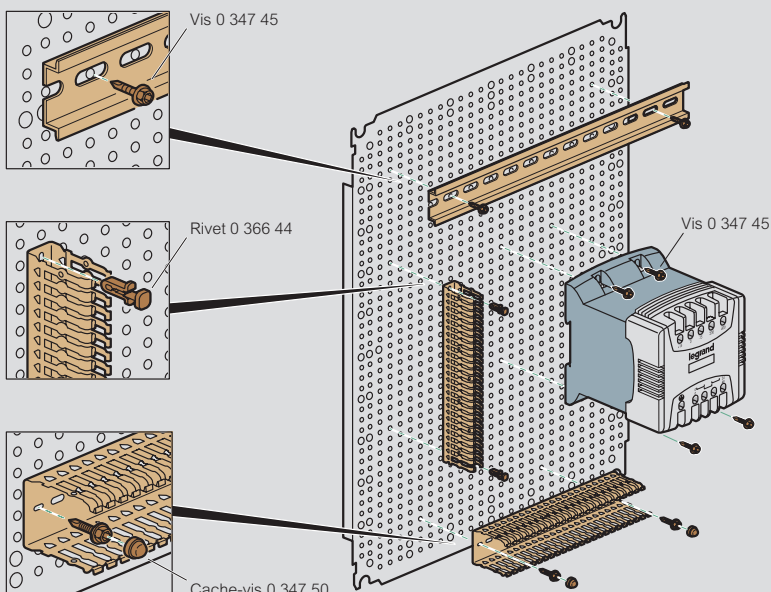
1 : Pour Marina
2 : Pour Atlantic, Atlantic inox



Coffrets Atlantic, Atlantic inox, Marina

plaques

Mise en œuvre

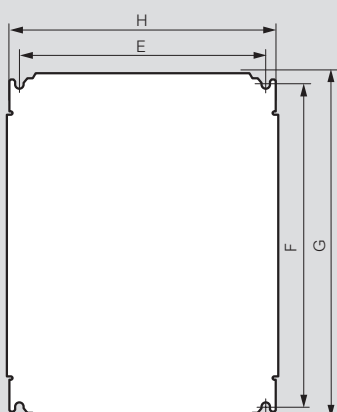


Exemple de fixation sur une plaque Lina 12,5 :
 - d'un transformateur avec les vis réf. 0 347 45
 - d'un rail
 - d'une goulotte Lina 25 (p. 273)

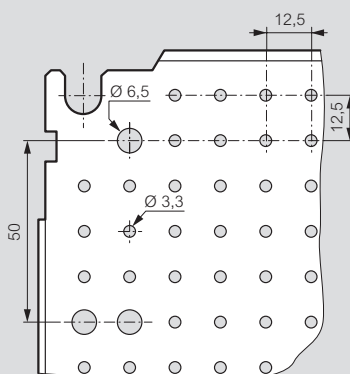
Dimensions

Plaques pleines, Lina 12,5 et perforées Lina 25

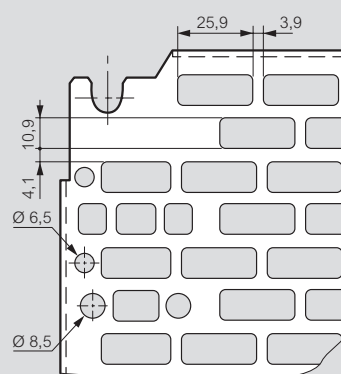
Pleines



Détails
Lina 12,5

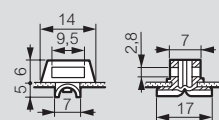


Détails
Perforées Lina 25



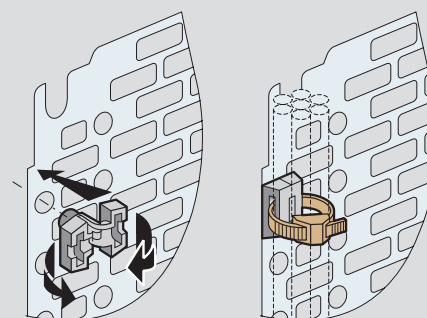
Dim. des coffrets Haut. x Larg. (mm)	Dim. des plaques Pleines / Lina 12,5 / Lina 25		Surface utile équipements (dm ²)	Fixation des plaques	
	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4,2	225	125
300 x 220	275	192	5,3	263	163
300 x 300	256	256	6,2	225	225
300 x 400 ⁽¹⁾	256	356	8,2	225	325
400 x 300 ⁽¹⁾	356	256	8,2	325	225
400 x 400	356	356	11,7	325	325
400 x 600 ⁽¹⁾	356	556	18,7	325	525
500 x 400	456	356	15,2	425	325
500 x 500	456	456	19,2	425	425
600 x 400 ⁽¹⁾	556	356	18,7	525	325
600 x 600	556	556	29,7	525	525
600 x 800 ⁽¹⁾	556	756	40,7	525	725
600 x 1000 ⁽¹⁾	556	956	51,7	525	925
700 x 500	656	456	28,7	625	425
800 x 600 ⁽¹⁾	756	556	40,7	725	525
800 x 800	756	756	55,7	725	725
800 x 1000 ⁽¹⁾	756	956	71,7	725	925
1000 x 600 ⁽¹⁾	956	556	51,7	925	525
1000 x 800 ⁽¹⁾	956	756	70,7	925	725
1000 x 1000	956	956	89,7	925	925
1000 x 1200 ⁽¹⁾	956	1156	108,7	925	1125
1200 x 800	1156	756	85,7	1125	725
1200 x 1000 ⁽¹⁾	1156	956	108,7	1125	925
1200 x 1200	1156	1156	131,7	1125	1125
1400 x 800	1356	756	100,7	1325	725
1400 x 1000	1356	956	127,7	1325	925

Réf. 0 319 78



Mise en œuvre

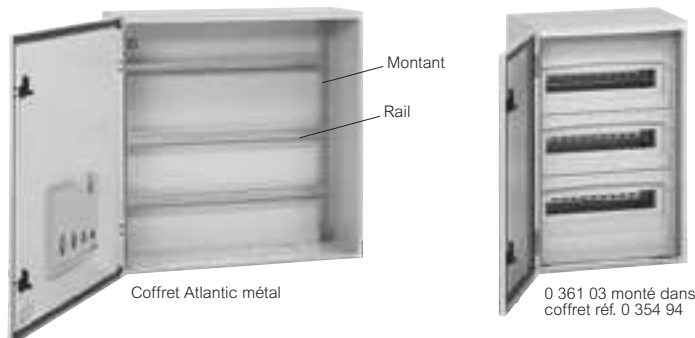
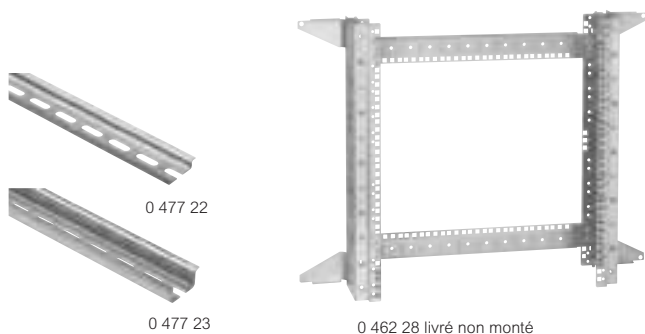
Réf. 0 319 78



1 : A utiliser en montage horizontal (coffrets dont les dimensions sont inversées) ou vertical

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements communs pour coffrets



Caractéristiques techniques p. 183
Visserie et fixation d'appareillage p. 209

Réf.	Montants profilés Lina 25		
	Jeu de 2 montants		
	Pour coffrets Haut. (mm)	Long. (mm)	Profil
0 361 50 ¹	300	237	(
0 361 51	400	337	(
0 361 52	500	437	(
0 361 53	600	537	(
0 361 54	700	637	(
0 361 55	800	737	(
0 361 56	1000	937	(
0 361 58	1200	1137)
0 361 59 ¹	1400	1337)

Montants à couper
 0 361 92 Long. 3 m - Profil L

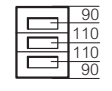
Réf.	Rails Lina 25	
	Se fixent sur montants grâce au clip écrou réf. 0 364 42 et vis-rondelle 0 367 75 (p. 209) prof. 15 mm	
	Pour enveloppes larg. (mm)	Long. de la traverse (mm)
0 367 80	300	243
0 367 81	400	343
0 367 82	500	443
0 367 83	600	543
0 367 84	800	743
0 367 85	1000	943
0 367 86	1200	1143

Rail DIN à couper
 Longueur 2 m
 0 374 02 □ EN 60 715
 0 374 07 ┘ prof. 15 mm
 0 374 04 ┘ EN 60 715 prof. 7,5 mm
 0 477 22 ┘ prof. 7,5 mm avec oblongs
 0 477 23 ┘ prof. 15 mm avec oblongs

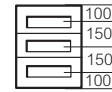
Racks VDI muraux pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina
 Permettent d'intégrer les équipements VDI 19" dans les coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina de largeur 600 ou 800 mm et de profondeur 250 mm mini
 Dans les coffrets largeur 400 mm, le rack permet d'intégrer les équipements VDI 10" (p. 1047)
 Peuvent se fixer directement au mur pour réaliser un rack mural (sans coffret)
 Possibilité de fixer des colliers auto-agrippants et à témoin de serrage (p. 446)
 Tableau des compatibilités (p. 1078)
 0 462 27 Rack 6 U
 0 462 28 Rack 12 U
 0 462 29 Rack 16 U

Châssis avec plastrons isolants RAL 7035
 Rails symétriques prof. 15 mm
 Livrés complets avec montants et plastrons
 Espace entre porte et plastron pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina :
 - 70 mm pour coffret prof. 200 mm
 - 80 mm pour coffret prof. 250 mm
 - 90 mm pour coffret prof. 300 mm
 Auto-extinguible 750 °C selon norme EN/IEC 60695-2-11
 Non compatibles avec les coffrets Atlantic inox agroalimentaires

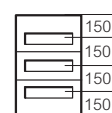
0 361 01 Pour coffrets 400 x 300 x 200 mm
 30 modules (3 rangées de 10)
 Livré avec 1 obturateur



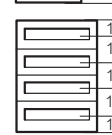
0 361 02 Pour coffrets 500 x 400 x 200 mm
 48 modules (3 rangées de 16)
 Livré avec 1 obturateur



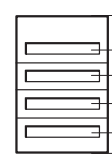
0 361 03 Pour coffrets 600 x 400 x 250 mm
 48 modules (3 rangées de 16)
 Livré avec 1 obturateur



0 361 05 Pour coffrets 700 x 500 x 250 mm
 84 modules (4 rangées de 21)
 Livré avec 1 obturateur



0 361 06 Pour coffrets 800 x 600 x 300 mm
 108 modules (4 rangées de 27)
 Livré avec 2 obturateurs
 Accepte au 1er rang une plaque réf. 0 360 44



0 361 09 Pour coffrets 1000 x 800 x 300 mm
 190 modules (5 rangées de 38)
 Livré avec 2 obturateurs
 Accepte au 1er rang une plaque réf. 0 360 45



0 361 10 Pour coffrets 1200 x 800 x 300 mm
 228 modules (6 rangées de 38)
 Livré avec 2 obturateurs
 Accepte au 1er rang une plaque réf. 0 360 45



Obturateur
0 361 00 38 modules, longueur 684 mm

1 : Pour Atlantic et Atlantic inox uniquement

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements de distribution pour coffrets



Acceptent les barilletts à clé

0 363 60 montée dans coffret Atlantic métal 0 355 03 avec réf. 0 363 69

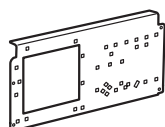
Visserie et fixation d'appareillage p. 209

Non compatibles avec les coffrets Atlantic inox agroalimentaires

Réf. Plaques de montage

0 360 44 Pour coffret 800 x 600 mm
Pour appareil de puissance DPX³ 160, Vistop 160 A

0 360 45 Pour coffret 1000 x 800 mm
ou 1200 x 800 mm
Pour 1, 2 ou 3 appareils de puissance DPX³ 160, DPX³ 250, Vistop 160 A



Portes internes RAL 7035

Se montent directement dans coffrets Atlantic inox et Marina, avec réf. 0 363 69 (ci-dessous) dans coffrets Atlantic métal IPxxB

Polyester chargé fibre de verre, ép. : 4 mm
Auto-extinguible 960 °C suivant norme EN/IEC 60695-2-11

Quadrillage intégré sur face arrière

Repérage du centre en face avant

Distance entre porte coffret et porte interne réglable : 42 à 50 mm pour coffrets Atlantic, supérieure à 100 mm pour coffrets Marina

Ouverture à droite ou à gauche, préhension intégrée

Axe charnières imperdables

Verrou double barre : 1 verrou pour haut. 400 à 600 mm,

2 verrous à partir de haut. 700 mm

Acceptent les barilletts à clé et autres empreintes

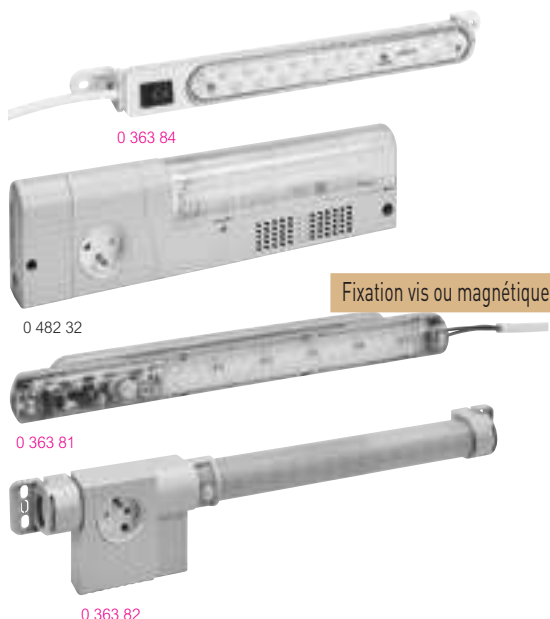
Réf.	Pour coffrets		Dimensions portes		Dimensions utiles portes	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)
0 363 59	400	300	341 x 236		306 x 205	
0 363 60	500	400	441 x 336		406 x 270	
0 363 61	600	400	541 x 336		505 x 270	
0 363 62	700	500	642 x 436		500 x 360	
0 363 63	800	600	742 x 536		600 x 460	
0 363 64	1000	800	942 x 736		800 x 660	
0 363 65	1200	800	942 x 736		800 x 660	

Accessoire

0 363 69 Pour montage des portes internes dans coffrets Atlantic métal

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements et accessoires communs



Fixation vis ou magnétique

Caractéristiques techniques p. 164

Réf. Eclairage

230 V - 50 Hz / 60 Hz - IP 20 - IK 06 - RAL 7035

Contact de porte à commander séparément :

- pour Atlantic et Marina réf. 0 363 13

- pour Altis réf. 0 476 28

Montage horizontal. Possibilité de montage vertical à l'aide de montants Lina 25 (voir notice sur legrand.fr)

0 363 84 Avec interrupteur

Technologie LED. Classe II. Orientable 60°

Montage dans coffret largeur 400 mm mini

Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m

Fixation par vis avec pattes de fixation fournies (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

0 482 32 Avec prise 2P+T

11 W fluorescent. Classe I

Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique

Montage dans coffret largeur 500 mm mini

Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

0 363 81 Avec détecteur de présence

Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte)

Technologie LED. Classe II. Orientable 120°

Montage dans coffret largeur 500 mm mini

Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m

Fixation :

- par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

- magnétique sur coffrets métal Atlantic et armoires métal Altis

0 363 82 Avec prise 2P+T et détecteur de présence

Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (non compatible avec un contact de porte)

Technologie LED. Classe I. Orientable 120°

Montage dans coffret largeur 600 mm mini

Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m

Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

0 363 79 Pattes de fixation pour éclairage

Permettent la fixation des éclairages dans les coffrets Atlantic et Marina et dans les armoires Marina et Altis

Jeu de 2

0 363 13 Contact de porte

3 A - 1 contact NF - 1 contact NO

Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'un coffret, la coupure des appareils de gestion thermique et l'alimentation de l'éclairage

Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina



0 475 45



0 016 90



0 365 81



0 365 82



4 013 89

Réf. Hublots de porte à charnières

IP 54. Cadre en aluminium anodisé
Regard polycarbonate transparent ép. : 3 mm
Joint néoprène. Serrure à clé 455. Ouverture 150°
Livrés avec gabarit de perçage
Pour appareils en façade. Protègent les appareils et évitent les manipulations intempestives

Réf.	Dim.		extérieures Prof. (mm)	du regard		Prof. utile (mm)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 475 45	300	400	50	230	330	42
0 475 46	400	400	50	330	330	42
0 475 47	500	500	50	430	430	42
0 475 48	600	400	50	530	330	42
0 475 49	600	600	50	530	530	42

Accessoires

Support isolant

0 016 90 Enclipsage sur rail pour écrans protège-bornes

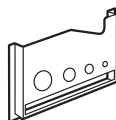
Ecran protège-bornes

0 016 91 Largeur 45 mm, longueur 1 m pour enclipsage sur support réf. 0 016 90

Pochettes autocollantes pour plans

Ouverte - RAL 7035

Réf.	Dim. extérieures		Dim. intérieures		Prof. (mm)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 365 80	235	340	200	310	18
0 365 81	165	260	130	230	18



Fermée - RAL 7035

0 365 82 Rigide, plastique IP 50
Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm

Transparente

0 097 99 Plastique souple A4-305 x 220 mm

Réf. Porte Plans

4 013 89 Adhésif, se fixe sur les coffrets Atlantic et Marina ou sur les portes métal et plastique ou sur les portes Drivia 13/18 modules

Raccordement des conducteurs de protection

Barres cuivre à trous taraudés

Réf.	Section (mm)	I admissible (A)	Trous taraudés		Long. (mm)
			Ø mm	Pas	
0 373 88	12 x 2	110	M5	18	990
0 373 89	12 x 4	160	M5	18	990

0 373 65¹ Connecteur pour barre 12 x 4 mm à trous taraudés

1 ou 2 conducteurs de 1,5 à 10 mm²
(livrés avec vis Ø5 mm)



Barre cuivre non percée

Réf.	Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)
0 373 49	12 x 4	180	991,5

Connecteurs pour barre 12 x 4 mm non percée

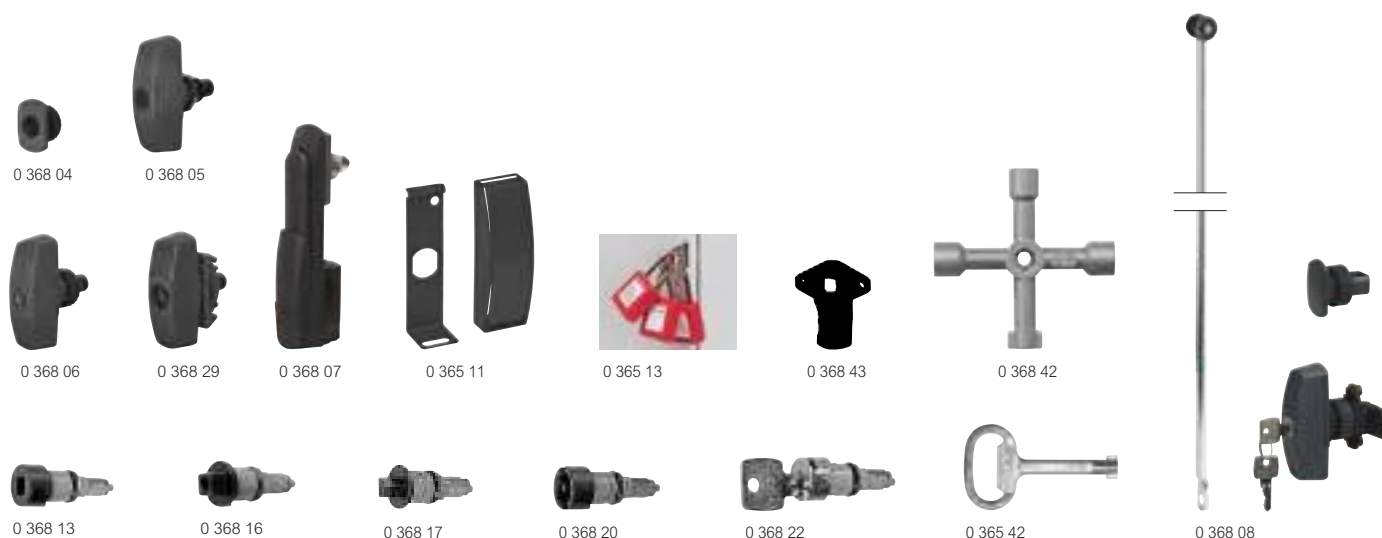
0 373 60	1,5 à 4 mm ²
0 373 61	6 à 16 mm ²
0 373 62	10 à 35 mm ² (livrés avec vis M6 CHC 5 mm)



1 : 1 conducteur de protection par connecteur (art. 12 du décret du 14/11/89)

Coffrets

fermetures



Non compatibles avec les coffrets Atlantic inox 316 L et inox agroalimentaires

Réf.	Fermetures
0 368 04	Verrou
0 368 05	Poignée (avec obturateur)
0 368 06	Poignée équipée d'un barillet à clé 2433 A
0 368 07	Poignée à 3 points de fermeture Pour montage d'une poignée sur coffrets Marina haut. ≥ 700 mm en remplacement des verrous Livrée avec tringlerie réglable Équipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A Autres codes clés : nous consulter
0 368 29	Fermeture CNOMO, poignée équipée d'un triangle mâle 6,5 pour coffrets Atlantic métal uniquement
Fermetures en un point	
Kits de fermeture composés de : - 1 poignée avec serrure 2433 A - 1 tringlerie pour coffrets Atlantic métal uniquement	
0 368 08	Pour coffrets hauteur 600
0 368 09	Pour coffrets hauteur 700
0 368 10	Pour coffrets hauteur 800
Cadenassage	
Accepte 3 cadenas, type cadenas de sûreté réf. 0 227 97 (p. 515) Arceau Ø6 mm maxi	
0 365 11	Se monte sur poignée ou verrou Atlantic, Atlantic inox et Marina Acier peint RAL 7021
0 365 13	Patte de cadénassage inox pour coffrets Marina haut. ≥ 400 mm en complément des verrous Accepte 3 cadenas arceau Ø6 maxi
Cames de fermeture	
0 365 30	Pour coffrets Marina
0 368 43	Pour coffrets Atlantic 1 porte
0 368 44	Pour coffrets Atlantic 2 portes

Réf.	Empreintes métal
Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter)	
0 368 13	Carré femelle de 6 mm
0 368 16	Carré mâle de 8 mm
0 368 17	Triangle mâle de 6,5 mm
0 368 18	Triangle mâle de 8 mm
0 368 19	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 368 20	Double barre
Barillets à clé	
Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter) Se montent sur les coffrets jusqu'à 300 mm de hauteur, au delà commander la poignée réf. 0 368 05 en remplacement du verrou Livrés avec jeu de 2 clés Pour clé n°	
0 368 22	405
0 368 23	421
0 368 24	455
0 368 25	1242 E
0 368 26	2433 A
0 368 27	3113 A
Clés	
0 365 45	Jeu de 2 clés 2433 A Autres codes clé : nous consulter
Clés métal pour empreintes	
0 365 35	Carré femelle de 6 mm
0 365 38	Carré mâle de 8 mm
0 365 39	Triangle mâle de 6,5 mm
0 365 40	Triangle mâle de 8 mm
0 365 41	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 365 42	Double barre
0 368 42	Clé multi empreintes pour empreinte carré mâle de 8, carré mâle de 6, triangle mâle de 8 et double barre

Atlantic, Atlantic inox, Marina

fixation de coffrets au sol et sur poteau



0 364 45



Exemple de coffret Marina sur chaise 0 364 36 avec traverses anti-basculement réf. 0 364 39



Coffret Marina fixé sur poteau vertical avec réf. 0 364 48



Coffret Atlantic fixé sur poteau horizontal avec réf. 0 364 48



Caractéristiques techniques **p. 174 et ci-contre**
Visserie et fixation d'appareillage **p. 209**

Réf.	Kit de fixation au sol
0 364 36	Chaises composées de 2 pieds permettant la fixation surélevée des coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina
0 364 37	Possibilité de fixation à différentes hauteurs
0 364 39	Livrées avec visserie de fixation du coffret
	Conformes à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes)
	Pour coffrets hauteur de 400 à 800 mm
	Pour coffrets hauteur de 1000 à 1200 mm
	Traverses anti-basculement
	Possibilité de monter des roulettes réf. 0 464 83 (p. 1053)
Réf.	Kit fixation verticale ou horizontale sur poteau
	Permet la fixation des coffrets Atlantic, Atlantic inox, et Marina
	Permet également la fixation des coffrets Hypra (p. 114 et p. 116) des coffrets P17 (p. 124 et p. 126) et des coffrets de chantier P17 (p. 128 et p. 129)
	Caractéristiques du kit sur poteau :
	- écartement coffret/poteau = 30 mm
	- serrage du feuillard avec outil réf. 0 364 45
	Charge admissible 300 kg
	Composé de :
	- 2 traverses acier galvanisé à chaud
	- 2 feuillards inox long. 1 200 mm avec agrafe intégrée
	- visserie
	Fixation verticale
0 364 46	Pour coffrets largeur 300 mm
0 364 47	Pour coffrets largeur 400 mm
0 364 48	Pour coffrets largeur 500 mm
0 364 49	Pour coffrets largeur 600 mm
	Fixation verticale ou horizontale (voir tableau ci-contre)

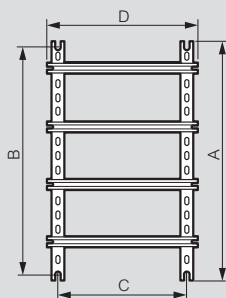
Réf.	Outil serre-coupe
0 364 45	Permet de tendre et de couper le feuillard Livré dans une malette
Réf.	Châssis avec toit
0 577 44	Reçoit les coffrets Atlantic réf. 0 355 14/23 et 0 354 96 (p. 160) Atlantic inox réf. 0 352 11/47/31 (p. 169) et Marina réf. 0 362 56/61/76/81 (p. 171) Reçoit également les coffrets de distribution P 17 (p. 130) Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants etc) contre les chutes Trous de fixation au sol max. M12 Equipé de 2 anneaux de levage M14 Possibilité de levage direct avec chariot élévateur

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements communs pour coffrets et fixation de coffrets

Dimensions (mm)

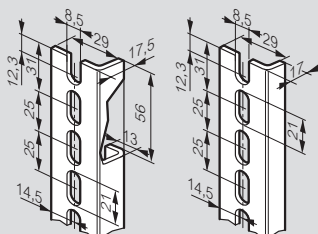
Châssis assemblés avec montants et rails Lina 25



Dim. des coffrets Haut. x Larg.	Hauteur des montants		Longueur du rail		Fixation du châssis	
	A	D	B	C		
300 x 300	237	243	225	225		
300 x 400	237	343	225	325		
400 x 300	337	243	325	225		
400 x 400	337	343	325	325		
400 x 600	337	543	325	525		
500 x 400	437	343	425	325		
500 x 500	437	443	425	425		
600 x 400	537	343	525	325		
600 x 600	537	543	525	525		
600 x 800	537	743	525	725		
600 x 1000	537	943	525	925		
700 x 500	637	443	625	425		
800 x 600	737	543	725	525		
800 x 800	737	743	725	725		
800 x 1000	737	943	725	925		
1000 x 600	937	543	925	525		
1000 x 800	937	743	925	725		
1000 x 1000	937	943	925	925		
1000 x 1200	937	1143	925	1125		
1200 x 800	1137	743	1125	725		
1200 x 1000	1137	943	1125	925		
1200 x 1200	1137	1143	1125	1125		
1400 x 800	1337	743	1325	725		
1400 x 1000	1337	943	1325	925		

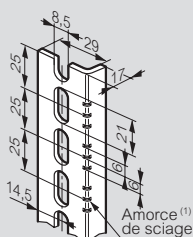
Montants profilés Lina 25

Réf. 0 361 58/59 Réf. 0 361 50/51/52/53/54/55/56



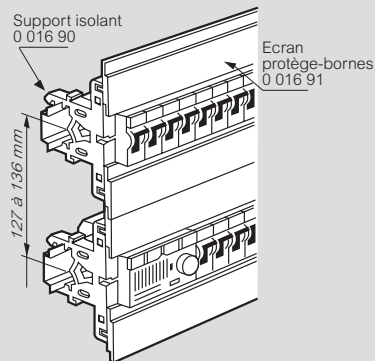
Montants profilés à couper Lina 25

Réf. 0 361 92



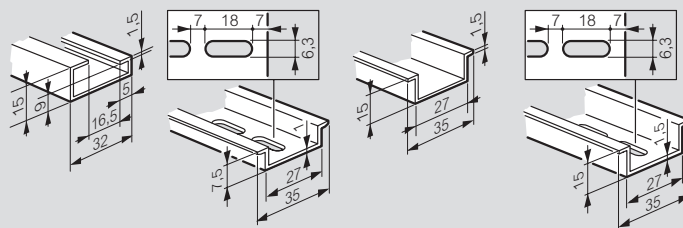
1 : Amorce de sciage pour longueur de montants au pas de 25. Les 2 autres permettent d'obtenir la longueur des montants réf. 0 361 50/51/52/53/54/55/56

Support isolant et écran protégé-bornes



Rails

Réf. 0 374 02 Réf. 0 477 22 Réf. 0 367 80/81/82/83/84/85/86 et 0 374 07 Réf. 0 477 23



Fixation verticale ou horizontale sur poteau

Hauteur x Largeur (mm)	Atlantic		Marina	
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

Armoires Altis™ monoblocs métal



0 471 21

0 471 21 équipée de rails et de montants, panneau arrière démontable

Caractéristiques techniques p. 197 et catalogue en ligne
Agréments p. 1132

IP 55 selon norme EN/IEC 60529. IK 10 selon norme EN/IEC 62262 Nema 12
Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)
Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable
Anneaux de levage à commander séparément

Réf.	Armoires RAL 7035			
	Profondeur 400 mm			
	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
0 471 20	1600	600	60	1
0 471 21	1600	800	69	1
0 471 22 ¹	1600	1000	82	1
0 471 23	1600	1000	82	2
0 471 24	1600	1200	101	2
0 471 25	1800	600	65	1
0 471 26	1800	800	77	1
0 471 27 ¹	1800	1000	88	1
0 471 28	1800	1000	88	2
0 471 29	1800	1200	113	2
0 471 30	1800	1600	140	2
0 471 31	2000	600	76	1
0 471 32	2000	800	83	1
0 471 33 ¹	2000	1000	96	1
0 471 34	2000	1000	96	2
0 471 35	2000	1200	129	2
0 471 36	2000	1600	150	2
	Profondeur 500 mm			
0 471 40	1800	600	71	1
0 471 41	1800	800	83	1
0 471 42	1800	1000	98	2
0 471 43	1800	1200	120	2
0 471 44	1800	1600	148	2
0 471 45	2000	800	91	1
0 471 46	2000	1000	104	2
0 471 47	2000	1200	139	2
0 471 48	2000	1600	164	2
	Profondeur 600 mm			
0 471 70	1800	800	90	1
0 471 71	2000	800	97	1
0 471 72	2000	1200	145	2

1 : Livrée avec recentrage de porte

Armoires Altis™ monoblocs métal

accessoires



0 471 21 + toit réf. 0 349 41

0 349 46

Agréments p. 1132

Réf.	Toits RAL 7012			Poids (kg)
	Pour armoires dim.			
	Larg. (mm)	Prof. (mm)		
0 349 41	800	400	7	
0 349 43	1200	400	8	
0 349 44	1600	400	13	
0 349 46	800	500	6,5	
0 349 48	1200	500	10	
0 349 49	1600	500	14	

Anneaux de levage M 14
0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Armoires Altis monoblocs métal sur mesure
Contactez votre direction régionale

Retrouvez le configurateur Altis / Atlantic / Marina sur **legrand.fr**

Armoires Altis™ assemblables métal



Exemple d'armoire larg. 1000 mm avec 1 porte



Exemple d'armoire larg. 1000 mm avec 2 portes, panneaux 0 472 62



Poignée 0 347 72 (p. 208)



0 473 62

Caractéristiques techniques p. 198 et catalogue en ligne
Agréments p. 1132

IP 55 selon norme EN/IEC 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme EN/IEC 62262, Nema 12, 12 K

Revêtement polyester texturé (ép. 60 µm)

Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible. Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre

Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)

Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)

Panneau arrière démontable

Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Réf. Armoires RAL 7035					
Profondeur 400 mm					
	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes	
Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)			
0 472 00	1200	600	59	1	
0 472 01	1200	800	69	1	
0 472 02	1800	400	56	1	
0 472 03	1800	600	71	1	
0 472 04	1800	800	84	1	
0 472 05 ¹	1800	1000	97	1	
0 472 06	1800	1000	101	2	
0 472 07	1800	1200	124	2	
0 472 08	2000	400	66	1	
0 472 09	2000	600	89	1	
0 472 10	2000	800	88	1	
0 472 11 ¹	2000	1000	103,7	1	
0 472 12	2000	1000	108,5	2	
0 472 13	2000	1200	135,2	2	
Profondeur 500 mm					
Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes	
0 472 20	1600	600	70,4	1	
0 472 21	1600	800	81	1	
0 472 22	1600	1200	124,5	2	
0 472 23	1800	400	55	1	
0 472 24	1800	600	74,3	1	
0 472 25	1800	800	86	1	
0 472 26 ¹	1800	1000	99,3	1	
0 472 27	1800	1200	131,4	2	
0 472 28	2000	400	57,5	1	
0 472 29	2000	600	79,2	1	
0 472 30	2000	800	92,7	1	
0 472 31 ¹	2000	1000	106	1	
0 472 32	2000	1000	110,7	2	
0 472 33	2000	1200	138	2	
0 472 34	2000	1600	147	2	

Réf. Armoires RAL 7035 (suite)					
Profondeur 600 mm					
	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes	
Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)			
0 472 40	1200	600	67,6	1	
0 472 41	1200	800	78,4	1	
0 472 45	1600	800	88,2	1	
0 472 47	1800	600	79,3	1	
0 472 48	1800	800	93,1	1	
0 472 49 ¹	1800	1000	106,4	1	
0 472 50	1800	1200	137,4	2	
0 472 51	2000	400	60,1	1	
0 472 52	2000	600	83,2	1	
0 472 53	2000	800	98	1	
0 472 54 ¹	2000	1000	112,3	1	
0 472 55	2000	1000	117	2	
0 472 56	2000	1200	144,3	2	
0 472 57	2000	1600	150,5	2	
Profondeur 800 mm					
Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Nbre de portes	
0 472 80	2000	400	63,2	1	
0 472 81	2000	600	86,7	1	
0 472 82	2000	800	102,2	1	
0 472 83 ¹	2000	1000	116,8	1	

Armoires RAL 7035 porte vitrée

Panneau arrière démontable
Verre trempé teinté

Profondeur 600 mm					
	Dim.		Poids (kg)	Dim. regard	
Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)		Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 473 62	2000	600	91,7	1775	375
0 473 63	2000	800	110,4	1775	575
Profondeur 800 mm					
Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 473 91	2000	600	95,2	1775	375
0 473 92	2000	800	114,6	1775	575

1 : Livrée avec recentrage de porte

Armoires Altis assemblables métal sur mesure
Contactez votre direction régionale

Distribution dans armoires Altis p. 192

CEM pour armoires Altis
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Armoire réf. 0 472 53 x 2 + gaine à câble 0 472 51



Armoire réf. 0 472 53 sans plastron XL³,
cadre plastron réf. 0 474 82 et montants réf. 0 474 80



Caractéristiques techniques **p. 200**
Tableaux de choix des supports jeux de barres **p. 202, 417**

IP 55 selon norme EN/IEC 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme EN/IEC 62262, Nema 12, 12 K
Revêtement polyester texturé (ép. 60 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable. Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Réf.	Armoires Altis pour distribution			
	Armoires prof. 1000 mm : nous consulter			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Gaine à câbles externes associée (larg. 400 mm)
0 472 10	2000	800	400	0 472 08
0 472 30	2000	800	500	0 472 28
0 472 53	2000	800	600	0 472 51
0 472 82	2000	800	800	0 472 80

Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035

Livrés avec vis imperdables
Pour armoires assemblables dim.

	Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 63	2000	400
0 472 67	2000	500
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Equipements

Montants fonctionnels Altis

Permettent la fixation des équipements de montage XL³ 4000 (platines, rails...)

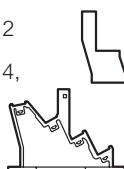
- 0 474 80 Jeu de 2 montants
- 0 474 81 Jeu de 2 montants réduits pour armoires profondeur 400 et 500 mm. Montage des DPX version fixe avec prise avant uniquement

Cadre support plastrons

- 0 474 82 Pour plastrons 24 modules
- Fixe pour armoires largeur 800 mm
- Hauteur plastronnable 1900 mm
- RAL 7035

Supports isolants pour jeux de barres

- 0 373 98 **1 barre par pôle universel ≤ 280 A**
Support unipolaire pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 14 x 4 mm
- 0 374 37 Support unipolaire pour barres cuivre plates 15 x 4, 18 x 4 ou 25 x 4 mm
- 0 373 96 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm



- 0 374 32 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 15 x 4 ou 18 x 4 mm
- 0 374 36 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 25 x 4 mm

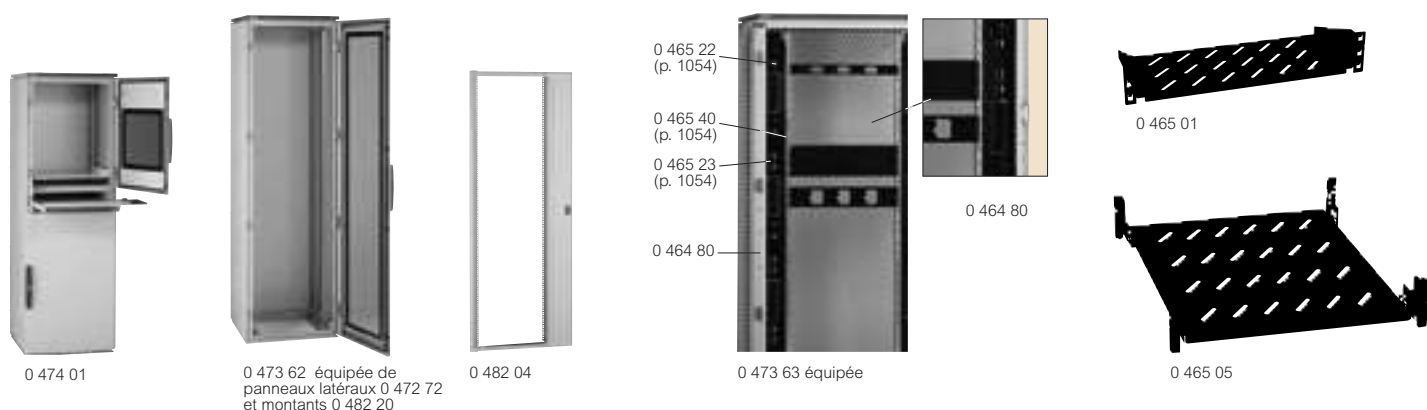
Supports isolants pour jeux de barres (suite)

- 0 373 10 **1 barre par pôle universel ≤ 400 A**
Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond
Se monte directement sur plaque pleine ou perforée
- 0 373 90 **1 barre par pôle Altis ≤ 800 A**
Se monte dans Altis avec ou sans cadre support plastrons, voir tableau de choix (p. 417)
Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical latéral ou en fond d'armoire
- 0 373 91 **1 barre par pôle Altis ≤ 1000 A**
Se monte dans Altis avec ou sans cadre support plastrons, voir tableau de choix (p. 417)
Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 mm et barres en C section 155, 265 et 440 mm², en position décalée
Pour réalisation d'un jeu de barres vertical latéral
- 0 373 92 **1 ou 2 barres par pôle Altis ≤ 1600 A**
Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 mm en position alignée pour réaliser un jeu de barres principal horizontal, vertical latéral ou en fond d'armoire
- 0 373 93 **1 ou 4 barres par pôle Altis ≤ 4000 A**
Support pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm en position alignée

Supports de fixation

- 0 473 15 Traverse pour Altis larg./prof. 600
- 0 473 16 Traverse pour Altis larg./prof. 800
- 0 473 17 Traverse pour Altis larg./prof. 1000

Armoires Altis™ 19" métal et équipements



Caractéristiques techniques p. 199

Réf.	Armoires PC		
	IP 55 suivant norme EN/IEC 60529. IK 10 Revêtement polyester texturé RAL 7035 Épaisseur 80 µm Peuvent recevoir un écran informatique, un clavier et une unité centrale sur châssis coulissant Plaque passe-câbles à commander séparément (p. 195)		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 474 00	1600	600	600
0 474 01	1800	600	600
0 474 02	1800	600	800

Equipements pour armoire PC	
0 472 90	Châssis coulissant RAL 7035 Pour armoire profondeur 600 mm uniquement Encombrement : hauteur 736,5 mm Peut recevoir une unité centrale et une imprimante

0 482 08	Montants Jeu de 2 montants 18 U. Se montent sur traverses multifonctions à commander séparément (p. 206) Perforation carrée de 9,5 x 9,5 mm
----------	--

0 474 29	Tablette télescopique RAL 7035 Se fixe directement sur le bâti d'une armoire assemblable profondeur 600 mm Charge maxi : 50 kg
----------	--

Armoires Altis 42 U 19"	
	Protection contre la poussière, l'eau, les chocs en environnements exigeants, conviennent pour les charges exceptionnellement importantes Porte réversible. Panneau arrière démontable Livrées avec pattes de fixation et visserie Montage possible dans les armoires larg. 600 mm ou 800 mm Montants 19" 42 U, panneaux latéraux et plaques passe-câbles (p. 195) à commander séparément RAL 7035. IP 55. IK 10

Porte pleine				
	Dim.		Prof. (mm)	Poids (kg)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
0 472 52	2000	600	600	83,19
0 472 81	2000	600	800	86,7
0 472 53	2000	800	600	98
0 472 82	2000	800	800	102,2

Porte vitrée					
	Dim.		Dim. regard		Poids (kg)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
	Prof. (mm)				
0 473 62	2000	600	1775	375	91,7
0 473 91	2000	600	1775	375	95,2
0 473 63	2000	800	1775	375	110,4
0 473 92	2000	800	1775	375	114,6

Réf.	Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035	
	Livré avec vis imperdables Pour armoires assemblables dim.	
	Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

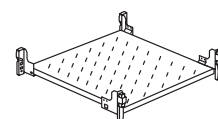
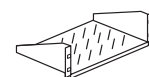
Equipements pour armoires Altis 19"	
	Châssis pivotants 19" RAL 7035, pour armoires Altis haut. 1800, 2000 mm et larg. 800 mm avec perforation carrée 9,5 x 9,5 mm Ouverture droite ou gauche. Angle d'ouverture 130° Réglable en profondeur. Fermeture double barre Livrés avec accessoires de fixation
	Unités (U) | Tenue en charge (kg)
0 482 03	35 | 175
0 482 04	40 | 200

0 482 20	Montants 19" Jeu de 2 montants 42 U (perforation carrée 9,5 x 9,5 mm) Livrés avec pattes de fixation et visserie Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm
----------	---

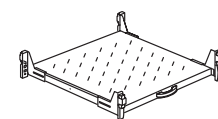


Gestion de câblage pour armoires Altis 19"	
	Pour armoires 42 U, larg. 800 mm Fixation sur les montants 19"
0 331 35	Grille de gestion de cordons Grille avec loquets de fermeture articulés Dim. : 1560 x 100 x 150 mm
0 464 80	Passe-fils vertical Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balais Livré avec 10 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42, 3 colliers réf. 0 331 94, 3 colliers réf. 0 331 95 et 3 colliers réf. 0 331 96. Noir RAL 9005

Tablettes fixes	
	Montage rapide sans vis. Noir RAL 9005
	Fixation en drapeau sur 2 montants 19" Charge maxi 15 kg. Hauteur 2 U
0 465 01	Prof. 200 mm
0 465 02	Prof. 360 mm
	Fixation sur 4 montants 19" Charge maxi 50 kg Haut. : 1 U
0 465 05	Prof. 425 mm
	Pour armoires prof. 600 mm
0 465 06	Prof. 625 mm
	Pour armoires prof. 800 mm



Tablettes télescopiques	
	Se fixent sur 4 montants 19" sans vis Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005 Haut. : 1 U
0 465 08	Prof. 425 mm
	Pour armoires prof. 600 mm
0 465 09	Prof. 625 mm
	Pour armoires prof. 800 mm



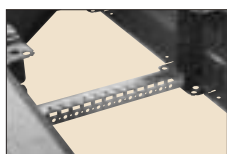
Autres accessoires 19" p. 1054

Armoires Altis™ métal

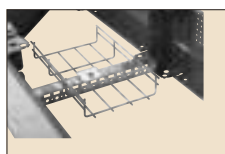
équipements



Kit 0 476 67 composé de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière



Traverse de liaison 0 476 92 ...



... avec grille guide-câbles



Exemple de kit 0 476 67 avec une trappe pleine latérale 0 476 87 et interface de liaison 0 477 05



Trappe à balai 0 476 74



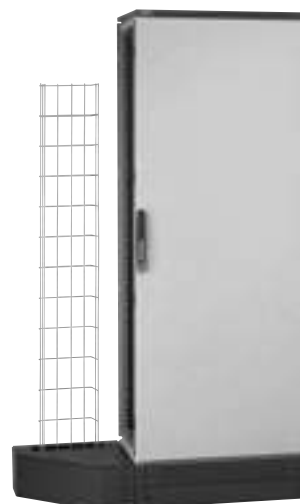
0 345 49



0 477 00



0 477 05



Exemple d'armoire assemblable avec interface de liaison 0 477 05, kit socle et trappes



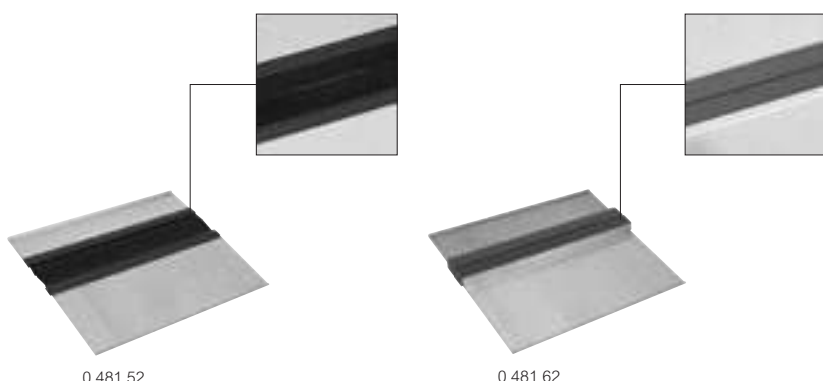
Caractéristiques techniques p. 200

Réf.	Socles
	RAL 7012 Ouverture 4 faces
	Kits socles Composition : 4 plots d'angle, 2 trappes pleines pour hauteur 100 mm et 4 trappes pleines pour hauteur 200 mm (avant/arrière) Pour armoires Altis largeur (mm)
Haut. 100	Haut. 200
0 476 55	0 476 65
0 476 56	0 476 66
0 476 57	0 476 67
0 476 58	0 476 68
0 476 59	0 476 69
0 476 60	0 476 70
	Jeux de trappes pleines latérales Trappes hauteur 100 mm Composition : 2 trappes pleines pour hauteur 100 mm et 4 trappes pour hauteur 200 mm Pour armoires Altis profondeur (mm)
Haut. 100	Haut. 200
0 476 76	0 476 86
0 476 77	0 476 87
0 476 78	0 476 88
0 476 79	0 476 89
	Trappes à balai Trappes hauteur 100 mm Pour armoires Altis largeur/profondeur (mm)
0 476 72	500
0 476 73	600
0 476 74	800
	Traverses de liaison Assurent la liaison mécanique entre les plots d'angle et permet le bridage de câbles entre blocs d'armoires assemblées Pour armoires Altis profondeur (mm)
0 476 91	400
0 476 92	500
0 476 93	600
0 476 94	800

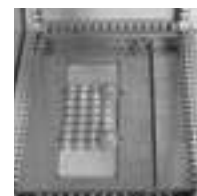
Réf.	Accessoires pour socle
0 345 49	Fixation déportée des socles Jeu de 4 brides zinguées
0 477 00	Jeu de 4 roulettes de manutention avec frein incorporé Fixation sur socle uniquement Livrées avec visserie Charge maxi sur les 4 roulettes : 400 kg Encombrement sous socle 100 mm
	Pattes de maintien
0 477 02	Jeu de 2 pattes de maintien murales - inox
	Interfaces de liaison
	Protection permettant la liaison entre le socle de l'armoire et le chemin de câble Livrées avec balai d'étanchéité Couvercle réversible avec prédécoupes assurant une finition soignée Hauteur 200 mm Pour armoires Altis profondeur (mm)
0 477 04	400
0 477 05	500

Armoires Altis™ métal

plaques passe-câbles



Exemple de plaque passe-câbles à balai installée dans une armoire Altis



Exemple de plaque Cabstop en situation

Caractéristiques techniques et schéma de disposition de plaques p. 201
Tableaux de choix p. 184-189

Plaques pour ajour bas d'armoires Altis :
- passe-câbles (à balai d'étanchéité, à joint mousse, pour presse-étoupe, Cabstop)
- obturatrices, à commander séparément à partir de la profondeur 500 mm
Pour armoires largeur 1200 ou 1600 mm, 2 ensembles largeur 600 ou 800 mm respectivement sont nécessaires
Livrées avec visserie et joint

Réf.	Plaques à balai d'étanchéité IP 43
	Composées de 2 plaques avec balai d'étanchéité
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 50 ¹	400
0 481 52¹	600
0 481 54 ¹	800
0 481 56 ¹	1000

Réf.	Plaques à joint mousse IP 43
	Composées de 2 plaques à joint mousse d'étanchéité 25 x 30 mm
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 60 ¹	400
0 481 62 ¹	600
0 481 64 ¹	800
0 481 66 ¹	1000

Réf.	Plaques pour presse-étoupe IP 55
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 80 ¹	400
0 481 81 ¹	600
0 481 82 ¹	800
0 481 83 ¹	1000

Réf.	Plaques Cabstop IP 55
	Plaques en polypropylène ignifugé RAL 7035
	Entrées de câbles constituées d'une mâchoire serre-câbles assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité
	Entrée Ø5 à 14 équivalent PE ISO 16/20 et PE PG 9/11/13/16
	Entrée Ø14 à 24 équivalent PE ISO 25/32 et PE PG 21/22
	Perforables directement avec le câble (sans outil)
	Epousent parfaitement le câble
	Livrées avec bouchons d'étanchéité permettant d'obtenir une entrée percée tout en garantissant l'IP 55, et outils de débrayage du câble
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 70 ¹	400
0 481 72 ¹	600
0 481 74 ¹	800
0 481 76 ¹	1000

Réf.	Pour armoires		Nbre de plaques composant l'ensemble
	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
0 481 57	400	500	1
0 481 58	400	600	1
0 481 59	400	800	2
0 481 67	600	500	1
0 481 68	600	600	1
0 481 69	600	800	2
0 481 77	800	500	1
0 481 78	800	600	1
0 481 79	800	800	2
0 481 87	1000	500	1
0 481 88	1000	600	1
0 481 89	1000	800	2

1 : Plaque obturatrice à commander séparément à partir de profondeur 500 mm



Pressé-étoupe plastique, métal, avec joint à entrées multiples
p. 138

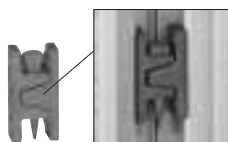


Armoires Altis™ assemblables métal

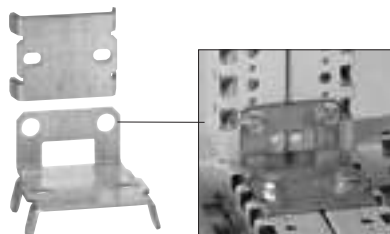
accessoires



0 472 75



0 476 81 Assemblage extérieur



0 476 83 Assemblage intérieur



0 476 96



0 476 98

Réf. Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035

Livrés avec vis imperdables

Pour armoires assemblables dim.

Réf.	Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 61	1200	400
0 472 62	1800	400
0 472 63	2000	400
0 472 65	1600	500
0 472 66	1800	500
0 472 67	2000	500
0 472 68	1200	600
0 472 70	1600	600
0 472 71	1800	600
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Réf. Kits d'assemblage d'armoires

Conservent l'IP des armoires

0 476 81 Assemblage extérieur pour charge de 500 kg/m³

Axe conique garantissant l'alignement des armoires
Ensemble composé de :
- 12 éléments d'assemblage
- 6 axes de maintien
- joint d'étanchéité

0 476 82 Assemblage intérieur pour charge de 500 kg/m³

Ensemble composé de :
- 6 pattes d'association
- joint d'étanchéité

0 476 83 Assemblage intérieur pour charge de 1000 kg/m³

Ensemble composé de :
- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage M14

0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Cornières de levage

0 476 98 Jeu de 2 cornières de levage
Pour armoires assemblées : 1000 kg/m³
Équilibre la charge entre 2 armoires lors du levage

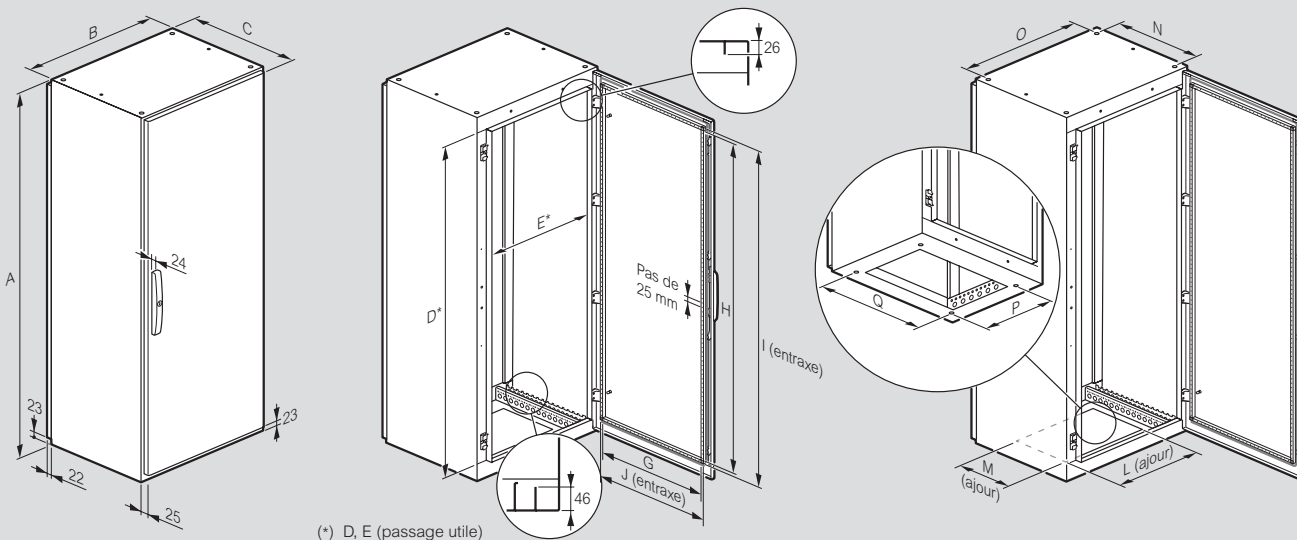
Charge maximale de vos armoires Altis

Les dispositifs de levage des armoires Altis sont conformes aux exigences réglementaires définies par la directive européenne 89/392 (dite directive machines).
Les décrets (92/765, 766, 767) issus de la transposition de la directive en loi française (31.12.1991) imposent des règles très strictes visant à une sécurité maximale.
Les armoires Altis sont calculées pour une charge maximale :
- assemblables : 1 000 kg/m³
- monoblocs : 500 kg/m³
Le levage doit être effectué selon les indications et en respectant les règles de sécurité Sociés Legrand conçus pour permettre le roulage des armoires en respectant la charge maximale indiquée par m³.

Armoires Altis™ monoblocs métal

caractéristiques techniques

Dimensions (mm)



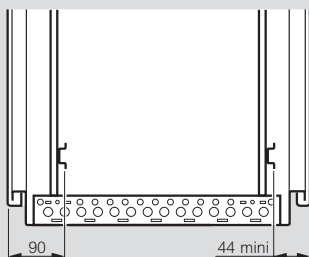
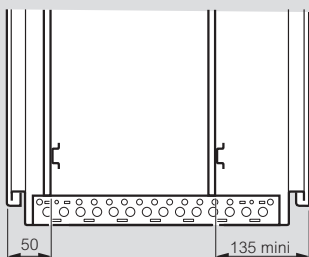
(*) D, E (passage utile)

Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof. (mm)	A	B	C ^(*)	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	475	385	255	350	550	278	478
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	360 x 2	1460	1475	375 x 2	785	255	350	950	278	878
1600 x 1200 x 400	1600	1199	436	1507	1109	460 x 2	1460	1475	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1660	1675	475	385	255	350	550	278	478
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	255	350	950	278	878
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	255	350	950	278	878
2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 1600 x 400	2000	1599	436	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	450	550	378	478
1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675	585	355	450	750	378	678
1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	355	450	950	378	878
1800 x 1200 x 500	1800	1199	536	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
1800 x 1600 x 500	1800	1599	536	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675	585	355	450	750	378	678
2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	355	450	950	378	878
2000 x 1200 x 500	2000	1199	536	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	455	550	1150	478	1078

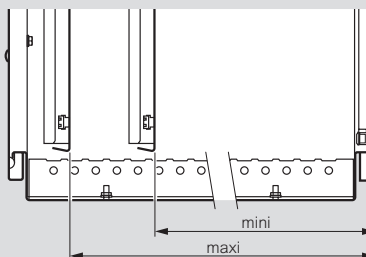
1 : Dimensions hors-tout

Réglage des équipements en profondeur

Avec rail hauteur 15 mm



Positionnement des plaques pleines largeur totale

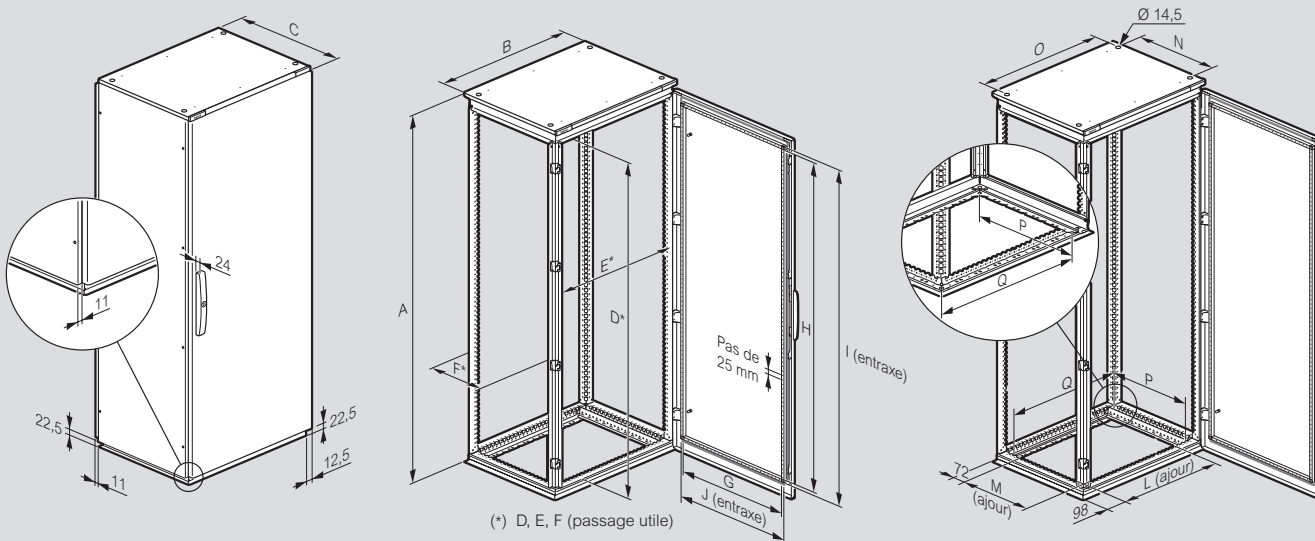


Profondeur armoire (mm)	Mini	Maxi
400	260	360
500	260	460
600	260	560

Armoires Altis™ assemblables métal

caractéristiques techniques

■ Dimensions (mm)



(*) D, E, F (passage utile)

Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof. (mm)	A	B ⁽¹⁾	C ⁽²⁾	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1200 x 600 x 400	1225	599	413	1107	508	308	460	1060	1075	475	403	255	275	536	278	478
1200 x 800 x 400	1225	799	413	1107	708	308	660	1060	1075	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 400 x 400	1825	399	413	1707	308	308	260	1660	1675	275	203	255	275	336	278	278
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	403	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 400 x 400	2025	399	413	1907	308	308	260	1860	1875	275	203	255	275	336	278	278
2000 x 600 x 400	2025	599	413	1907	508	308	460	1860	1875	475	403	255	275	536	278	478
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	603	255	275	736	278	678
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
1600 x 600 x 500	1625	599	513	1507	508	408	460	1460	1475	475	403	355	375	536	378	478
1600 x 800 x 500	1625	799	513	1507	708	408	660	1460	1475	675	603	355	375	736	378	678
1600 x 1200 x 500	1625	1199	513	1507	1108	408	460 x 2	1460	1475	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
1800 x 400 x 500	1825	399	513	1707	308	408	260	1660	1675	275	203	355	375	336	378	278
1800 x 600 x 500	1825	599	513	1707	508	408	460	1660	1675	475	403	355	375	536	378	478
1800 x 800 x 500	1825	799	513	1707	708	408	660	1660	1675	675	603	355	375	736	378	678
1800 x 1000 x 500	1825	999	513	1707	908	408	860	1660	1675	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 400 x 500	2025	399	513	1907	308	408	260	1860	1875	275	203	355	375	336	378	278
2000 x 600 x 500	2025	599	513	1907	508	408	460	1860	1875	475	403	355	375	536	378	478
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1200 x 600 x 600	1225	599	613	1107	508	508	460	1060	1075	475	403	455	475	536	478	478
1200 x 800 x 600	1225	799	613	1107	708	508	660	1060	1075	675	603	455	475	736	478	678
1600 x 800 x 600	1625	799	613	1507	708	508	660	1460	1475	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 600 x 600	1825	599	613	1707	508	508	460	1660	1675	475	403	455	475	536	478	478
1800 x 800 x 600	1825	799	613	1707	708	508	660	1660	1675	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 1000 x 600	1825	999	613	1707	908	508	860	1660	1675	875	803	455	475	936	478	878
1800 x 1200 x 600	1825	1199	613	1707	1108	508	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 600	2025	399	613	1907	308	508	260	1860	1875	275	203	455	475	336	478	278
2000 x 600 x 600	2025	599	613	1907	508	508	460	1860	1875	475	403	455	475	536	478	478
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	603	455	475	736	478	678
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 1600 x 600	2025	1599	613	1907	1508	508	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	455	475	1536	478	1478
2000 x 400 x 800	2025	399	813	1907	308	708	260	1860	1875	275	203	655	675	336	678	278
2000 x 600 x 800	2025	599	813	1907	508	708	460	1860	1875	475	403	655	675	536	678	478
2000 x 800 x 800	2025	799	813	1907	708	708	660	1860	1875	675	603	655	675	736	678	678
2000 x 1000 x 800	2025	999	813	1907	908	708	860	1860	1875	875	803	655	675	936	678	878

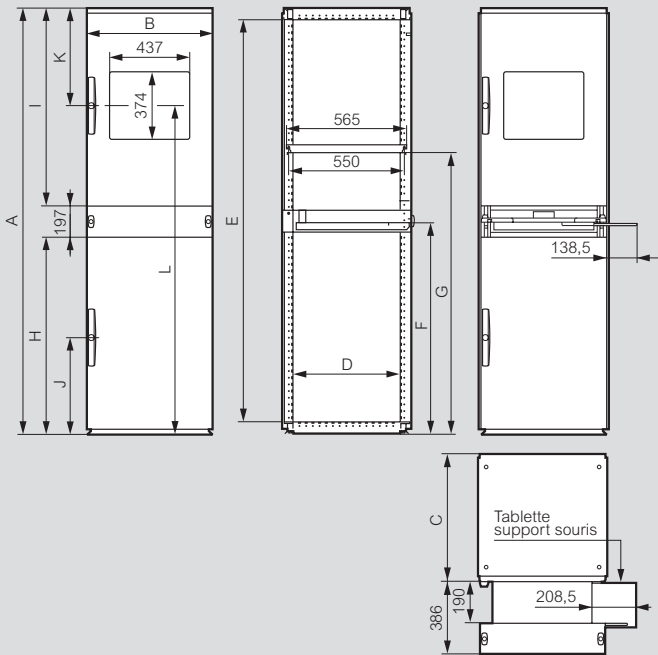
1 : Hors panneaux latéraux (+ 16 mm) - 2 : Dimensions hors-tout (porte et panneau arrière)

Armoires 19" Altis™

Dimensions (mm)

Armoires PC IP 55 - IK 10

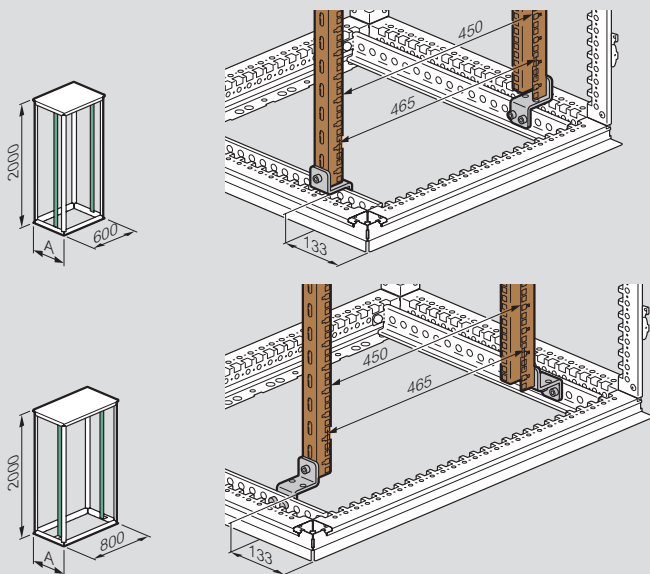
Réf. 0 474 00/01/02



Réf.	Dim.	A	B	C	D	E	F
0 474 00	1600 x 600 x 600	1625	599	606	508	1507	960
0 474 01	1800 x 600 x 600	1825	599	606	508	1707	960
0 474 02	1800 x 600 x 800	1825	599	806	508	1707	960
Réf.	Dim.	G	H	I	J	K	L
0 474 00	1600 x 600 x 600	1135	860	560	460	360	1295
0 474 01	1800 x 600 x 600	1335	860	760	460	410	1495
0 474 02	1800 x 600 x 800	1335	860	760	460	410	1495

Armoires Altis 19"

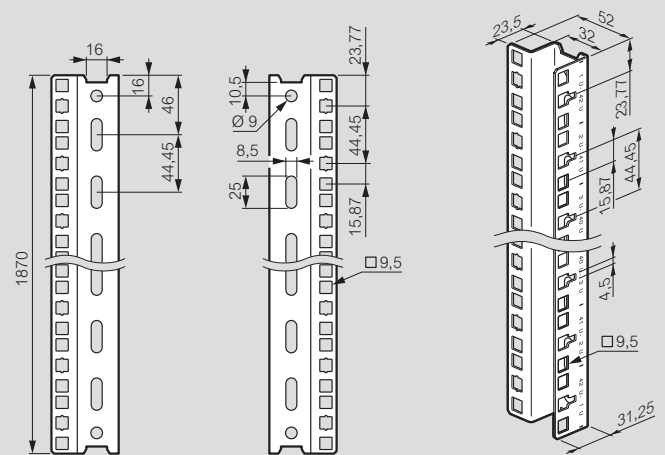
Hauteur 2000 mm, capacité 42U



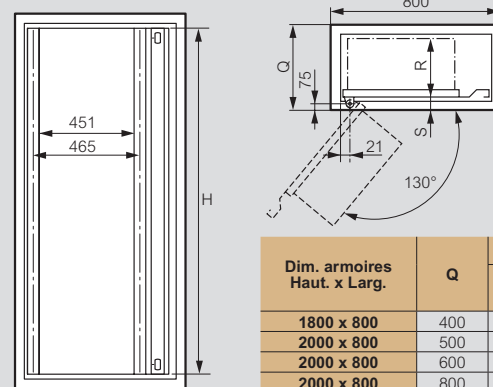
Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof.	A
2000 x 600 x 600	599
2000 x 600 x 800	799
2000 x 800 x 600	599
2000 x 800 x 800	799

Montants 19"

Réf. 0 482 20

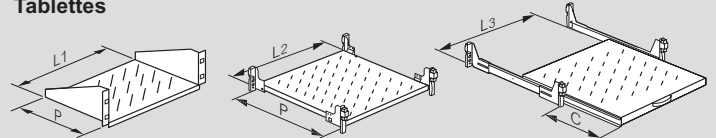


Châssis pivotants 19"



Dim. armoires Haut. x Larg.	Q	Réf. 0 482 03/04		
		R maxi	S	H
1800 x 800	400	300	55	1592
2000 x 800	500	400	55	1792
2000 x 800	600	450	55	1792
2000 x 800	800	450	55	1792

Tablettes



Réf.	P	Largeur utile			C (course)
		L1	L2	L3	
0 465 01	200	435	-	-	-
0 465 02	360	435	-	-	-
0 465 05	425	-	440	-	-
0 465 06	625	-	440	-	-
0 465 08	425	-	-	425	320
0 465 09	625	-	-	425	420

Armoires de distribution Altis™

Armoires Altis™ métal

équipements

Exemple de réalisation

Implantation de jeux de barres 1600 A en transfert horizontal et vertical latéral dans un ensemble composé de :
 - 2 armoires largeur 800 mm réf. 0 472 53 x 2
 - 1 gaine à câbles largeur 400 mm au centre réf. 0 472 51



Cadre support plastron réf. 0 474 82, montants 0 474 80 et plastron XL³



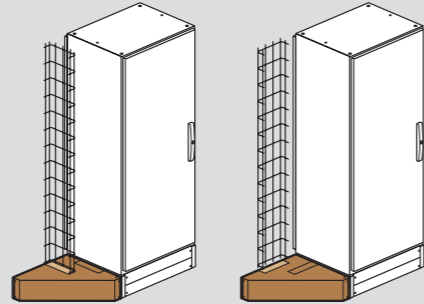
Montage d'un DPX³ 1600 A et d'un DPX 250 A (vue intérieure d'armoire, plastrons ôtés)

Montage en transfert horizontal avec réf. 0 373 92, 0 480 26, 0 480 27 et 0 473 16

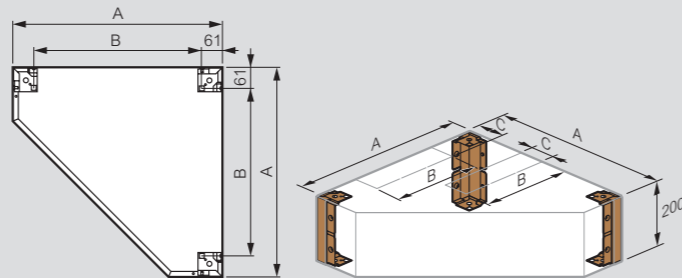
Dimensions (mm)

Interface de liaison

Montage à gauche ou à droite de l'armoire
 Possibilité de réversibilité du couvercle de l'interface



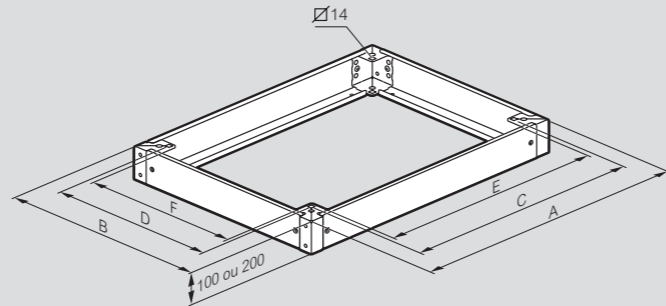
Fixation au sol de l'interface de liaison



Entraxe de fixation au sol

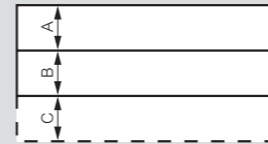
Dim. armoires Larg. x Prof.	A		B		Dim. armoires Prof.	Prédécoupe		
	L	P	L	P		A	B	C
400	224	181	224	89	400	395	235	120
500	224	181	224	89	500	495	335	120

Socles



Dim. armoires Larg. x Prof.	A	B	C	D	E	F
400 x 400	399	399	278	278	249	249
600 x 400	599	399	478	278	449	249
800 x 400	799	399	678	278	649	249
1000 x 400	999	399	878	278	849	249
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249
1600 x 400	1599	399	1478	278	1449	249
600 x 500	599	499	478	378	449	349
800 x 500	799	499	678	378	649	349
1200 x 500	1199	499	1078	378	1049	349
400 x 500	399	499	278	378	249	349
1000 x 500	999	499	878	378	849	349
1600 x 500	1599	499	1478	378	1449	349
600 x 600	599	599	478	478	449	449
800 x 600	799	599	678	478	649	449
400 x 600	399	599	278	478	249	449
1000 x 600	999	599	878	478	849	449
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449
1600 x 600	1599	599	1478	478	1449	449
400 x 800	399	799	278	678	249	649
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 800	799	799	678	678	649	649
1000 x 800	999	799	878	678	849	649
1200 x 800	1199	799	1078	678	1049	649

Dimensions des plaques (mm)



Plaques Cabstop utilisées (p. 162)
 - Larg. 400, Prof. 500 / 600 / 800 réf. 0 364 94
 - Larg. 600, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 95
 - Larg. 800, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 97
 - Larg. 1000, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 97

Composition des plaques par ajour

Plaque fonction⁽¹⁾ ou plaque fonction + plaque(s) obturatrice(s)

Larg.	Prof.	400	500	600	800
400	500	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
	600	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
600	400	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
	500	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
800	400	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
	500	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]

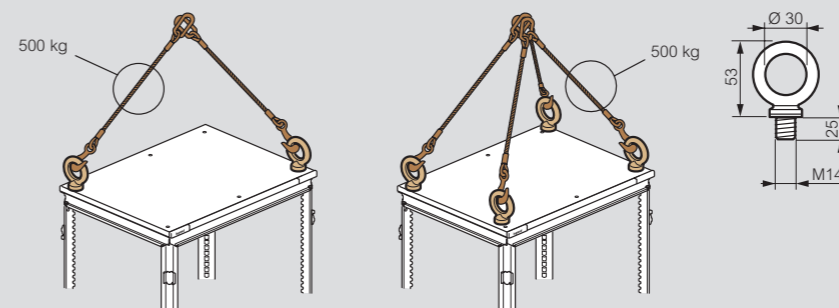
1 : Plaques fonction :
 - à balai d'étanchéité IP 43
 - à joint mousse IP 43
 - presse-étoupe IP 55
 - Cabstop IP 55

Dim. armoires Larg. x Prof.	A balai d'étanchéité IP 43						A joint mousse IP 43						Cabstop						Pour PE					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		
400 x 400	224	181	224	89	-	-	224	192	224	100	-	-	224	323	-	-	-	-	224	192	224	146	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-	424	192	424	100	-	-	424	323	-	-	-	-	424	192	424	146	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-	624	192	624	100	-	-	624	323	-	-	-	-	624	192	624	146	-	-
1000 x 400	824	181	824	89	-	-	824	192	824	100	-	-	824	323	-	-	-	-	824	192	824	146	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100	224	192	224	100	224	100	224	323	224	100	-	-	224	192	224	146	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100	424	192	424	100	424	100	424	323	424	100	-	-	424	192	424	146	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100	624	192	624	100	624	100	624	323	624	100	-	-	624	192	624	146	624	100
1000 x 500	824	181	824	89	824	100	824	192	824	100	824	100	824	323	824	100	-	-	824	192	824	146	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200	224	192	224	100	224	200	224	323	224	200	-	-	224	192	224	146	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200	424	192	424	100	424	200	424	323	424	200	-	-	424	192	424	146	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200	624	192	624	100	624	200	624	323	624	200	-	-	624	192	624	146	624	200
1000 x 600	824	181	824	89	824	200	824	192	824	100	824	200	824	323	824	200	-	-	824	192	824	146	824	200

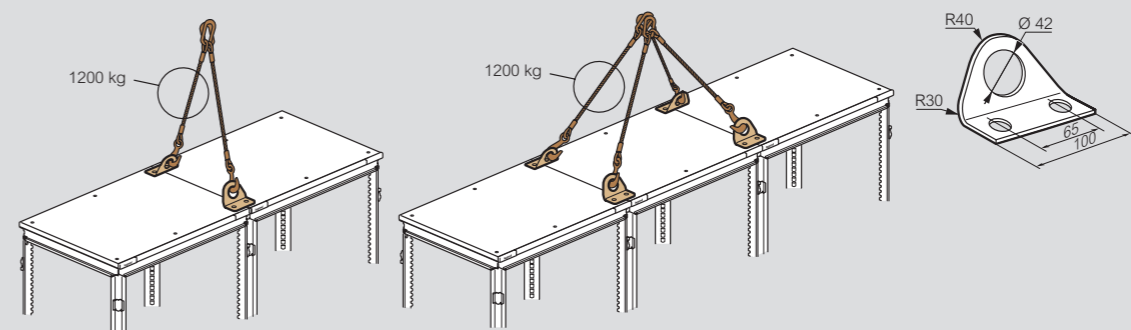
Profondeur 800 mm :
 - 2 plaques à balai, joint mousse ou PE, de type C sont nécessaires
 - 2 plaques Cabstop de type B sont nécessaires

Dimensions et modes indicatifs de levage

Anneaux de levage réf. 0 476 96



Cornières de levage réf. 0 476 98



P (kg)	α (°)
500	90
600	60
750	120
1000	90
1200	60

P (kg)	α (°)
500	90
600	60
750	120
1000	90
1200	60

Choix des supports jeux de barres

pour armoires Altis de distribution

		In maxi (A)	Barres cuivre plates			
			800	1000	1600	2500
Montage pour 1 armoire		Supports	 0 373 90	 0 373 91	 0 373 92	 0 373 93
ALTIS AVEC CADRE SUPPORT PLASTRONS 	 Horizontal haut	P : 600			● + 0 473 16 + 0 480 26	
		P : 800			● + 0 473 16	● + 0 473 16 + 0 480 27
		P : 1000			● + 0 473 16	● + 0 473 16
	 Transfert horizontal ou horizontal bas	P : 600			● + (2x) 0 480 26 + 0 473 16 + 0 480 27 ⁽¹⁾	
		P : 800			● +(2x) 0 480 27 + 0 473 16 ⁽¹⁾	● +(3x) 0 480 27 + 0 473 16 ⁽¹⁾
		P : 1000				● + 0 480 28 + 0 480 27 + 0 473 16 ⁽³⁾
	 Vertical latéral dans gaine	P : 400	●	●	●	
		P : 500	● + 0 480 33 ⁽²⁾	● + 0 480 33 ⁽²⁾	● + 0 480 33 ⁽²⁾	
		P : 600	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	●
		P : 800/1000	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33
	 Vertical latéral dans l'armoire	P : 800	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	
	 Vertical fond d'armoire	P : 400				
		P : 500	● + 0 480 33		● + 0 480 33	
		P : 600	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
P : 800		● + 0 480 33		● + 0 480 33	●	
 Horizontal fond d'armoire	P : 400					
	P : 500	● + 0 480 27		● + 0 480 27		
	P : 600	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27	
	P : 800	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27	

1 : Montage avec montant réf. 0 474 80 uniquement

2 : Utiliser les kits d'assemblage d'armoires réf. 0 476 81 ou 0 476 82 uniquement

3 : Armoire profondeur 1000 sur demande

Choix des supports jeux de barres

répartition standard Altis

		In maxi (A)	Barres cuivre plates			
			800	1000	1600	4000
Montage		Supports	 0 373 90	 0 373 91	 0 373 92	 0 373 93
ALTIS SANS CADRE SUPPORT PLASTRONS 	 Principal horizontal haut ou bas	P : 400			●	
		P : 600			● + 0 473 15	●
		P : 800			● + 0 473 16	●
		P : 1000			● + 0 473 17	● + 0 473 17
	 Vertical latéral	P : 400	●	●	●	
		P : 600	● + 0 473 15	● + 0 473 15	● + 0 473 15	●
		P : 800	● + 0 473 16	● + 0 473 16	● + 0 473 16	●
		P : 1000	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17
	 Vertical en fond	L : 400	●		●	
		L : 600	● + 0 473 15		● + 0 473 15	
		L : 800	● + 0 473 16		● + 0 473 16	
		L : 1000	● + 0 473 17		● + 0 473 17	

Supports isolants pour jeux de barres

armoires Altis



0 373 92



0 373 93

Détermination des distance entre supports p. 421-423
Choix des barres p. 418-419

Réf. 1 barre par pôle universel

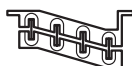
- 0 373 98** ≤ 280 A Support unipolaire pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm
- 0 374 37** Support unipolaire pour barres cuivre plates 15 x 4, 18 x 4 ou 25 x 4 mm
- 0 373 96** Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm
- 0 374 32** Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 15 x 4 ou 18 x 4 mm
- 0 374 36** Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 25 x 4 mm
- ≤ 400 A
- 0 373 10** Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond Se monte directement sur plaque pleine ou perforée



1 barre par pôle

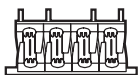
Se monte directement dans Altis larg. / prof. 400 sur traverse réf. 0 473 15 dans Altis larg. / prof. 600 sur traverse réf. 0 473 16 dans Altis larg. / prof. 800 sur traverse réf. 0 473 17 dans Altis larg. / prof. 1000

- ≤ 800 A
- 0 373 90** Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical latéral ou en fond d'armoire
- ≤ 1000 A
- 0 373 91** Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 mm et barres en C section 155, 265 et 440 mm², en position décalée Pour réalisation d'un jeu de barres vertical latéral



1 ou 2 barres par pôle

- ≤ 1600 A
- 0 373 92** Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 mm en position alignée pour réaliser un jeu de barres principal horizontal, vertical latéral ou en fond d'armoire



1 à 4 barres par pôle

- ≤ 4000 A
- 0 373 93** Support pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm en position alignée



Supports de fixation

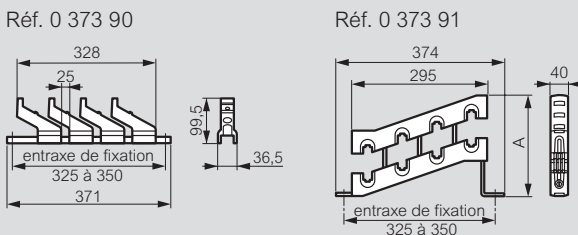
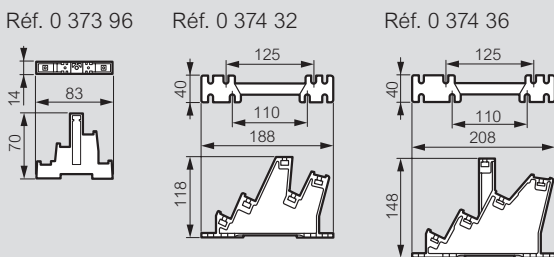
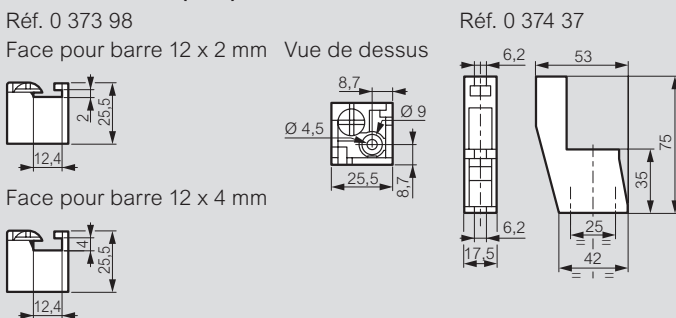
- 0 473 15** Traverse pour Altis larg./prof. 600
- 0 473 16** Traverse pour Altis larg./prof. 800
- 0 473 17** Traverse pour Altis larg./prof. 1000

Tableau de choix barres cuivre plates p. 418-419

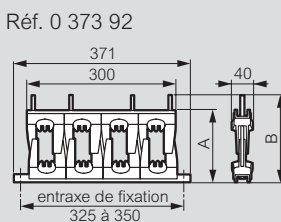
Supports isolants pour jeux de barres

armoires Altis

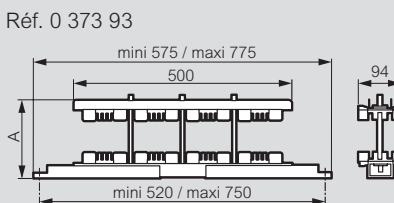
■ Dimensions (mm)



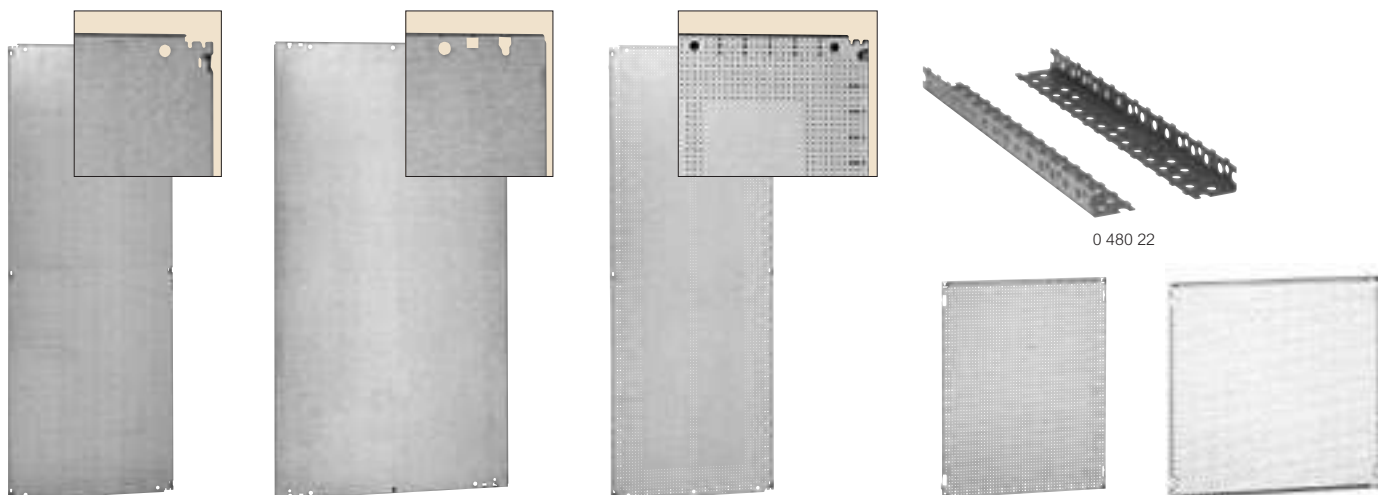
A	Barres cuivre			
	Barre C 50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
207	217	230	242	247



A	Barres cuivre				
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
112	125	137	142	162	
126	126	171	171	171	



A	Barres épaisseur 5 ou 10 mm				
	h75	h80	h100	h120	h125
145	150	170	190	195	



Plaques : pleine réf. 0 476 16, pleine largeur totale réf. 0 475 15, Lina 12,5 réf. 0 475 34 (p. 205)

Plaques partielles : Lina 12,5 réf. 0 481 43, perforées Lina 25 réf. 0 474 96 (p. 205)

Caractéristiques techniques p. 210-211
Visserie p. 209

Réf.	Plaques pleines	
	Prémarquage au pas de 10 mm Perçage pour levage Charge admissible : 200 kg/m ² Acier galvanisé Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs	
	Hauteur 1200 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 476 00	600	14,9
0 476 01	800	19,8
	Hauteur 1600 mm	
0 476 04	600	19,9
0 476 05	800	25,5
0 476 06	1000	30,9
0 476 07	1200	39,5
	Hauteur 1800 mm	
0 476 08	400	15,3
0 476 09	600	22
0 476 10	800	29
0 476 11	1000	37,1
0 476 12	1200	43,9
0 476 13	1600	60,7
	Hauteur 2000 mm	
0 476 14	400	16,8
0 476 15	600	24,7
0 476 16	800	33,2
0 476 17	1000	40,2
0 476 18	1200	46
0 476 19	1600	57,9

Réf.	Plaques pleines largeur totale	
	Surface utile de la plaque égale à la largeur de l'armoire et assurant la liaison continue entre deux plaques d'armoires assemblées Montage par la face avant de l'enveloppe Prémarquage au pas de 10 mm Perçage pour levage Charge admissible : 200 kg/m ² Acier galvanisé Montage à partir de la profondeur 400 mm Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs	
	Hauteur 1600 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 475 05	800	29
0 475 06	1000	35,3
0 475 07	1200	31,4
	Hauteur 1800 mm	
0 475 08	600	25,4
0 475 09	800	34,5
0 475 10	1000	43,1
0 475 11	1200	45,8
	Hauteur 2000 mm	
0 475 13	600	28,7
0 475 14	800	38,6
0 475 15	1000	42
0 475 16	1200	50,4

Equerres de renfort
 0 480 21 Jeu de 2
 Permettent d'ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines ou Lina 12,5 dans les armoires assemblables, monoblocs larg. 1600 mm
 Se fixent sur les traverses horizontales (p. 206) pour les armoires assemblables et sur glissières réf. 0 480 22 pour les armoires monoblocs

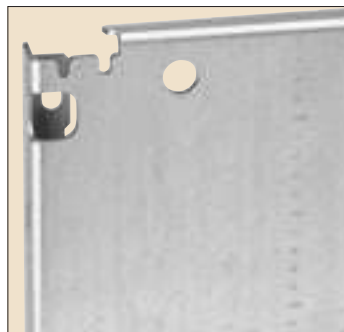
Glissières
 0 480 22 Jeu de 2 glissières pour montage de 2 châssis ou plaques en armoires monoblocs larg. 1200 / 1600 mm (commander 2 jeux)
 Réglage prof. 400 / 500 / 600 mm
 S'utilisent également avec les équerres de renfort réf. 0 480 21 pour ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines ou Lina 12,5 dans les armoires monoblocs larg. 1600 mm

Armoires Altis™

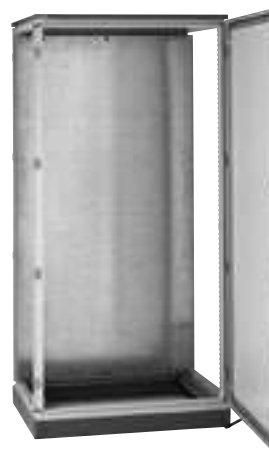
plaques (suite)



Exemple de montage de 2 plaques pleines largeur totale en fond d'armoires assemblables



Prémarquage des plaques pleines et pleines largeur totale, et perçage pour levage



Exemple de plaque pleine largeur totale 0 475 15 montée dans une armoire assemblable

Caractéristiques techniques p. 210-211
Visserie p. 209

Réf.	Plaques Lina 12,5	
	Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage	
	Equerrage automatique :	
	- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)	
	- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45	
	Perçage pour levage	
	Charge admissible : 200 kg/m ²	
	Hauteur 1600 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 475 25	800	24,1
0 475 26	1000	30,6
0 475 27	1200	36,7
	Hauteur 1800 mm	
0 475 28	600	20,6
0 475 29	800	27,3
0 475 30	1000	34,3
0 475 31	1200	41,4
0 475 32	1600	59,3
	Hauteur 2000 mm	
0 475 33	600	22,6
0 475 34	800	30,7
0 475 35	1000	38,3
0 475 36	1200	45,9
0 475 37	1600	66,2

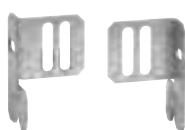
Réf.	Plaques partielles Lina 12,5	
	Se montent directement sur le bâti ou sur montants profilés pour les armoires assemblables et à l'aide des montants profilés pour les armoires monoblocs	
	Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage	
	Equerrage automatique :	
	- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)	
	- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45	
	Charge admissible : 150 kg/m ²	
	Hauteur 800 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 481 40	800	6,9
0 481 41	1000	9
0 481 42	1200	10,8
	Hauteur 1000 mm	
0 481 43	800	8,6
0 481 44	1000	11,1
0 481 45	1200	13,5

Réf.	Plaques partielles Lina 25	
	Se montent directement sur le bâti ou sur montants profilés pour les armoires assemblables et à l'aide des montants profilés pour les armoires monoblocs	
	Acier zingué	
	Charge admissible : 50 kg/m ²	
	Hauteur 800 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 474 89	600	3,9
0 474 90	800	5,1
0 474 91	1000	6
0 474 92	1200	7,2
0 474 93	1600	9,4
	Hauteur 1000 mm	
0 474 94	600	4,6
0 474 95	800	5,8
0 474 96	1000	7
0 474 97	1200	8,6
0 474 98	1600	11,5
	Hauteur 1200 mm	
0 474 85	600	5,3
0 474 86	800	6,9

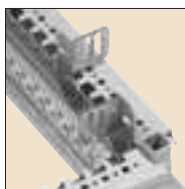
Réf.	Plaques intermédiaires	
	Pour armoires assemblables uniquement	
	Permettent la liaison continue entre 2 plaques pleines ou Lina 12,5	
	Avec perforations Lina 12,5	
	Acier galvanisé	
	Pour armoires Haut. (mm)	Poids (kg)
0 476 49	1200	3
0 476 51	1600	4,3
0 476 52	1800	4,8
0 476 53	2000	5,3



Exemple de châssis réalisé avec montants profilés 0 475 52 et rails 0 477 28



0 480 20



Exemple de patte réf. 0 480 20 en situation



0 480 15
Traverse horizontale



Traverses multi-fonctions réf. 0 480 24 et 2 x 0 480 25



Exemple d'armoire avec cloison de séparation réf. 0 480 43



0 347 38



0 480 43

0 474 76

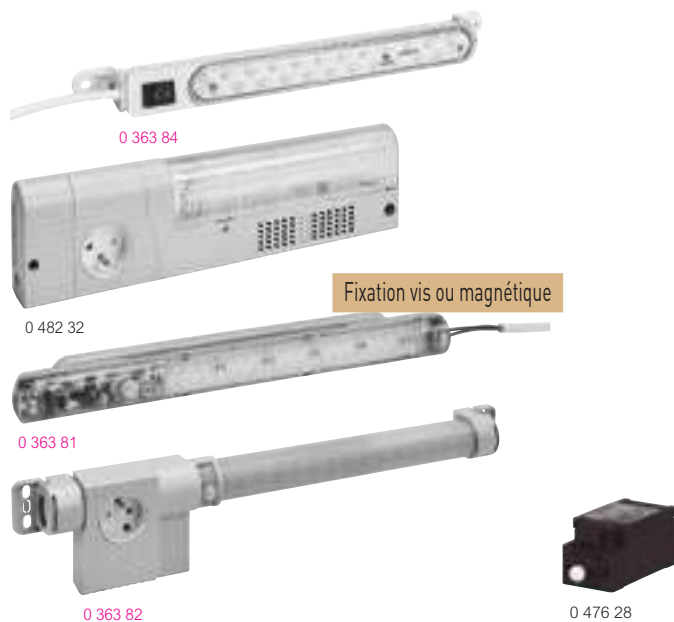
Caractéristiques techniques p. 212

Réf.	Châssis
	Montants profilés
	Pour rails Lina 25 (ci-dessous), ou réf. 0 374 02 (p. 209) ou plaques partielles
	Jeu de 2 montants galvanisés
	Pour armoires Haut. (mm)
0 475 50	1200
0 475 52	1600
0 475 53	1800
0 475 54	2000
	Rails Lina 25 pour châssis
	Galvanisés
	prof. 15 mm
	Larg. 1200 et 1600 mm avec oblongs
	Pour armoires Larg. (mm)
0 477 24	400
0 477 26	600
0 477 28	800
0 477 30	1000
0 477 32	1200
0 477 36	1600
	Fixation autres montants
0 480 20	Jeu de 4 pattes pour fixation châssis avec autres montants pour armoires monoblocs et assemblables ou fixation barreau de terre dans les armoires monoblocs
	Traverses perforées
	Jeu de 2. Permettent la réalisation de châssis partiels dans les armoires assemblables.
	Prépositionnement par accrochage, avant la fixation définitive par vis. Acier galvanisé
	Horizontales
	Pour armoires Larg. ou Prof. (mm)
0 480 14	400
0 480 15	500
0 480 16	600
0 480 17	800
0 480 18	1000
	Multifonctions
	Perforations pour clips-écrou au pas de 25 mm
	Pour armoires Larg., Haut. ou Prof. (mm)
0 480 24	400
0 480 25	500
0 480 26	600
0 480 27	800
0 480 28	1000
0 480 29	1200
0 480 31	1600
0 480 32	1800
0 480 33	2000

Réf.	Cloisons de séparation et d'isolement
	Positionnement vertical entre 2 armoires assemblables sur toute la hauteur sauf avec plaques pleines largeur totale
	Livrées avec visserie et joint d'étanchéité
	Acier galvanisé
	Hauteur 1800 mm
	Pour armoires Prof. (mm)
0 480 35	400
0 480 36	500
	Hauteur 2000 mm
0 480 40	400
0 480 41	500
0 480 42	600
0 480 43	800
	Profilés
	Pour bridage des câbles avec bride réf. 0 347 38
	Fixation directe sur montants, plaques ou bâti des armoires assemblables
	Pour armoires largeur 1600 mm commander 2 profilés réf. 0 472 36
	Livrés avec dispositif de fixation
	Acier zingué
	Pour armoires Larg. (mm)
0 472 35	600
0 472 36	800/1600
0 472 37	1000
0 472 38	1200
	Bride inox
0 347 38	Pour câble de $\varnothing 10$ à 35 mm
	Jeu de 2 supports pour charges lourdes
	Se fixent directement en bas de l'armoire
	Fixation des équipements réglable
	Livrés avec dispositif de fixation M6, M8 et M10
	Pour armoires Larg. (mm) | Charge maxi (kg)
0 474 75	600 | 300
0 474 76	800 | 300
0 474 77	1000 | 300
	Grilles guide-câbles
	Pour réaliser des chemins de câbles dans les armoires avec des traverses multifonctions à commander séparément
	Permettent l'arrimage des torons
	Longueur 3 m et hauteur 54 mm
0 464 69	Largeur 200 mm
0 464 70	Largeur 400 mm

Armoires Altis™

éclairage



Caractéristiques techniques p. 213

Réf.	Eclairage
0 363 84	230 V - 50 Hz / 60 Hz - IP 20 - IK 06 - RAL 7035 Contact de porte à commander séparément : - pour Atlantic et Marina réf. 0 363 13 - pour Altis réf. 0 476 28 Montage horizontal. Possibilité de montage vertical à l'aide de montants Lina 25 (voir notice sur legrand.fr) Avec interrupteur Technologie LED. Classe II. Orientable 60° Montage dans coffret largeur 400 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation fournies (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 482 32	Avec prise 2P+T 11 W fluorescent. Classe I Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique Montage dans coffret largeur 500 mm mini Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 363 81	Avec détecteur de présence Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte) Technologie LED. Classe II. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 500 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation : - par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable) - magnétique sur coffrets métal Atlantic et armoires métal Altis
0 363 82	Avec prise 2P+T et détecteur de présence Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (non compatible avec un contact de porte) Technologie LED. Classe I. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 600 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 363 79	Pattes de fixation pour éclairage Permettent la fixation des éclairages dans les coffrets Atlantic et Marina et dans les armoires Marina et Altis Jeu de 2
0 476 28	Contact de porte 3 A - 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure des appareils de gestion thermique et l'alimentation de l'éclairage Pour armoires Altis

Armoires Altis™

accessoires



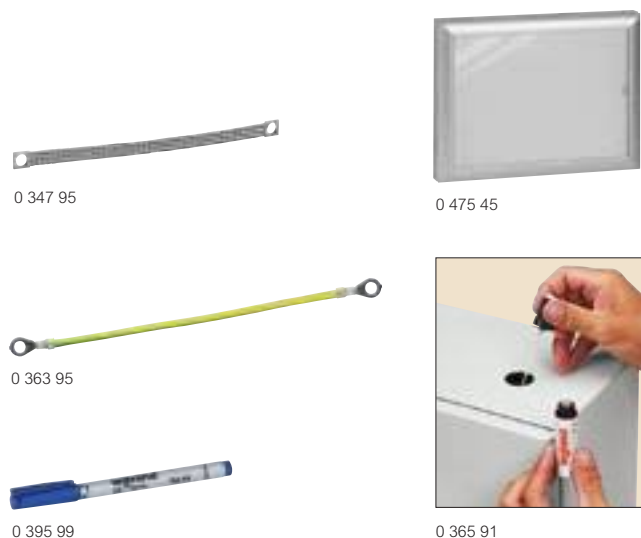
Caractéristiques techniques p. 213

Réf.	Rails sur porte																				
0 477 15 0 477 16 0 477 17	Fixation sur porte-torons Rails sur porte A fixer avec réf. 0 477 18 (à commander séparément) ou directement sur profilés réf. 0 477 19/20/21 Pour porte Larg. (mm) 600 800 1000																				
0 477 18	Patte équerre Pour rail sur porte																				
0 477 19 0 477 20 0 477 21	Profilés pour accessoire de porte Permet le bridage de câbles par collier ou la fixation de goulotte Lina 25 ou rail sur porte Montage horizontal ou vertical Pour porte Larg. (mm) 600 800 1000																				
0 476 45 ¹ 0 476 46 0 476 47	Pochettes à plans métal RAL 7012. Fixation sur porte-torons Reçoivent documents format A3 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pour portes</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Dim. intérieures</th> <th>Prof. (mm)</th> </tr> <tr> <th>Larg. (mm)</th> <th></th> <th>Larg. (mm)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600/800/1000</td> <td>275</td> <td>425</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>275</td> <td>450</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>275</td> <td>650</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Pour portes	Haut. (mm)	Dim. intérieures	Prof. (mm)	Larg. (mm)		Larg. (mm)		600/800/1000	275	425	50	600	275	450	100	800	275	650	100
Pour portes	Haut. (mm)	Dim. intérieures	Prof. (mm)																		
Larg. (mm)		Larg. (mm)																			
600/800/1000	275	425	50																		
600	275	450	100																		
800	275	650	100																		
0 365 81	Pochette autocollante plastique pour plans RAL 7035 - Ouverte <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dim. extérieures</th> <th>Dim. intérieures</th> <th>Prof. (mm)</th> </tr> <tr> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>165</td> <td>260</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>230</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Dim. extérieures	Dim. intérieures	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)		165	260	18		130			230						
Dim. extérieures	Dim. intérieures	Prof. (mm)																			
Haut. (mm)	Larg. (mm)																				
165	260	18																			
	130																				
	230																				
0 477 07 0 477 08 0 477 09	Tablettes écrites RAL 7012. 3 positions horizontale ou inclinée Encombrement sous porte 45 mm Pour armoires Larg. (mm) 600 800 1000																				
0 474 29	Tablette télescopique RAL 7035. Se fixe directement sur le bâti d'une armoire assemblage profondeur 600 mm Charge maxi : 50 kg																				
0 473 02	Arrêt de porte Arrêt en fin de course de la porte (90° ou 115°) Fixation directe sur le bâti de l'armoire 1 : Se montent également sur armoire Marina																				

Autres pochettes à plans
p. 180

Armoires Altis™

accessoires (suite)



Caractéristiques techniques p. 213

Réf. Conducteurs de protection

Réf.	Tresses de masse		
	Capacité (mm²)	Entraxe de fixation (mm)	Ø des trous (mm)
0 347 95	6	200	8,5
0 347 96	16	200	8,5
0 347 97	30	200	8,5
Fil vert/jaune			
0 363 95	6	200	6,5

Hublots de porte à charnières

IP 54 - IK 07 selon la norme NF EN 62262
 Cadre en aluminium anodisé, ouverture à 120°
 Regard polycarbonate transparent ép. 3 mm
 Joint néoprène
 Serrure à clé 455
 Livrés avec gabarit de perçage
 Protègent les appareils, évitent les manipulations intempestives et permettent de visualiser les appareils en façade

Réf.	Dim. extérieures			Dim. du regard		Prof. utile (mm)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 475 45	300	400	50	230	330	42
0 475 46	400	400	50	330	330	42
0 475 47	500	500	50	430	430	42
0 475 48	600	400	50	530	330	42
0 475 49	600	600	50	530	530	42

Retouche peinture

Aérosols de peinture

Contenance : 150 ml
 0 365 97 RAL 7035
 0 365 98 Beige RAL 7032

Pinceau retouche

Peinture anticorrosion
 Permet de protéger la tôle après découpe
 0 365 91 RAL 7035
 Autres couleurs sur demande

Stylo effaçable à l'eau

0 395 99 Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

Armoires Altis™

fermetures



Réf. Poignées

0 347 72 2433 A, équipée d'un barillet à clé
 0 347 71 Equipable, permet de recevoir les barillets à clé et empreintes ci-dessous
 0 347 73 CNOMO triangle 6,5 mm
 0 347 74 Sans condamnation, permet de recevoir un 1/2 cylindre européen DIN (30+10 mm)

Réf. Fermeture

0 347 75 Kit de fermeture
 Composé d'une embase, d'un mécanisme double barre et de 2 caches

Réf. Barillets à clé

Pour poignées 0 347 71/72
 Livrés avec jeu de 2 clés
 Pour clé n°
 0 347 84 405
 0 347 85 421
 0 347 86 455
 0 347 87 1242 E
 0 347 88 3113 A
 0 347 89 2433 A
 Autres codes clé : nous consulter

Réf. Empreintes métal

Pour poignées 0 347 71/72
 0 347 76 Carré femelle de 6 mm
 0 347 77 Carré mâle de 8 mm
 0 347 78 Triangle mâle de 6,5 mm
 0 347 79 Triangle mâle de 8 mm
 0 347 81 Triangle mâle de 9 mm (EDF)
 0 347 59 Double barre

Réf. Clés métal pour empreintes

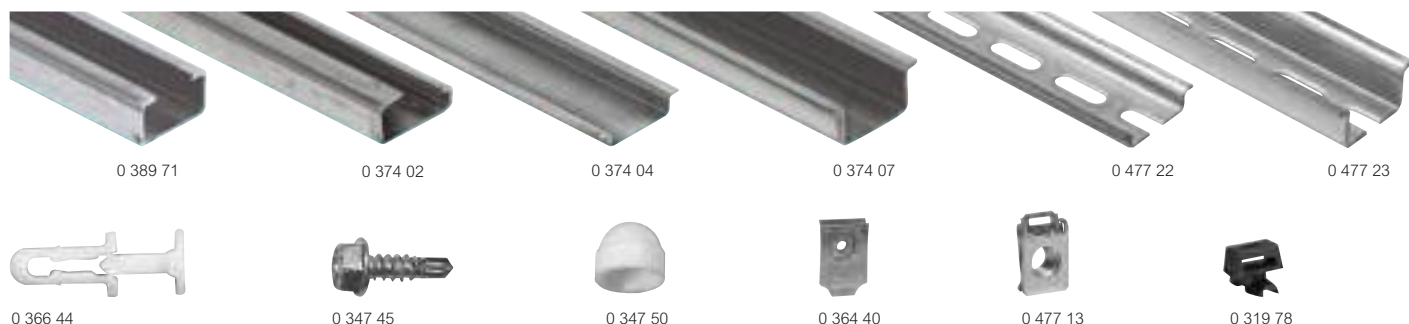
0 365 35 Carré femelle de 6 mm
 0 365 38 Carré mâle de 8 mm
 0 365 39 Triangle mâle de 6,5 mm
 0 365 40 Triangle mâle de 8 mm
 0 365 41 Triangle mâle de 9 mm (EDF)
 0 365 42 Double barre
 0 368 42 Clé multi empreintes pour empreinte carré mâle de 8, carré mâle de 6, triangle mâle de 8 et double barre

Réf. Poignée pour anciennes armoires Altis

0 347 82 Poignée noire équipée d'un barillet à clé 2433 A, d'une embase et d'un cache

Coffrets et armoires

montants, rails et fixation de l'appareillage



Caractéristiques techniques p. 213

Pour constitution de châssis et fixation de l'appareillage

Réf.	Montants à couper
	Lina 25
0 361 92	Long. 3 m - Profil L
0 361 94	Long. 2 m - Profil L
0 389 71	Long. 2 m - Profil en C
	Rails DIN à couper
	Longueur 2 m
0 374 02	EN 60 715
0 374 04	EN 60 715 prof. 7,5 mm
0 374 07	prof. 15 mm
0 389 71	Profilé en C
0 477 22	prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	prof. 15 mm avec oblongs
	Support d'écartement à 45°
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
	Fixation de l'appareillage
	Pour plaques pleines, pleines largeur totale et intermédiaires
0 347 46	A utiliser avec tournevis PZ n° 3 Vis autotaraudeuse CBL Z 5,5 x 16
0 347 47	Vis autoforeuse-taraudeuse CBL Z 5,5 x 19
	Pour plaques Lina 12,5
0 366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25 pour coffret
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes
	Pour plaques perforées Lina 25
	Clips-écrou livrés sans vis
0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
0 364 42	Pour vis M6
	Pour bâtis d'armoires et traverses perforées
0 477 12	Pour vis M6
0 477 13	Pour vis M8
	Pour plaques pleines et perforées Lina 25 pour coffrets
0 319 78	Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25 pour coffrets

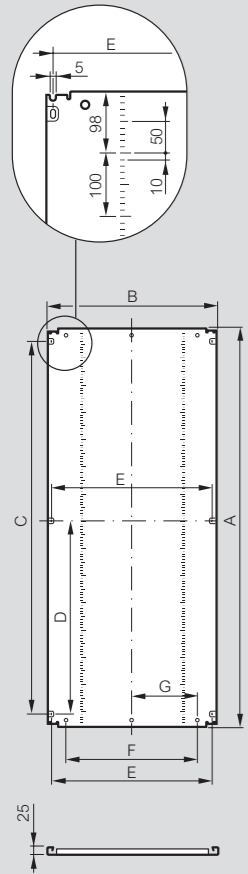
Réf.	Fixation de l'appareillage (suite)
	Sur rails EN 60 715
	Partie supérieure
0 364 59	Fixocap pour vis M5
0 364 60	Fixocap pour vis M4
0 364 65	Fixocap pour vis M6
0 364 61	Fixobar pour vis M4
0 364 62	Fixobar pour vis M5
0 364 63	Fixobar pour vis M6
	Partie inférieure
	Coloris
	Noir
	Blanc
	Gris
	Adaptateur
0 364 66	Pour montage sur rail d'un appareil à fixation pour rail Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm
	Sur rails EN 60 715
0 364 78	Pour vis M4
0 364 79	Pour vis M6
	Sur rails EN 60 715
0 044 16	Griffe largeur 10 mm
0 044 17	Trou taraudé pour vis M4 Griffe largeur 17,5 mm Trou lisse 3,8 mm Livrée avec vis de fixation Ø3,5 mm Long. 13 mm
0 374 39	Griffe largeur 35 mm Trous pour vis M4 et 6
0 364 69	Fixoméga pour vis M4
	Sur profil C
0 364 82	Etrier pour vis M6
0 367 60	Ecrou marteau avec vis CBL 6 x 10
	Ecrous cage
	Se montent sur perforation carrée 8,3 x 8,3 mm
0 364 50	M4
0 364 51	M5
0 364 52	M6
	Vis
0 367 75	Vis M6-10 HF avec rondelle contact

Armoires Altis™

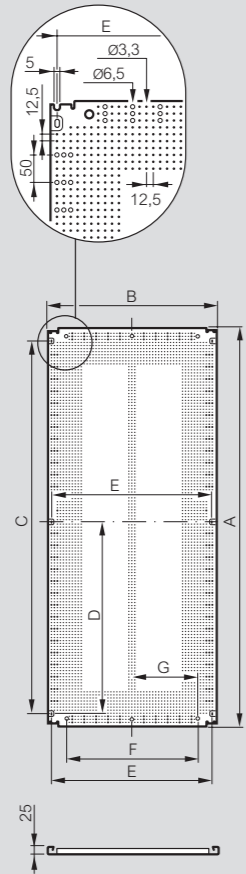
plaques et équipements

■ Dimensions des plaques (mm)

Plaques pleines

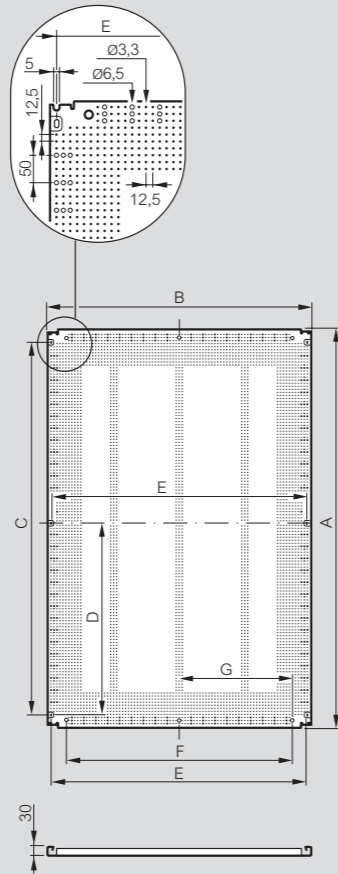


Plaques Lina 12,5⁽¹⁾



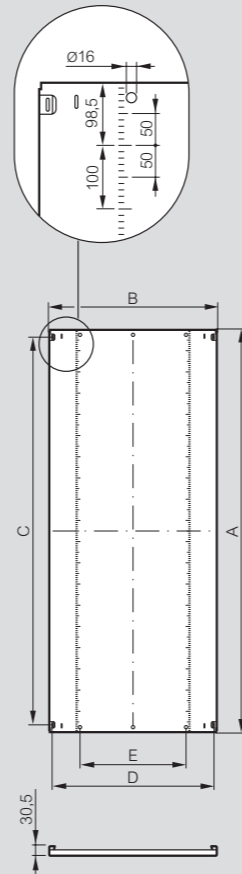
Lina 12,5 largeur ≤ 1000 mm⁽¹⁾

Plaques Lina 12,5⁽¹⁾



Lina 12,5 largeur 1200 et 1600 mm⁽¹⁾

Plaques pleines largeur totale

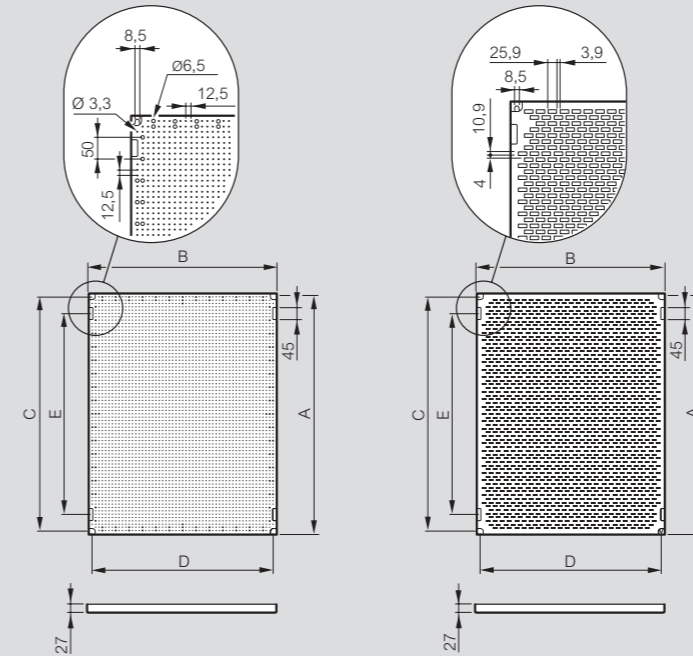


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques pleines et Lina 12,5							Surf. (dm ²)
	A	B	C	D	E	F	G	
1200 x 600 ⁽²⁾	1 096	500	1020	510	475	360	180	55
1200 x 800 ⁽²⁾	1 096	700	1020	510	675	560	280	77
1600 x 600 ⁽²⁾	1496	500	1420	710	475	360	180	75
1600 x 800	1496	700	1420	710	675	560	280	105
1600 x 1000	1496	900	1420	710	875	760	380	135
1600 x 1200	1496	1100	1420	710	1075	960	480	165
1800 x 400 ⁽²⁾	1696	300	1620	810	275	160	80	51
1800 x 600	1696	500	1620	810	475	360	180	85
1800 x 800	1696	700	1620	810	675	560	280	119
1800 x 1000	1696	900	1620	810	875	760	380	153
1800 x 1200	1696	1100	1620	810	1075	960	480	187
1800 x 1600	1696	1500	1620	810	1475	1360	680	254
2000 x 400 ⁽²⁾	1896	300	1820	910	275	160	80	57
2000 x 600	1896	500	1820	910	475	360	180	95
2000 x 800	1896	700	1820	910	675	560	280	133
2000 x 1000	1896	900	1820	910	875	760	380	171
2000 x 1200	1896	1100	1820	910	1075	960	480	209
2000 x 1600	1896	1500	1820	910	1475	1360	680	284

1 : Largeur des bandes de perforations extérieures : 112,5 mm et intérieures : 25 mm
2 : Dimensions disponibles uniquement pour les plaques pleines

Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques pleines largeur totale					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm ²)
1600 x 800	1497	790	1428	763	500	118
1600 x 1000	1497	990	1428	963	700	148
1600 x 1200	1497	1190	1428	1163	900	178
1800 x 600	1697	590	1628	563	300	100
1800 x 800	1697	790	1628	763	500	134
1800 x 1000	1697	990	1628	963	700	168
1800 x 1200	1697	1190	1628	1163	900	202
2000 x 600	1897	590	1828	563	300	112
2000 x 800	1897	790	1828	763	500	150
2000 x 1000	1897	990	1828	963	700	188
2000 x 1200	1897	1190	1828	1163	900	226

Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25

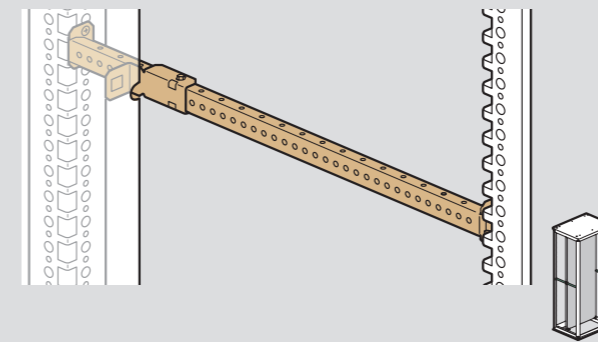


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25					Surf. (dm ²)
	A	B	C	D	E	
800 x 600 ⁽³⁾	703	503	675	475	550	35
800 x 800	703	703	675	675	550	49
800 x 1000	703	903	675	875	550	63
800 x 1200	703	1103	675	1075	550	78
800 x 1600 ⁽³⁾	703	1503	675	1475	550	106
1000 x 600 ⁽³⁾	903	503	875	475	750	45
1000 x 800	903	703	875	675	750	63
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82
1000 x 1200	903	1103	875	1075	750	100
1000 x 1600 ⁽³⁾	903	1503	875	1475	750	136
1200 x 600 ⁽³⁾	1103	503	1075	475	950	55
1200 x 800 ⁽³⁾	1103	703	1075	675	950	78

3 : Dimensions disponibles uniquement pour les plaques Lina 25

■ Equerre de renfort réf. 0 480 21 pour armoires assemblables

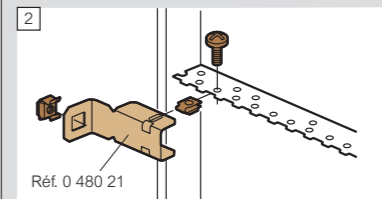
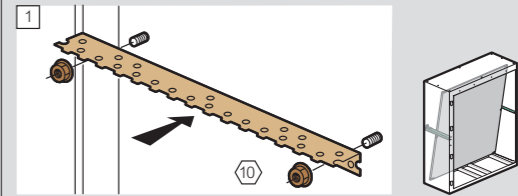
Traverse horizontale (p. 206) à commander séparément



■ Equerre de renfort et glissières pour les armoires monoblocs

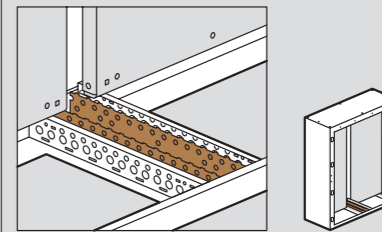
Equerre de renfort

Pour les armoires monoblocs, les équerres de renfort réf. 0 480 21 s'utilisent avec les glissières réf. 0 480 22



Glissières réf. 0 480 22

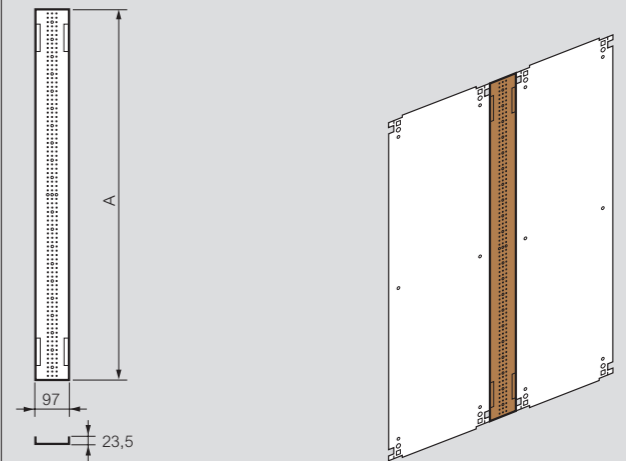
Pour montage de 2 châssis dans les armoires monoblocs
Montage en partie haute et basse



■ Dimensions (mm)

Plaques intermédiaires

Réf. 0 476 49/51/52/53



Dim. armoires Haut.	Plaques intermédiaires	
	A	Surf. (dm ²)
1200	1074	10
1600	1474	14
1800	1674	16
2000	1874	18

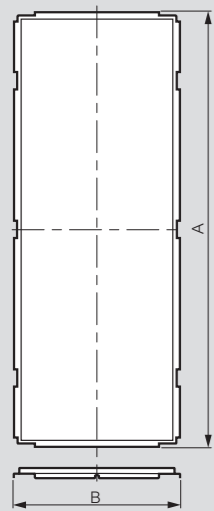
Mise en œuvre
Assurent la continuité
entre 2 plaques pleines

Armoires Altis™

plaques et équipements (suite)

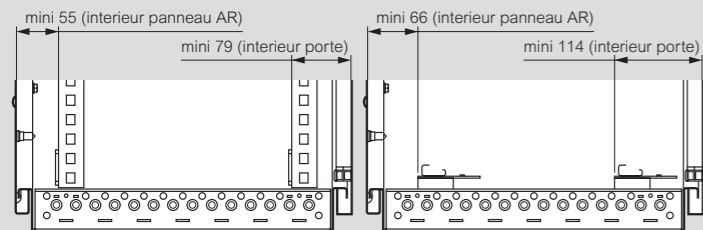
Dimensions (mm)

Cloison de séparation et d'isolement

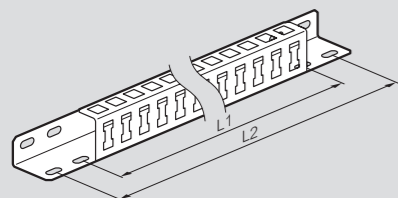


Armoires	A	B
1800 x 400	1702	303
1800 x 500	1702	403
2000 x 400	1902	303
2000 x 500	1902	403
2000 x 600	1902	503
2000 x 800	1902	703

Pattes pour châssis avec autres montants et barreau de terre

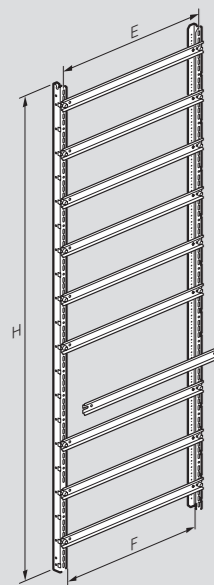


Profilés pour bridage de câbles



	L1	L2
0 472 35	600	475
0 472 36	800	675
0 472 37	1000	875
0 472 38	1200	1075
0 472 39	1600	1475

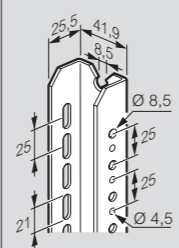
Châssis constitué de montants profilés + rails



Dim. armoires Haut. x Larg.	Châssis		
	E (entraxe)	F (passage entre montants)	H
1200 x 600	475	455	1175
1200 x 800	675	655	1175
1600 x 600	475	455	1575
1600 x 800	675	655	1575
1800 x 400	275	255	1775
1800 x 600	475	455	1775
1800 x 800	675	655	1775
1800 x 1000	875	855	1775
1800 x 1200	1075	1055	1775
2000 x 400	275	255	1975
2000 x 600	475	455	1975
2000 x 800	675	655	1975
2000 x 1000	875	855	1975
2000 x 1200	1075	1055	1975
2000 x 1600	1475	1455	1975

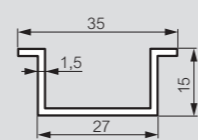
Montants profilés

Réf. 0 475 50/52/53/54



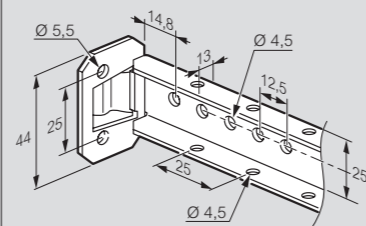
Rails Lina 25

Réf. 0 477 24/26/28/30/32/36

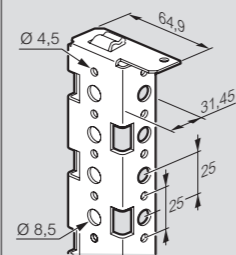


Traverses perforées

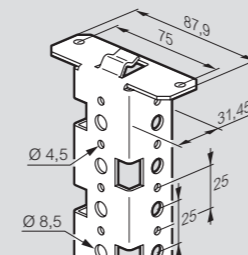
Horizontales



Multifonctions pour hauteur < 1200 m

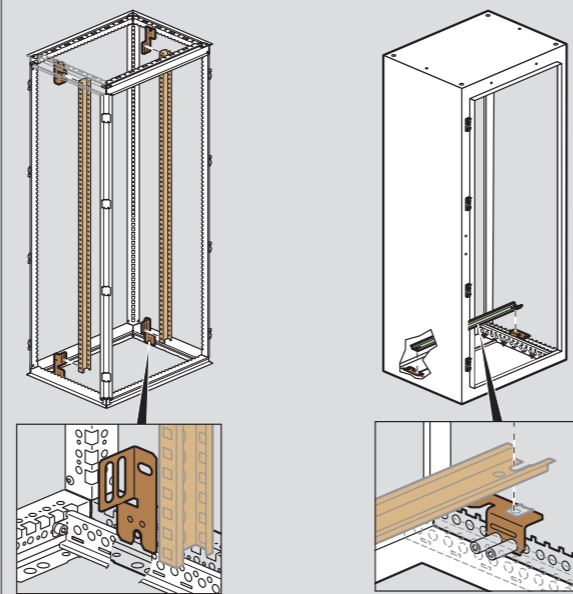


Multifonctions pour hauteur ≥ 1200 m



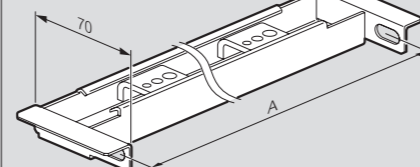
Pattes de fixation pour châssis et barreau de terre

Réf. 0 480 20



Supports pour charges lourdes

Réf. 0 474 75/76/77

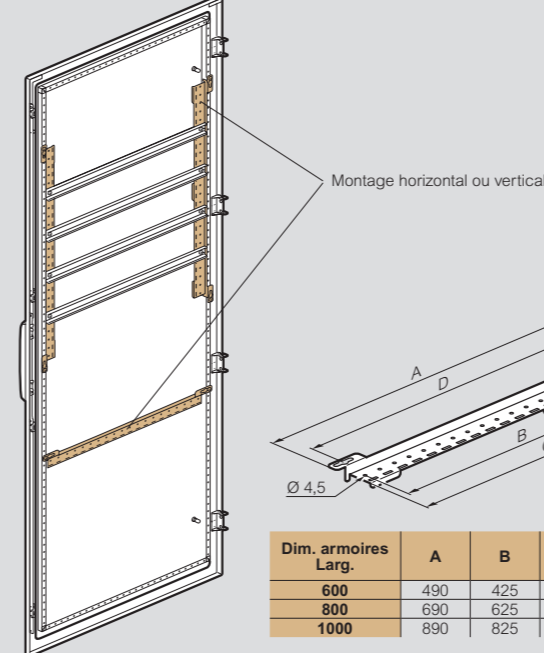


Réf.	A
0 474 75	427
0 474 76	627
0 474 77	827

Dimensions (mm)

Profilés pour accessoire de porte

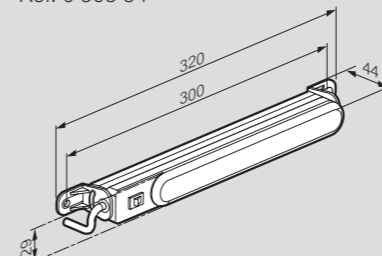
Réf. 0 477 19/20/21



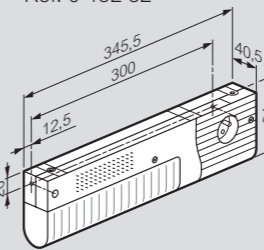
Dim. armoires Larg.	A	B	C	D
600	490	425	443	450
800	690	625	643	650
1000	890	825	843	850

Kits d'éclairage

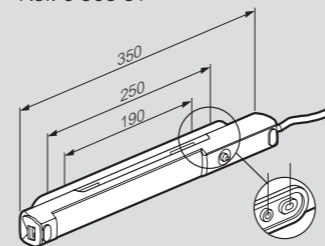
Avec interrupteur
Réf. 0 363 84



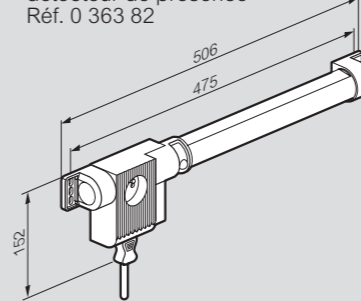
Avec prise 2P + T
Réf. 0 482 32



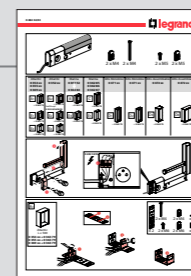
Avec détecteur de présence
Réf. 0 363 81



Avec prise 2P + T et
détecteur de présence
Réf. 0 363 82

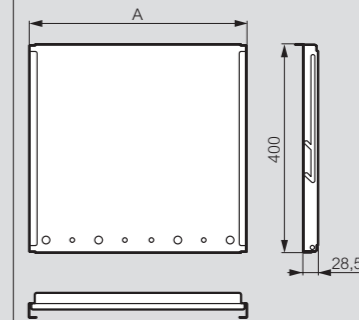


Possibilité de montage en vertical à l'aide de montants Lina 25. Consultez la notice pour les compatibilités de montage des kits d'éclairage
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



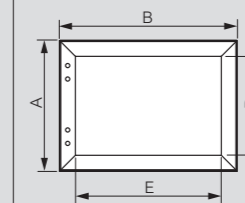
Tablette écriteiro

Réf. 0 477 07/08/09



Larg. porte	A
600	441
800	641
1000	841

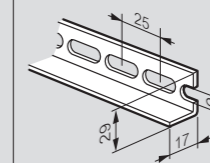
Hublots de porte à charnières



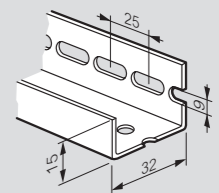
Réf.	A	B	D	E
0 475 45	300	400	230	330
0 475 46	400	400	330	330
0 475 47	500	500	430	430
0 475 48	600	400	530	330
0 475 49	600	600	530	530

Montants

Réf. 0 361 92

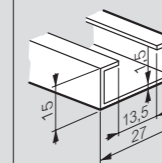


Réf. 0 361 94

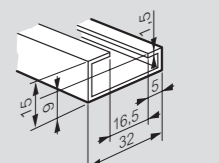


Rails

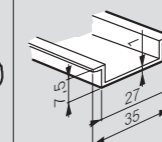
Réf. 0 389 71



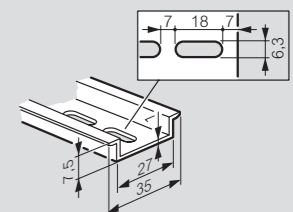
Réf. 0 374 02



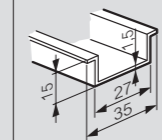
Réf. 0 374 04/477 24/26/28/30/32/36



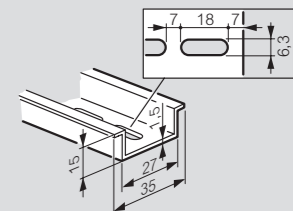
Réf. 0 477 22



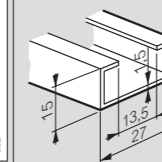
Réf. 0 374 07



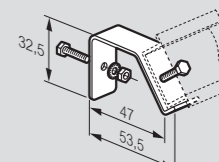
Réf. 0 477 23



Réf. 0 389 71

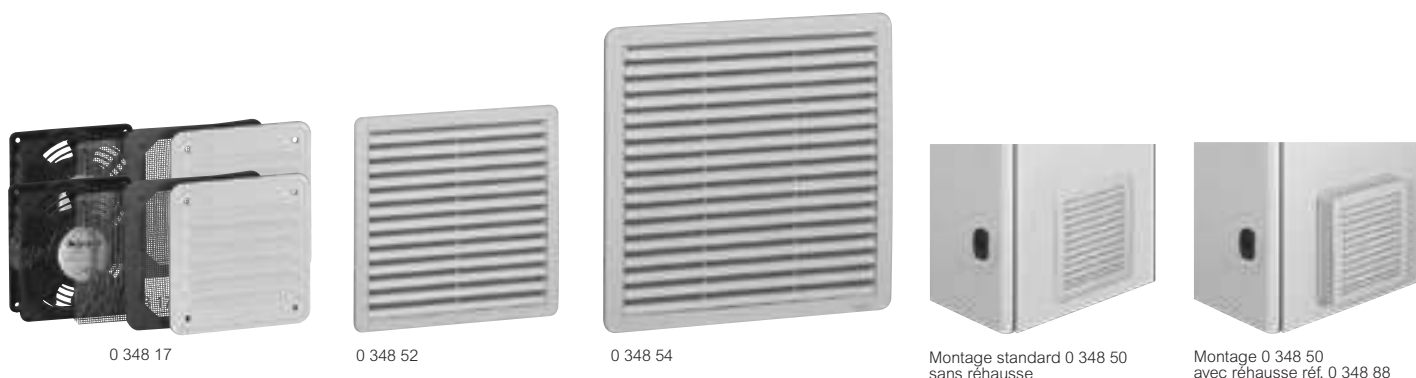


Réf. 0 394 49



Gestion thermique des coffrets et armoires

ventilateurs



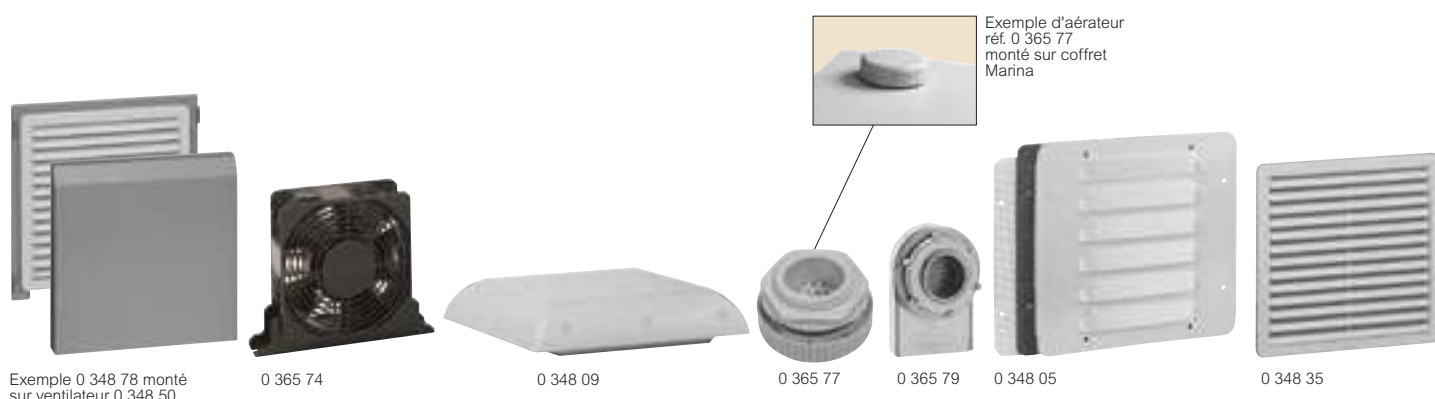
Caractéristiques techniques **p. 218 et catalogue en ligne**
 Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Réf.	Ventilateurs avec ouïe métal
	IP 32 - IK 10 Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et optimiser le balayage de l'enveloppe 30/160 m³/h 30 m³ installé avec filtre 160 m³ en soufflage libre Livré avec une paire d'ouïes métal, une paire de grilles anti-insectes et une grille interne protège-doigts 0 348 17 0 365 71 RAL 7035 Beige RAL 7032
Réf.	Ventilateurs avec ouïe plastique
	IP 54 - IK 08 RAL 7035 Equipés de grilles protège-doigts Encombrement extérieur réduit (dépassement de 7 à 10 mm) Possibilité de montage avec réhausse réf. 0 348 88/89/90 pour accroître le volume de câblage dans l'enveloppe Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire Fixation par vis à pas rapide sur une paroi de 1 à 4 mm d'épaisseur Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et améliorer le balayage dans l'enveloppe 40/160 m³/h 40 m³ installé avec filtre 45 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 34 160 m³ en soufflage libre 20 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 150 x 150 mm équipées Filtre électrostatique lavable type G3 selon norme EN 779 0 348 50

Réf.	Ventilateurs avec ouïe plastique (suite)
	120/160 m³/h 120 m³ installé avec filtre 130 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 160 m³ en soufflage libre 100 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779 0 348 51
	240/450 m³/h 240 m³ installé avec filtre 260 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 450 m³ en soufflage libre 200 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779 0 348 52
	400/900 m³/h 400 m³ installé avec filtre 450 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 900 m³ en soufflage libre 260 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779 0 348 53
	550/1200 m³/h 550 m³ installé avec filtre 620 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 1200 m³ en soufflage libre 350 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779 0 348 54
Réf.	Réhausse pour ventilateurs
	IP 54 conservé. RAL 7035 Permet d'accroître le volume de câblage dans l'enveloppe grâce au montage semi-encasté du ventilateur Pour réf. 0 348 50 et 0 348 34 0 348 88 Pour réf. 0 348 51, 0 348 52 et 0 348 35 0 348 89 Pour réf. 0 348 53, 0 348 54 et 0 348 36 0 348 90

Gestion thermique des coffrets et armoires

ventilateurs (suite)



Caractéristiques techniques p. 218 et catalogue en ligne
Courbes de puissances dissipables catalogue en ligne

Réf.	Kit de protection inox 304 L															
	Permet la protection des ventilateurs à filtres et ouïes contre les projections d'eau à la lance Passage d'air par le bas Montage possible avec réhausse Garantit un IP 55 Pour réf. 0 348 50 et 0 348 34 0 348 78 Pour réf. 0 348 51, 0 348 52 et 0 348 35 0 348 79 Pour réf. 0 348 53, 0 348 54 et 0 348 36 0 348 80															
Réf.	Kit de brassage interne 160 m³/h															
	230 V - 50/60 Hz 0 365 74 Homogénéise la température dans l'enveloppe Evite les points chauds Se monte sur platine ou sur rail en partie basse de l'enveloppe ou sous les appareils les plus sensibles Le flux d'air doit être dirigé vers le haut															
Réf.	Ventilateurs de toit															
	Plastique. RAL 7035 Assurent un débit d'extraction très élevé Montage par vis sur le dessus des armoires Dim. : 400 x 350 x 100 mm Livrés sans ouïe d'entrée d'air. IP 23 - IK 08															
	Avec moteur															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Débit en soufflage (m³/h)</th> <th>Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 35 (libre (m³/h))</th> <th>Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)</th> <th>Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)</th> <th>Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 348 07</td> <td>600</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>0 348 08</td> <td>1000</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Débit en soufflage (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 35 (libre (m³/h))	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)	0 348 07	600	350	400	450	0 348 08	1000	400	500	600
Débit en soufflage (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 35 (libre (m³/h))	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)												
0 348 07	600	350	400	450												
0 348 08	1000	400	500	600												
	Sans moteur															
0 348 09	Ouïe de toit															

Réf.	Ventilation naturelle
	Aérateur IP 66 pour coffrets IP 66 - IK 08 - Polyamide 6 RAL 7035 0 365 77 Ø de perçage 40,5 mm
	Aérateurs IP 44 pour coffrets IP 44 - IK 08 - Pour mise en atmosphère Polyamide 6.6 gris 0 365 78 Ø de perçage 15 mm 0 365 79 Ø de perçage 30,5 mm
	Ouïes d'aération métal IP 32 - IK 10 Jeu de 2 ouïes métal + 2 grilles anti-insectes 0 348 04 RAL 7035 - 138 x 138 mm 0 365 70 Beige RAL 7032 - 138 x 138 mm 0 348 05 RAL 7035 - 248 x 248 mm
	Ouïes d'aération plastique RAL 7035 Livrées à l'unité Avec filtre type G3 selon norme EN 779 0 348 34 IP 54 - 150 x 150 mm 0 348 35 IP 54 - 250 x 250 mm 0 348 36 IP 54 - 325 x 325 mm
	Réhausse de toit IP 12 B 0 473 73 Pour Altis assemblables Livrée avec accessoires de fixation Hauteur 13 mm Non compatible avec le levage

Calcul de gestion thermique
Logiciel XL Pro³ 6300 à télécharger sur
legrand.fr

Gestion thermique des coffrets et armoires

chauffage et régulation



Caractéristiques techniques p. 218-219 et catalogue en ligne
 Courbes de puissances dissipables [catalogue en ligne](#)

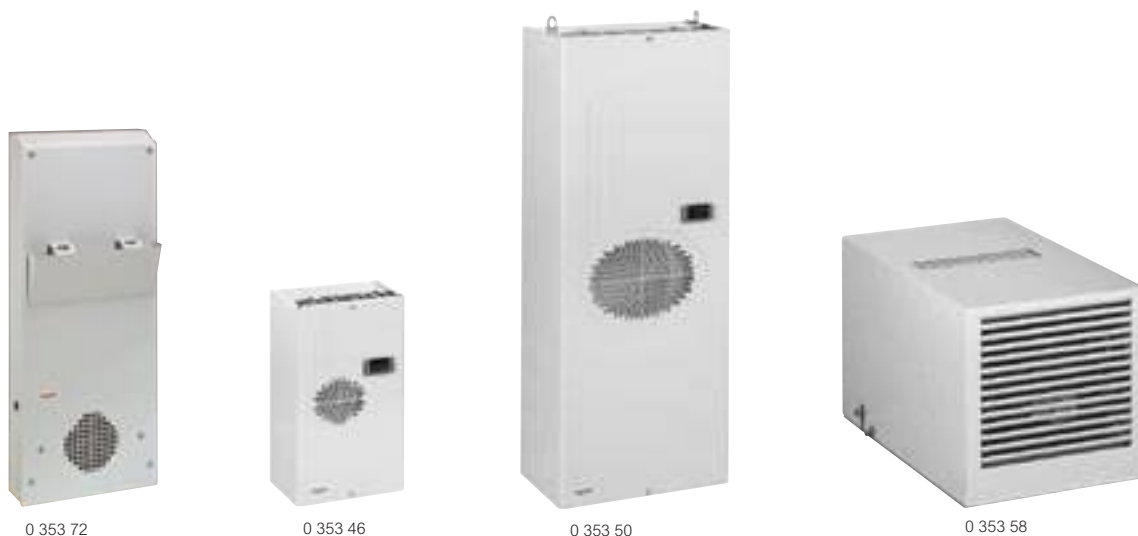
Réf.	Chauffage			
	IP 20 - Classe II Permettent d'éviter la condensation à l'intérieur de l'armoire "PTC" auto-réglée et auto-limitée en température de surface < 85 °C Raccordement sur bornes Fixation sur rail			
	Dissipateur en aluminium sous capot plastique UL 94 VO			
	Résistances de chauffage 120 V - 240 V\sim/=			
	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)		
0 353 06	20	2,5		
0 353 07	50	2,5		
0 353 08	100	4,5		
0 353 09	150	8,0		
	Résistances de chauffage 230 V\sim à air pulsé			
	Limiteur de température intégré Matière : polycarbonate UL 94 VO			
	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)	Thermostat	Débit (m ³ /h)
0 353 10	150	12	sans	13
0 348 06	350	7,5	0 à 60 °C avec voyant	35

Réf.	Régulation
	IP 20
	Thermostats Précision 0,5 °C (neutre raccordé) Plage de commutation et de régulation : 2 °C 230 V - 50/60 Hz Contact à l'ouverture : 5 A, 250 V \sim Contact à la fermeture : 10 A, 250 V \sim Réglable de 5 à 60 °C avec contact à ouverture et fermeture
0 348 47	Fixation sur rail
0 348 48	Fixation magnétique
	Hygrostat
0 353 11	Permet de régler l'humidité relative à l'intérieur d'un coffret ou d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur 230 V \sim , 50/60 Hz Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Contact à la fermeture : 8 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Fixation sur rail Réglable de 35 % à 100 % d'humidité relative

Réf.	Régulation (suite)
	Hygrothermostat Permet de régler indépendamment la température et le degré d'humidité à l'intérieur d'un coffret ou d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur 230 V \sim , 50/60 Hz Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Contact à la fermeture : 8 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Fixation sur rail Réglable de 0 °C à 60 °C et de 50 % à 90 % d'humidité relative
	Contact de porte 3 A - 240 V 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure de la climatisation en association si nécessaire avec un contacteur de puissance et l'alimentation de l'éclairage Livré avec pattes de fixation Pour Altis 0 476 28 0 363 13 Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina

Gestion thermique des armoires

échangeurs et climatiseurs



Caractéristiques techniques **p. 218-220** et **catalogue en ligne**
 Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

RAL 7035

Assurent le brassage permanent de l'air intérieur de l'armoire et son refroidissement sur un échangeur à plaques d'aluminium ou sur déclenchement du thermostat pré-réglé à 35°C. Entretien réduit sans filtre IK 08

Réf.	Echangeurs air/air
	A installer verticalement sur un panneau ou une porte d'armoire
	Isolation totale des circuits intérieur et extérieur
	Batterie d'échange lavable
	Température ambiante de fonctionnement : - 5 °C à + 40 °C
	Capacité de dissipation
0 353 72	36 W/°C
0 353 73	50 W/°C
0 353 74	80 W/°C

Réf.	Climatiseurs
	Réglage possible de 25 °C à 45 °C
	Circuit frigorifique étanche et isolation totale des circuits d'air intérieur et extérieur
	Température ambiante de fonctionnement : 20 °C à 50 °C
	Puissance frigorifique selon EN 14 511 pour une différence de température (intérieur/extérieur) :
	L35L35 = 0 °C et L35L50 = -15 °C

A monter verticalement			
A installer sur un panneau ou une porte d'armoire			
	Tension/Phases	L35L35	L35L50
0 353 46	230 V/1	380 W	240 W
0 353 47	230 V/1	640 W	470 W
0 353 48	230 V/1	820 W	680 W
0 353 49	230 V/1	1 250 W	910 W
0 353 50	230 V/1	1 600 W	1 230 W
0 353 51	230 V/1	2 000 W	1 510 W
0 353 53	230 V/1	3 850 W	2 870 W
0 353 54	400 V/2	1 600 W	1 230 W
0 353 55	400 V/3	2 000 W	1 510 W
0 353 56	400 V/3	3 850 W	2 870 W

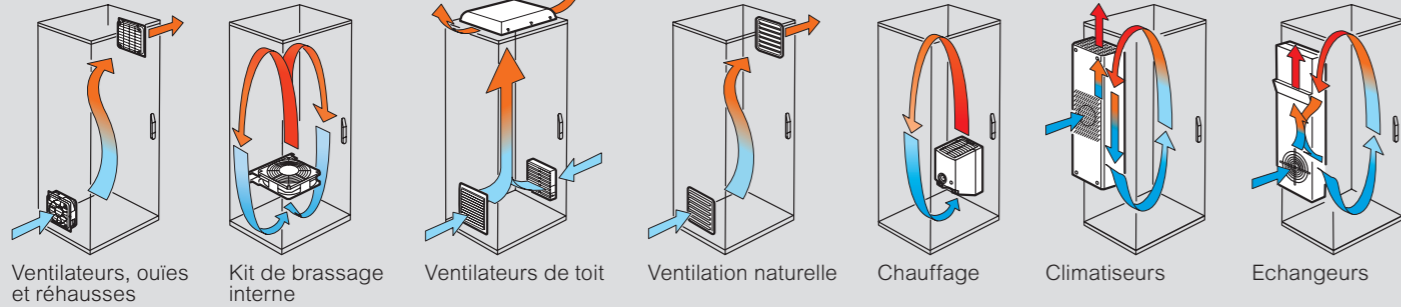
Réf.	Climatiseurs (suite)		
A monter horizontalement sur toit			
A installer sur le dessus d'une armoire assemblable uniquement			
	Tension/Phases	L35L35	L35L50
0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Ventilateurs, ouïes, filtres, échangeurs, climatiseurs livrés montés sur vos coffrets et armoires sur mesure
Contactez votre direction régionale

Gestion thermique des coffrets et armoires

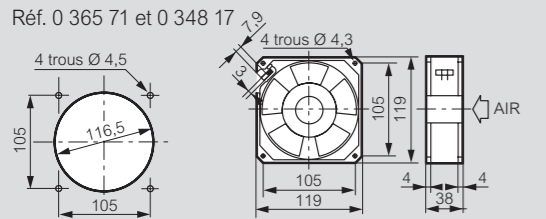
caractéristiques techniques

Principe de fonctionnement

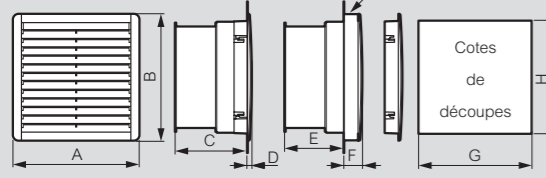


Ventilateurs, ouïes et réhausse

Dimensions et cotes de découpe (mm)



Dimensions et cotes de découpe (mm)



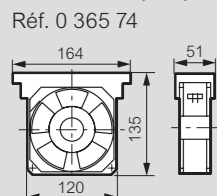
Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

Caractéristiques techniques

Réf.	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Tension (V) / phase	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Débit à vide ventilateur seul (m³/h)	160	160	160	450	900	1200
Débit en charge avec une ouïe de sortie (livrée)	30	40	120	240	400	550
Pression statique maxi (mm d'eau)	100	66	51	111	160	186
Puissance absorbée (W)	22	20	20	29	67	114
Courant absorbé (A)	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Température d'utilisation	-10 °C / +50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Niveau sonore (dB)	49	43	43	50	61	71
Poids (kg)	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

Kit de brassage interne

Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Kit de brassage 230 V - 50/60 Hz							
Réf.	Vitesse nominale (tr/mn)	Débit maxi. (m³/h)	Pression statique (mm d'eau)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (mA)	Température d'utilisation (°C)	Poids (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	-10 / +55	0,55

Ventilateurs de toit

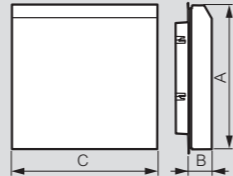
Caractéristiques techniques

230 V - 50/60 Hz

Réf.	Débit maxi. (m³/h)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (mA)	Température d'utilisation (°C)	Bruit (dB A)	Poids (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

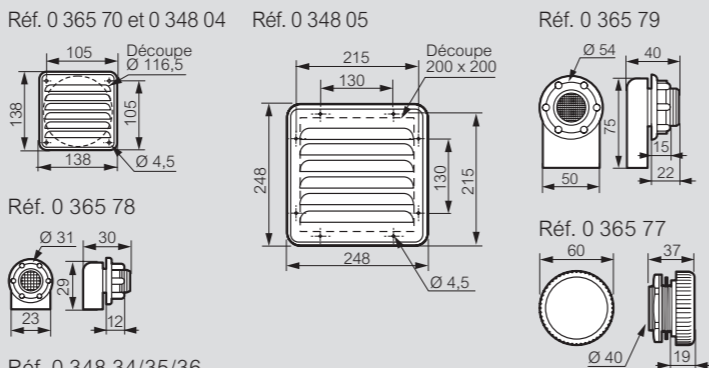
Kit de protection (mm)

Réf.	A	B	C
0 348 78	185,5	45	192
0 348 79	285,5	45	289
0 348 80	361,5	45	358,5



Ventilation naturelle

Dimensions et cotes de découpe (mm)



Dimensions et cotes de découpe (mm)

Réf.	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

Chauffage et régulation

230 V - 50/60 Hz

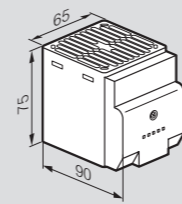
Dimensions (mm)

Réf. 0 353 06/07/08/09

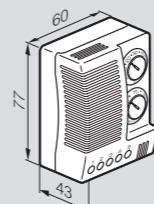
Réf.	Puissance	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60



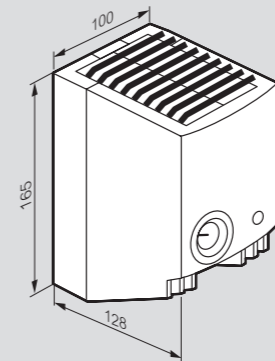
Réf. 0 353 10



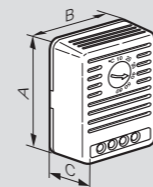
Réf. 0 353 12



Réf. 0 348 06



Réf. 0 348 47/48 et 0 353 11



Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

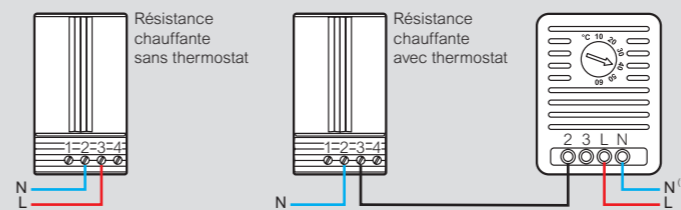
Montage vertical et en bas de l'armoire

Circulation d'air :

- pour les réfs. 0 348 47/48 et 0 353 11/12 respecter un volume > 50 mm autour de l'appareil
- pour les réfs. 0 348 06 et 0 353 10 respecter un volume > 150 mm autour de l'appareil et au-delà pour les appareils sensibles
- ne pas couvrir

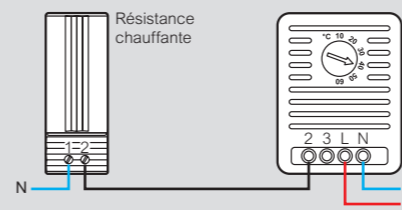
Schémas de câblage

Réf. 0 353 07/08/09



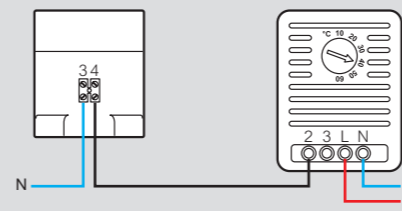
Réf. 0 353 06

Thermostat réf. 0 348 47/48



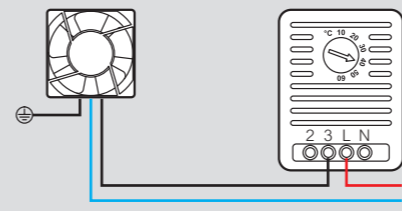
Réf. 0 353 10

Thermostat réf. 0 348 47/48



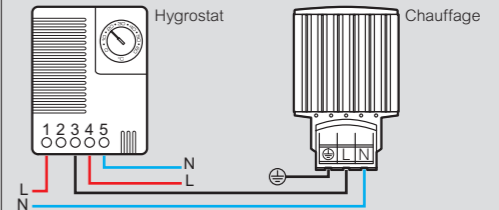
Ventilateur

Thermostat réf. 0 348 47/48

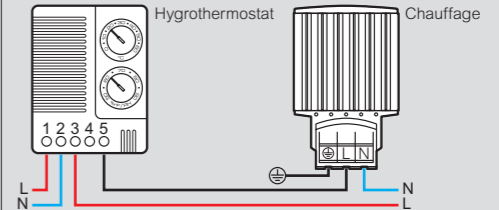


1 : branchement résistance accélératrice

Réf. 0 353 11



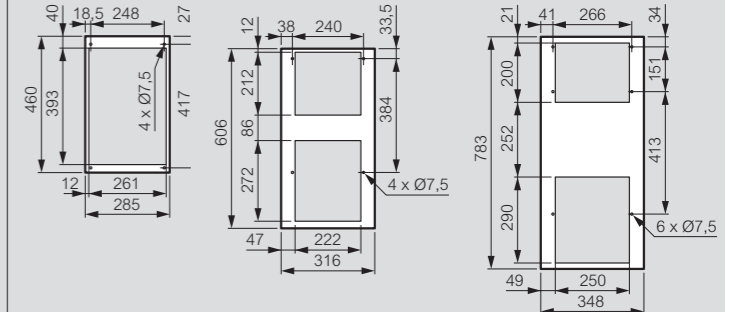
Réf. 0 353 12



Climatiseurs

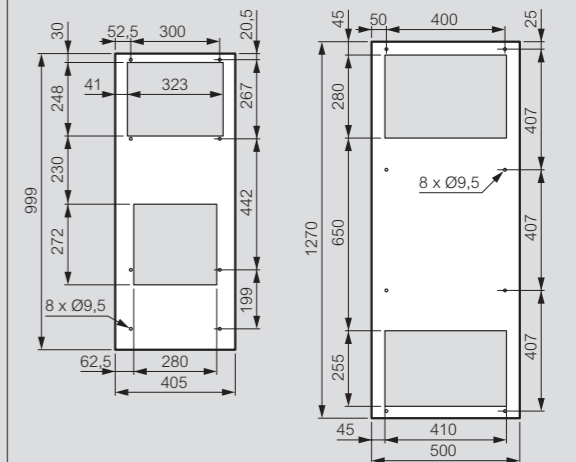
Dimensions et cotes de découpe (mm)

Réf. 0 353 46 Réf. 0 353 47 Réf. 0 353 48



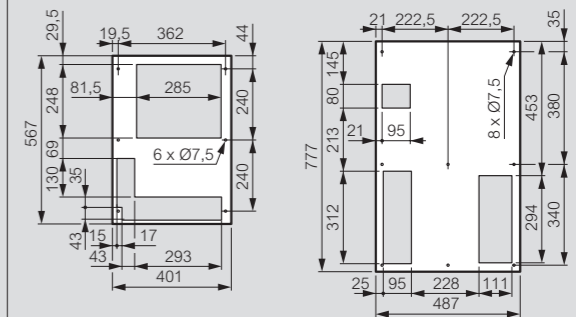
Réf. 0 353 49/50/51/54/55

Réf. 0 353 53/56



Réf. 0 353 58/59/60/63/64

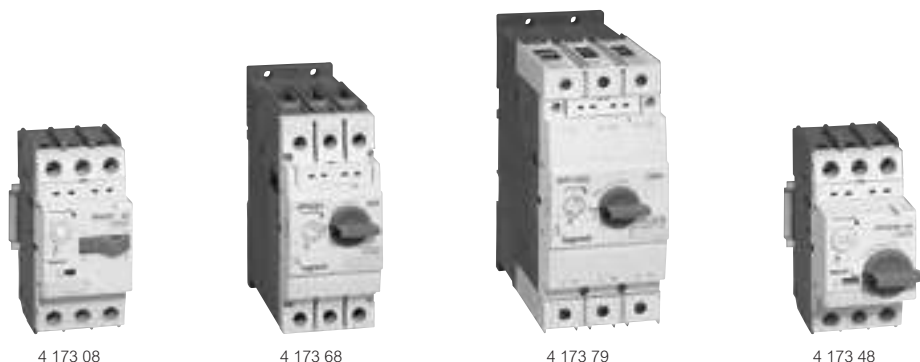
Réf. 0 353 62/65



Calcul de gestion thermique
Logiciel XL Pro³ 6300 à télécharger sur
legrand.fr

Disjoncteurs moteur MPX³

disjoncteurs moteur de 0,16 A à 100 A



4 173 08

4 173 68

4 173 79

4 173 48

Courbes de déclenchement [catalogue en ligne](#)
 Caractéristiques techniques p. 226-228 et cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4

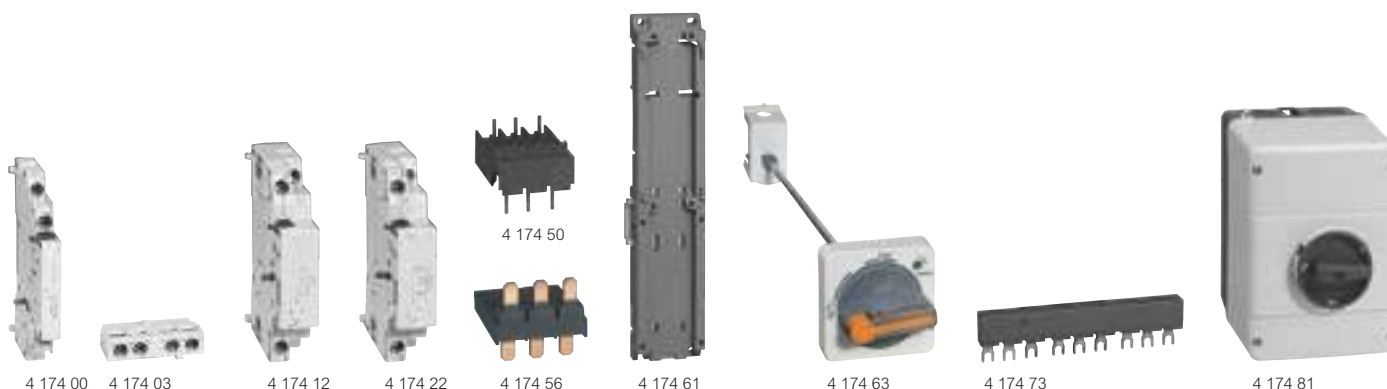
Réf.	Disjoncteurs moteur magnéto-thermiques			
	Seuil de déclenchement thermique réglable Seuil de déclenchement magnétique : 13 x Ie			
	MPX³ 32S Pouvoir de coupure standard Avec commande à bascule Fixation sur rail			
	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
3P				
4 173 00	0,02	0,1 à 0,16	2,1	100
4 173 01	0,06	0,16 à 0,25	3,3	100
4 173 02	0,09	0,25 à 0,4	5,2	100
4 173 03	0,12	0,4 à 0,63	8,2	100
4 173 04	0,18/0,25	0,63 à 1	13	100
4 173 05	0,37/0,55	1 à 1,6	20,8	100
4 173 06	0,75	1,6 à 2,5	32,5	100
4 173 07	1,5	2,5 à 4	52	100
4 173 08	2,2	4 à 6	78	100
4 173 09	3	5 à 8	104	100
4 173 10	4	6 à 10	130	50
4 173 11	5,5	9 à 13	169	50
4 173 12	7,5	11 à 17	221	20
4 173 13	7,5	14 à 22	286	15
4 173 14	11	18 à 26	338	15
4 173 15	15	22 à 32	416	15
	MPX³ 32H Haut pouvoir de coupure Avec commande rotative Fixation sur rail			
4 173 20	0,02	0,1 à 0,16	2,1	100
4 173 21	0,06	0,16 à 0,25	3,3	100
4 173 22	0,09	0,25 à 0,4	5,2	100
4 173 23	0,12	0,4 à 0,63	8,2	100
4 173 24	0,18/0,25	0,63 à 1	13	100
4 173 25	0,37/0,55	1 à 1,6	20,8	100
4 173 26	0,75	1,6 à 2,5	32,5	100
4 173 27	1,5	2,5 à 4	52	100
4 173 28	2,2	4 à 6	78	100
4 173 29	3	5 à 8	104	100
4 173 30	4	6 à 10	130	100
4 173 31	5,5	9 à 13	169	100
4 173 32	7,5	11 à 17	221	50
4 173 33	7,5	14 à 22	286	50
4 173 34	11	18 à 26	338	50
4 173 35	15	22 à 32	416	50
	MPX³ 63H Haut pouvoir de coupure Avec commande rotative Fixation sur rail ou par vis			
4 173 60	4	6 à 10	130	100
4 173 61	5,5	9 à 13	169	100
4 173 62	7,5	11 à 17	221	50
4 173 63	7,5	14 à 22	286	50
4 173 64	11	18 à 26	338	50
4 173 65	15	22 à 32	416	50
4 173 66	18,5	28 à 40	520	50
4 173 67	22	34 à 50	650	50
4 173 68	30	45 à 63	819	50

Réf.	Disjoncteurs moteur magnéto-thermiques (suite)			
	MPX³ 100H Haut pouvoir de coupure Avec commande rotative Fixation sur rail ou par vis			
	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
3P				
4 173 70	7,5	11 à 17	221	100
4 173 71	7,5	14 à 22	286	100
4 173 72	11	18 à 26	338	100
4 173 73	15	22 à 32	416	100
4 173 74	18,5	28 à 40	520	100
4 173 75	22	34 à 50	650	100
4 173 76	30	45 à 63	819	100
4 173 77	37	55 à 75	975	75
4 173 78	45	70 à 90	1 170	75
4 173 79	45	80 à 100	1 300	75

Réf.	Disjoncteurs moteur magnétique seul		
	Sans déclencheur thermique Seuil de protection instantané : 13 x Ie		
	MPX³ 32MA Haut pouvoir de coupure Avec commande rotative Fixation sur rail		
	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
3P			
4 173 40	0,02	2,1	100
4 173 41	0,06	3,3	100
4 173 42	0,09	5,2	100
4 173 43	0,12	8,2	100
4 173 44	0,18/0,25	13	100
4 173 45	0,37/0,55	20,8	100
4 173 46	0,75	32,5	100
4 173 47	1,5	52	100
4 173 48	2,2	78	100
4 173 49	3	104	100
4 173 50	4	130	100
4 173 51	5,5	169	100
4 173 52	7,5	221	50
4 173 53	7,5	286	50
4 173 54	11	338	50
4 173 55	15	416	50

Disjoncteurs moteur MPX³

accessoires



Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

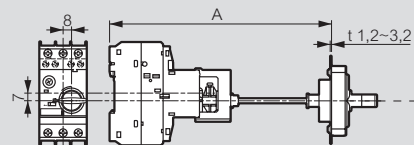
Réf.	Contacts auxiliaires	Réf.	Adaptateurs et embases de fixation
	lth : 10 A		S'utilisent pour réaliser des démarreurs moteur directs composés d'un contacteur CTX ³ et d'un disjoncteur moteur MPX ³
	Montage latéral		Adaptateurs
	Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs		Pour raccorder directement le MPX ³ et le contacteur
	Un contact auxiliaire max. par disjoncteur moteur		Pour MPX ³ 32S avec CTX ³ mini CA (p. 232)
4 174 00	1 NO + 1 NF	4 174 40	Pour MPX ³ 32S avec CTX ³ mini CC (p. 232)
4 174 01	2 NO	4 174 41	Pour MPX ³ 32H/32MA avec CTX ³ mini CA (p. 232)
4 174 02	2 NF	4 174 42	Pour MPX ³ 32H/32MA avec CTX ³ mini CC (p. 232)
	Montage frontal	4 174 43	Pour MPX ³ 32S avec CTX ³ 22 CA (p. 234)
	Un contact auxiliaire max. par disjoncteur moteur	4 174 44	Pour MPX ³ 32S avec CTX ³ 22 CC (p. 234)
4 174 03	1 NO + 1 NF	4 174 45	Pour MPX ³ 32S avec CTX ³ 40 CA (p. 234)
4 174 04	2 NO	4 174 46	Pour MPX ³ 32H/32MA avec CTX ³ 22 CA (p. 234)
4 174 05	2 NF	4 174 47	Pour MPX ³ 32H/32MA avec CTX ³ 22 CC (p. 234)
	Contacts signal défaut	4 174 48	Pour MPX ³ 32S avec CTX ³ 40 CA (p. 234)
	1 NO + 1 NF	4 174 49	Pour MPX ³ 32S avec CTX ³ 40 CC (p. 234)
	Tous défauts	4 174 50	Pour MPX ³ 32H/32MA avec CTX ³ 40 CA (p. 234)
	Fonctionnent pour tous types de déclenchement	4 174 51	Pour MPX ³ 32H/32MA avec CTX ³ 40 CC (p. 234)
	Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs	4 174 52	Pour MPX ³ 63H avec CTX ³ 65 CA avec bornes à cage (p. 234)
	En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier (le MPX ³ 63H ne permet pas l'utilisation simultanée d'un contact auxiliaire et d'un contact signal défaut)	4 174 53	Pour MPX ³ 63H avec CTX ³ 65 CC avec bornes à cage (p. 234)
4 174 06	Pour MPX ³ 32	4 174 54	Pour MPX ³ 100H avec CTX ³ 100 CA avec bornes à cage (p. 235)
4 174 08	Pour MPX ³ 63 et 100	4 174 55	Pour MPX ³ 100H avec CTX ³ 100 CC avec bornes à cage (p. 235)
	Courts-circuits uniquement		Embases de fixation
	Fonctionne uniquement sur déclenchement magnétique		Permettent de solidariser les disjoncteurs moteur MPX ³ et les contacteurs CTX ³ et de fixer l'ensemble dans l'enveloppe.
	Se monte sur le côté gauche des disjoncteurs		Vis non fournies
	En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier	4 174 60	Pour MPX ³ 32S/32H/32MA
4 174 07	1 NO + 1 NF	4 174 61	Pour MPX ³ 63H
	Déclencheurs à émission de tension	4 174 62	Pour MPX ³ 100H
	Se montent sur le côté droit des disjoncteurs		Commandes rotatives déportées
	Un déclencheur par disjoncteur moteur		Se montent sur la porte de l'enveloppe (longueur maxi : 315 mm)
4 174 10	24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz	4 174 63	Pour MPX ³ 32H et 32 MA
4 174 11	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz	4 174 64	Pour MPX ³ 63H
4 174 12	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz	4 174 65	Pour MPX ³ 100H
4 174 13	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz		Peignes d'alimentation
	Déclencheurs à minimum de tension		Pour le raccordement de MPX ³ en parallèle
	Se montent sur le côté droit des disjoncteurs		Pour MPX³ 32S, 32H et 32MA
	Un déclencheur par disjoncteur moteur		Courant assigné 63 A
	Sans contact auxiliaire	4 174 71	2 appareils
4 174 20	24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz	4 174 73	3 appareils
4 174 21	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz	4 174 75	4 appareils
4 174 22	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz	4 174 76	5 appareils
4 174 23	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz	4 174 77	Bornier d'alimentation 32 A pour peigne
	Avec 2 contacts auxiliaires NO		Pour MPX³ 63H
	Fixation impossible au MPX ³ 32S		Courant assigné 108 A
4 174 30	24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz	4 174 72	2 appareils
4 174 31	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz	4 174 74	3 appareils
4 174 32	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz		Boîtiers pour MPX³ 32H et 32MA
4 174 33	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz		Boîtier IP 65 à utiliser dans les zones poussiéreuses, ou en présence de gaz ou de liquides corrosifs
	Capot de plombage transparent	4 174 80	Jaune avec commande rotative rouge
	Permet d'empêcher l'accès aux réglages du disjoncteur	4 174 81	Avec commande rotative noire
4 174 79	Pour tous types de MPX ³		

Disjoncteurs moteur MPX³

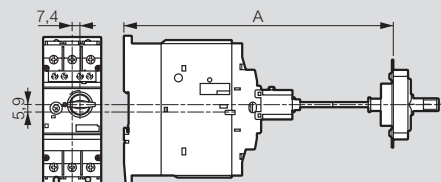
dimensions

Commande déportée

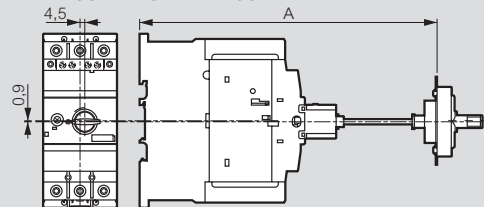
MPX³ 32H / 32MA - Réf. 4 174 63



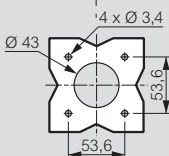
MPX³ 63H - Réf. 4 174 64



MPX³ 100H - Réf. 4 174 65

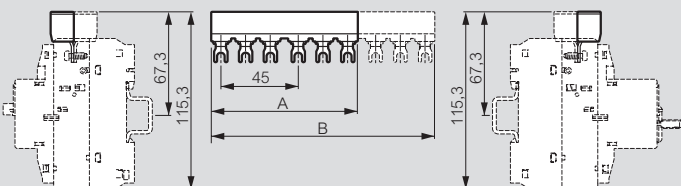


Réf.	A (mm)	Type MMS
4 174 63	min : 148,6	MPX ³ 32H / 32MA
	maxi : 410,6 (axe 315 mm)	
4 174 64	min : 193,6	MPX ³ 63H
	maxi : 455,6 (axe 315 mm)	
4 174 65	min : 220	MPX ³ 100H
	maxi : 482 (axe 315 mm)	

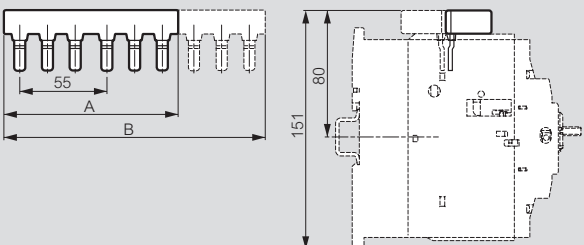


Peigne d'alimentation

Réf. 4 174 71/73/75/76



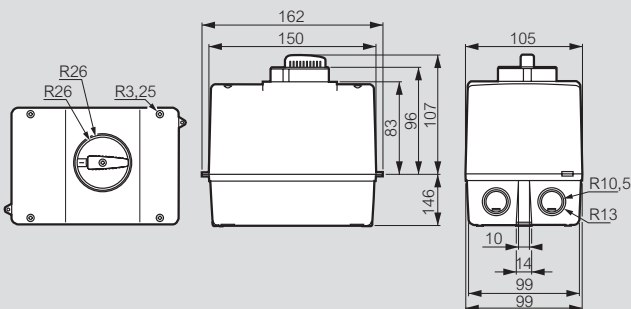
Réf. 4 174 72/74



Réf.	Nombre de MPX ³	A (mm)	B (mm)
4 174 71	2	85	-
4 174 72	3	-	130
4 174 73	2	110	-
4 174 74	3	-	165
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

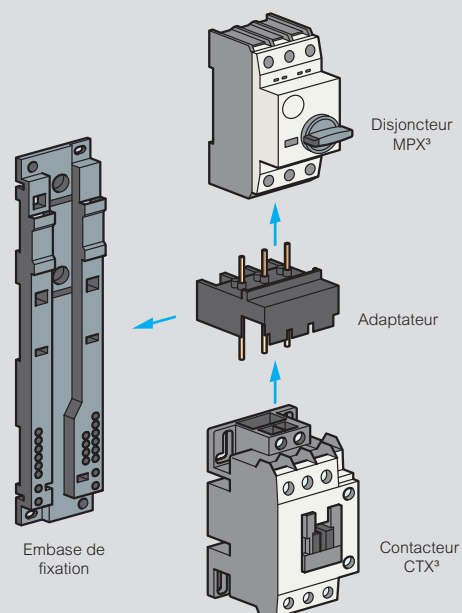
Boîtier

Réf. 4 174 80/81



Embase de fixation - principe de montage

Réf. 4 174 60/61/62



Fixation du contacteur sur l'embase par vis 3,5 x 20, type PVC tête cylindrique (TCB) Pozidriv recommandé





MPX ³	Contacteur CTX ³	Adaptateur	Embase de fixation
MPX ³ 32S	CTX ³ mini ~	4 174 40	4 174 60
	CTX ³ mini =	4 174 41	
	CTX ³ 22 ~	4 174 48	
	CTX ³ 22 =	4 174 49	
	CTX ³ 40 ~	4 174 52	
MPX ³ 32H/MA	CTX ³ 40 =	4 174 53	
	CTX ³ mini ~	4 174 42	
	CTX ³ mini =	4 174 43	
	CTX ³ 22 ~	4 174 50	
	CTX ³ 22 =	4 174 51	
MPX ³ 63H	CTX ³ 40 ~	4 174 54	4 174 61
	CTX ³ 40 =	4 174 55	
MPX ³ 100H	CTX ³ 65 ~	4 174 56	4 174 62
	CTX ³ 65 =	4 174 57	
	CTX ³ 100 ~	4 174 58	
	CTX ³ 100 =	4 174 59	

Réf.	Dimensions			Montage	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Sur rail Ω (mm)	Par trous de fixation Ø (mm)
4 174 60	210	45	23	35	5
4 174 61	270	55	23	75	5
4 174 62	335	70	23	75	5


Disjoncteurs moteur MPX³


capacité de raccordement et auxiliaires

Bornes de raccordement

			MPX ³ 32S	MPX ³ 32H / 32 MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H
Conformité aux normes			IEC 60947 UL508, UL508 Type E			
Agréments			CE, UL, EAC			
Type de bornes de raccordement						
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...10 / 18...8	1...10 / 18...8	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble souple multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...4 / 18...10	0,75...4 / 18...10	0,75...16 / 18...6	2,5...35 / 10...2
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...2,5 / 7...22	0,8...2,5 / 7...22	3...4,5 / 26...39	4...6 / 35...53

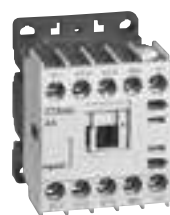
Auxiliaires

			Contacts auxiliaires montage frontal		Contacts auxiliaires montage latéral à gauche		Contacts signal défaut montage latéral à gauche	
Courant thermique assigné / th								
à 40 °C			(A)		10		10	
à 60 °C			(A)		6		6	
Classe de coordination selon NEMA								
(Normes UL/CSA)			AC		A600		A600	
			DC		Q300		Q300	
Fusibles back-up gG, gL			(A)		16		16	
Courant d'alimentation assigné								
AC-15			(V)		240		240	
			(A)		3		4	
DC-13			(V)		220		220	
			(A)		0,1		0,25	
Masse (g)			18		30		40	
Type de bornes de raccordement								
Tournevis					Pozi driv taille 2			
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		0,5...2,5 / 20...14			
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	-		0,5...2,5 / 20...14			
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		0,5...4 / 20...10			
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		0,75...2,5 / 18...14			
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10		0,8...1,2 / 7...10			

			Déclencheur à minimum de tension montage latéral à droite	Déclencheur à minimum de tension avec 2 contacts auxiliaires montage latéral à droite	Déclencheur à émission de tension montage latéral à droite
Tension de fonctionnement					
Ouverture			0,7...1,1 x Us	0,85...1,1 x Us	0,85...1,1 x Us
Fermeture				0,7...0,35 x Us	0,7...0,35 x Us
Tension de commande assignée					
min :			24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz
max :			415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz
Caractéristiques de la bobine					
Ouverture			8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W
Maintien			3 VA, 12 W	3 VA, 12 W	3 VA, 12 W
Délai d'ouverture (ms)			-	20	20
Masse (g)			18	30	40
Type de bornes de raccordement					
Tournevis			Pozi driv taille 2		
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10		

Contacteurs de puissance CTX³ mini

de 6 à 16 A



4 170 00



4 170 01

Cotes d'encombrement **p. 233**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

Réf.		Mini-contacteurs 3 pôles	
Avec contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis			
6 A (AC 3)			
Contact auxiliaire intégré		Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande
1 NO	1 NF		
4 170 00	4 170 10	2,2 kW	24 V~
4 170 01	4 170 11	2,2 kW	24 V=
4 170 04	4 170 14	2,2 kW	110 V~
4 170 06	4 170 16	2,2 kW	230 V~
4 170 09	4 170 19	2,2 kW	415 V~
9 A (AC 3)			
4 170 20	4 170 30	4 kW	24 V~
4 170 21	4 170 31	4 kW	24 V=
4 170 24	4 170 34	4 kW	110 V~
4 170 26	4 170 36	4 kW	230 V~
4 170 29	4 170 39	4 kW	415 V~
12 A (AC 3)			
4 170 40	4 170 50	5,5 kW	24 V~
4 170 41	4 170 51	5,5 kW	24 V=
4 170 44	4 170 54	5,5 kW	110 V~
4 170 46	4 170 56	5,5 kW	230 V~
4 170 49	4 170 59	5,5 kW	415 V~
16 A (AC 3)			
4 170 60	4 170 70	7,5 kW	24 V~
4 170 61	4 170 71	7,5 kW	24 V=
4 170 64	4 170 74	7,5 kW	110 V~
4 170 66	4 170 76	7,5 kW	230 V~
4 170 69	4 170 79	7,5 kW	415 V~

Réf.		Mini-contacteurs 4 pôles	
Sans contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis			
20 A		Courant maxi d'utilisation AC 1	Courant maxi d'utilisation AC 3
			Tension de commande
4 171 40	20 A	16 A	24 V~
4 171 41	20 A	16 A	24 V=
4 171 44	20 A	16 A	110 V~
4 171 46	20 A	16 A	230 V~
4 171 49	20 A	16 A	415 V~

Relais de commande CTX³
p. 239



Boîtier d'automatisme **p. 360**

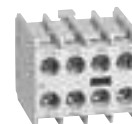


Relais thermiques RTX³ et accessoires

pour mini-contacteurs



4 170 88



4 171 55

Cotes d'encombrement **p. 233**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Réf. **Relais thermiques pour mini-contacteurs 3 pôles**

Réf.	Caractéristiques
	Sensibilité aux pertes de phase Classe 10A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF
4 170 80	0,16 A
4 170 81	0,25 A
4 170 82	0,40 A
4 170 83	0,63 A
4 170 84	1 A
4 170 85	1,6 A
4 170 86	2,5 A
4 170 87	4 A
4 170 88	6 A
4 170 89	8 A
4 170 90	9 A
4 170 91	10 A
4 170 92	13 A
4 170 93	16 A

Blocs de contacts auxiliaires adaptables pour mini-contacteurs

Réf.	Configuration
	Ith : 10 A
	Montage frontal
4 171 50	1 NO + 1 NF
4 171 51	2 NO
4 171 52	2 NF
4 171 53	4 NO
4 171 54	3 NO + 1 NF
4 171 55	2 NO + 2 NF
4 171 56	1 NO + 3 NF
4 171 57	4 NF
	Montage latéral
4 171 58	1 NO
4 171 59	1 NF

Dispositif d'interverrouillage
4 171 60 Interverrouillage mécanique et kit de câbles pour mini-contacteurs

Bobines de rechange

4 171 70	24 V~
4 171 71	24 V=
4 171 74	110 V~
4 171 76	230 V~
4 171 79	415 V~

Contacteurs de puissance CTX³ mini

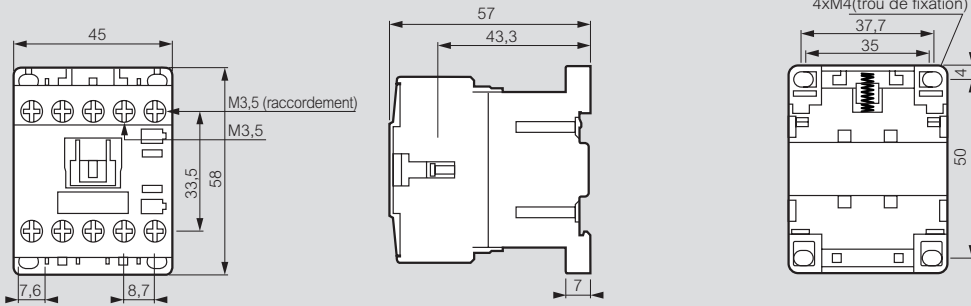
dimensions

■ Environnement

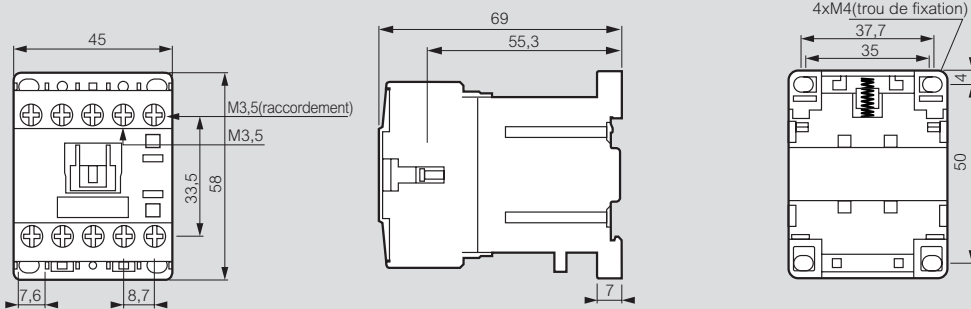
- Température de stockage : -30 °C ... +65 °C
- Température de fonctionnement : -5 °C ... +40 °C
- Altitude maximale d'utilisation : 2000 m
- Indice de protection : IP 20
- Résistance aux chocs : 5 G
- Résistance aux vibrations (10-55 Hz) : 2 G

■ Mini-contacteurs 3P et 4P et relais de commande

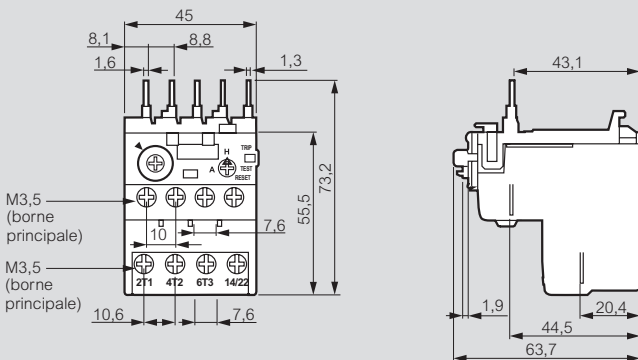
Commande CA



Commande CC

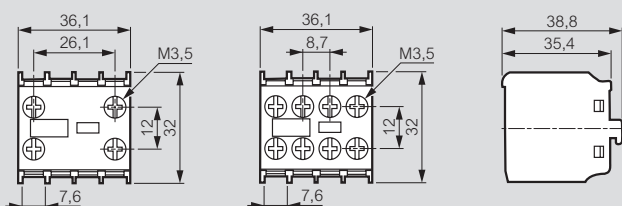


■ Relais thermiques pour mini-contacteurs



■ Contacts auxiliaires

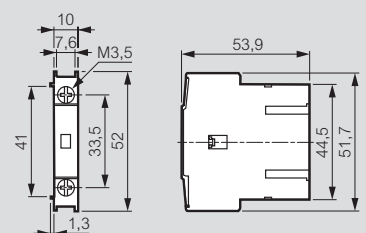
Montage frontal



Combinaisons possibles (nb. maxi de blocs de contacts)

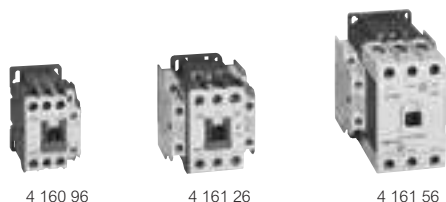
Contact auxiliaire	CTX ³ mini bobine et relais de commande				
	Courant alternatif			Courant continu	
Latéral (1 C.A)	2	4	6	2	0
Frontal (2 C.A)	0	1	0	0	2
Frontal (4 C.A)	1	0	0	0	0

Montage latéral



Contacteurs de puissance CTX³ - 3 pôles

de 9 à 65 A



Caractéristiques techniques et coordination avec les disjoncteurs p. 240-241
Cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Peuvent être équipés d'un relais thermique RTX³ (p. 236) de blocs de contacts auxiliaires, d'un relais électronique temporisé, d'un bloc frontal de résistances d'amortissement pour la commutation des batteries de condensateurs et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 238)

Réf.	CTX ³ 22		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement par bornes à vis pour câbles avec ou sans embout et câbles avec cosse		
Bornes à vis	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 160 80	4 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 160 81	4 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 160 82	4 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 160 83	4 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 160 84	4 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 160 86	4 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 160 88	4 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 160 89	4 kW	415 V~	1 NO + 1 NF
9 A (AC 3) - 25 A (AC 1)			
4 160 90	5,5 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 160 91	5,5 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 160 92	5,5 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 160 93	5,5 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 160 94	5,5 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 160 96	5,5 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 160 98	5,5 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 160 99	5,5 kW	415 V~	1 NO + 1 NF
12 A (AC 3) - 25 A (AC 1)			
4 161 00	7,5 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 161 01	7,5 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 161 02	7,5 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 161 03	7,5 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 161 04	7,5 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 161 06	7,5 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 161 08	7,5 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 161 09	7,5 kW	415 V~	1 NO + 1 NF
18 A (AC 3) - 40 A (AC 1)			
4 161 10	11 kW	24 V~	1 NO + 1 NF
4 161 11	11 kW	24 V=	1 NO + 1 NF
4 161 12	11 kW	48 V~	1 NO + 1 NF
4 161 13	11 kW	48 V=	1 NO + 1 NF
4 161 14	11 kW	110 V~	1 NO + 1 NF
4 161 16	11 kW	230 V~	1 NO + 1 NF
4 161 18	11 kW	380 V~	1 NO + 1 NF
4 161 19	11 kW	415 V~	1 NO + 1 NF

Blocs de contacts auxiliaires p. 238



Réf.	CTX ³ 40		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement par bornes à vis pour câbles avec ou sans embout et câbles avec cosse		
Bornes à vis	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 161 20	15 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 21	15 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 22	15 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 23	15 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 24	15 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 26	15 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 28	15 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 29	15 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
32 A (AC 3) - 50 A (AC 1)			
4 161 30	18,5 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 31	18,5 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 32	18,5 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 33	18,5 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 34	18,5 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 36	18,5 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 38	18,5 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 39	18,5 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
40 A (AC 3) - 60 A (AC 1)			
CTX³ 65			
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement par bornes à cage pour câbles avec ou sans embout Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse sur consultation		
Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 161 50	22 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 51	22 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 52	22 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 53	22 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 54	22 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 56	22 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 58	22 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 59	22 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
50 A (AC 3) - 70 A (AC 1)			
4 161 70	30 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 71	30 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 72	30 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 73	30 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 74	30 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 76	30 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 78	30 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 79	30 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
65 A (AC 3) - 100 A (AC 1)			

Contacteurs de puissance CTX³ - 3 pôles

de 75 à 800 A



4 162 56

4 162 96

4 163 56

Caractéristiques techniques et coordination avec les disjoncteurs p. 240-241
Cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Peuvent être équipés d'un relais thermique RTX³ (p. 236) de blocs de contacts auxiliaires, d'un relais électronique temporisé (sauf CTX³ 225/400/800) et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 238)

Réf.	CTX³ 100		
	Avec contacts auxiliaires intégrés. Raccordement par bornes à cage pour câble avec ou sans embout		
	75 A (AC 3) - 110 A (AC 1)		
Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 161 90	37 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 161 91	37 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 92	37 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 161 93	37 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 94	37 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 161 96	37 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 161 98	37 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 161 99	37 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
	85 A (AC 3) - 135 A (AC 1)		
4 162 10	45 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 162 11	45 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 12	45 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 162 13	45 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 14	45 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 162 16	45 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 162 18	45 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 162 19	45 kW	415 V~	2 NO + 2 NF
	100 A (AC 3) - 160 A (AC 1)		
4 162 30	55 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 162 31	55 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 32	55 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 162 33	55 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 34	55 kW	110 V~	2 NO + 2 NF
4 162 36	55 kW	230 V~	2 NO + 2 NF
4 162 38	55 kW	380 V~	2 NO + 2 NF
4 162 39	55 kW	415 V~	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 150		
	Avec contacts auxiliaires intégrés. Raccordement par bornes à cage pour câbles avec ou sans embout		
	130 A (AC 3) - 160 A (AC 1)		
Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 162 50	60 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 162 51	60 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 52	60 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 162 53	60 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 56	60 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 59	60 kW	400-440 V~	2 NO + 2 NF
	150 A (AC 3) - 210 A (AC 1)		
4 162 70	75 kW	24 V~	2 NO + 2 NF
4 162 71	75 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 72	75 kW	48 V~	2 NO + 2 NF
4 162 73	75 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 76	75 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 79	75 kW	400-440 V~	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 225		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement sur plages		
	185 A (AC 3) - 230 A (AC 1)		
	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 162 80	90 kW	24 V~/=	2 NO + 2 NF
4 162 82	90 kW	48 V~/=	2 NO + 2 NF
4 162 86	90 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 89	90 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF
	225 A (AC 3) - 275 A (AC 1)		
4 162 90	132 kW	24 V~/=	2 NO + 2 NF
4 162 92	132 kW	48 V~/=	2 NO + 2 NF
4 162 96	132 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 99	132 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 400		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement sur plages		
	265 A (AC 3) - 300 A (AC 1)		
	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 163 06	147 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 09	147 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF
	330 A (AC 3) - 350 A (AC 1)		
4 163 16	160 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 19	160 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF
	400 A (AC 3) - 450 A (AC 1)		
4 163 26	200 kW	100-240 V~/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 29	200 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 800		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement sur plages		
	500 A (AC 3) - 580 A (AC 1)		
	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 163 36	265 kW	200-240 V~/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 39	265 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF
	630 A (AC 3) - 660 A (AC 1)		
4 163 46	330 kW	200-240 V~/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 49	330 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF
	800 A (AC 3) - 900 A (AC 1)		
4 163 56	440 kW	200-240 V~/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 59	440 kW	380-450 V~	2 NO + 2 NF

Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse sur consultation pour CTX³ de 50 à 150

Bobines de rechange
p. 237

Relais thermiques RTX³

pour contacteurs de puissance 3-pôles CTX³



4 166 70



4 167 10



4 167 51

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
 Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Protection thermique contre les surcharges, les démarrages longs et les calages prolongés du moteur
 Sensibilité aux pertes de phase
 Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

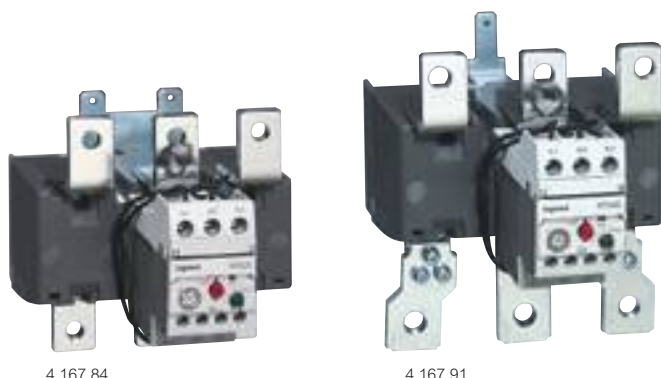
Réf.	Relais thermiques	
	Classe 10 A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF	
	RTX³ 40 Pour contacteurs CTX ³ 22 et 40 Avec bornes à vis	
	Plage de réglage	
	I min. (A)	I max. (A)
4 166 60	0,1	0,16
4 166 61	0,16	0,25
4 166 62	0,25	0,4
4 166 63	0,4	0,63
4 166 64	0,63	1
4 166 65	1	1,6
4 166 66	1,6	2,5
4 166 67	2,5	4
4 166 68	4	6
4 166 69	5	8
4 166 70	6	9
4 166 71	7	10
4 166 72	9	13
4 166 73	12	18
4 166 74	16	22
4 166 75	18	25
4 166 76	22	32
4 166 77	28	40
	RTX³ 65 Pour contacteurs CTX ³ 65 Avec bornes à cage	
4 167 03	9	13
4 167 04	12	18
4 167 05	16	22
4 167 06	18	25
4 167 07	24	36
4 167 08	28	40
4 167 09	34	50
4 167 10	45	65

Réf.	Relais thermiques (suite)	
	RTX³ 100 Pour contacteurs CTX ³ 100 Avec bornes à cage	
	Plage de réglage	
	I min. (A)	I max. (A)
4 167 43	18	25
4 167 44	24	36
4 167 45	28	40
4 167 46	34	50
4 167 47	45	65
4 167 48	54	75
4 167 49	63	85
4 167 50	70	95
4 167 51	80	100
	RTX³ 150 Pour CTX ³ 150 Avec bornes à cage	
4 167 70	45	65
4 167 71	54	75
4 167 72	63	85
4 167 73	80	105
4 167 74	95	130
4 167 75	110	150
	Unités de montage séparé Pour monter les relais séparément des contacteurs, sur un rail DIN ou un panneau à l'aide de vis de fixation (non fournies)	
4 165 91	Pour RTX ³ 40 jusqu'à 32 A	
4 165 92	Pour RTX ³ 40 40 A	
4 165 94	Pour RTX ³ 65 avec bornes à cage	
4 165 96	Pour RTX ³ 100 avec bornes à cage	
4 165 98	Pour RTX ³ 150 avec bornes à cage	



Relais thermiques RTX³

pour contacteurs de puissance 3-pôles CTX³



4 167 84

4 167 91

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60 947-1, IEC 60947-4-1

Réf.	Relais thermiques	
	Classe 10 A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF	
	RTX³ 225 Pour CTX ³ 225 Raccordement sur plages	
	Plage de réglage	
	I min. (A)	I max. (A)
4 167 80	65	100
4 167 81	85	125
4 167 82	100	160
4 167 83	120	185
4 167 84	160	240
	RTX³ 400 Pour CTX ³ 400 Raccordement sur plages	
4 167 86	85	125
4 167 87	100	160
4 167 88	120	185
4 167 89	160	240
4 167 90	200	330
4 167 91	260	400
	RTX³ 800 Pour CTX ³ 800 Raccordement sur plages	
4 167 92	200	300
4 167 93	260	400
4 167 94	400	600
4 167 95	520	800

Contacteurs de puissance CTX³ - 4-pôles

de 40 à 900 A



4 164 36

4 164 56

4 164 86

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés de blocs de contacts auxiliaires, d'un module de temporisation (sauf CTX³ 4P 165 à 900 A) et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 238)

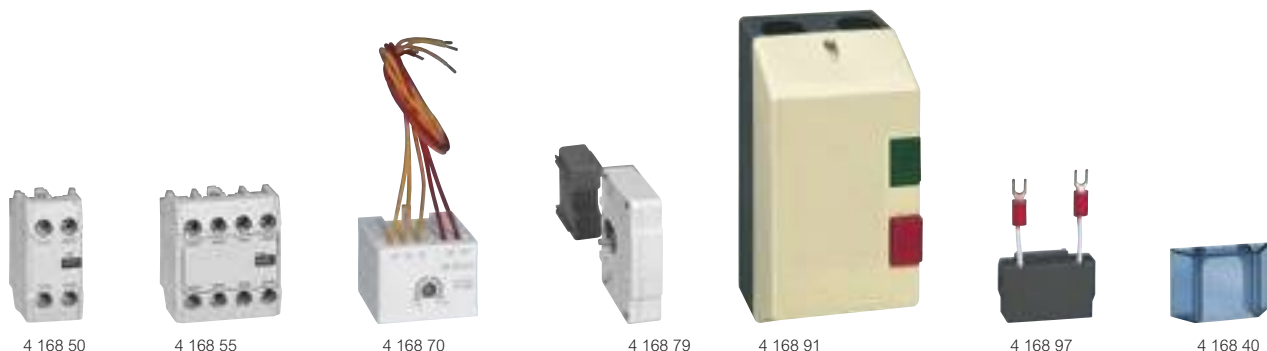
Réf.	Contacteurs CTX ³		
	Sans contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse (raccordement possible pour câble avec ou sans embout jusqu'à 60 A)		
	Courant d'emploi max. AC 1	Courant d'emploi max. AC 3	Tension de commande
4 164 26	40 A	22 A	230 V~
4 164 36	60 A	40 A	230 V~
4 164 46	100 A	65 A	230 V~
4 164 56	135 A	85 A	230 V~
	Contacteurs CTX³ raccordement sur plages		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Contacts auxiliaires : 2 NO + 2 NF		
	Courant d'emploi max. AC 1	Courant d'emploi max. AC 3	Tension de commande
4 164 66	165 A	130 A	100-240 V~/100-220 V=
4 164 76	250 A	150 A	100-240 V~/100-220 V=
4 164 86	330 A	225 A	100-240 V~/100-220 V=
4 164 96	420 A	330 A	100-240 V~/100-220 V=
4 165 06	500 A	400 A	100-240 V~/100-220 V=
4 165 16	750 A	630 A	200-240 V~/200-220 V=
4 165 26	900 A	800 A	200-240 V~/200-220 V=

Bobines de rechange pour contacteurs CTX³ - 4 pôles

4 165 46	Pour CTX ³ 40 A à 60 A (AC 1), réf. 4 164 26/36
4 165 56	Pour CTX ³ 100 A à 135 A (AC 1), réf. 4 164 46/56
4 165 66	Pour CTX ³ 165 A à 330 A (AC 1), réf. 4 164 66/76/86
4 165 76	Pour CTX ³ 420 A à 500 A (AC 1), réf. 4 164 96 et 4 165 06
4 165 86	Pour CTX ³ 750 A à 900 A (AC 1), réf. 4 165 16/26

Interverrouillage mécanique
p. 238





Caractéristiques techniques p. 240-241
Cotes d'encombrement p. 241-243

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-5-1

Réf.	Blocs de contacts auxiliaires CTX ³
	Montage frontal Pour contacteurs CTX ³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) et CTX ³ 4P de 40 A à 135 A (AC 1) Deux et quatre pôles Ith : 16 A
4 168 50	1 NO + 1 NF
4 168 51	2 NO
4 168 52	2 NF
4 168 53	4 NO
4 168 54	3 NO + 1 NF
4 168 55	2 NO + 2 NF
4 168 56	1 NO + 3 NF
4 168 57	4 NF
	Montage latéral Bipolaires Montage des deux côtés
4 168 58	Pour contacteurs CTX ³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) 1 NO + 1 NF - Ith : 16 A
4 168 59	Pour contacteurs CTX ³ 3P de 185 A à 800 A (AC 3) et CTX ³ 4P de 165 A à 900 A (AC 1) 1 NO + 1 NF - Ith : 16 A
4 168 49	Pour contacteurs CTX ³ 4P de 40 A à 135 A (AC 1) 1 NO + 1 NF - Ith : 16 A
	Relais électroniques temporisés CTX³ Pour contacteurs CTX ³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) Temporisation : 1 à 30 s Montage frontal
	Retardé à la fermeture
4 168 70	24-48 V \sim /=
4 168 71	110-230 V \sim
	Retardé à l'ouverture
4 168 72	24-48 V \sim /=
4 168 73	110-230 V \sim
	Résistances d'amortissement CTX³ pour la commutation des batteries de condensateurs AC-6b Puissance réactive de 9,7 kVAR à 62 kVAR (400/440 V) Pour contacteurs CTX ³ - 3 pôles, de 9 à 40 A Pour contacteurs CTX ³ - 3 pôles, de 50 à 100 A avec bornes à cage
4 168 74	
4 168 76	

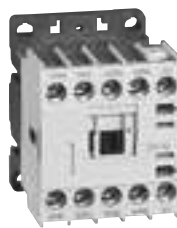
Réf.	Interverrouillage CTX ³
	Assemblage à réaliser par le client Montage horizontal
	Dispositif d'interverrouillage Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1) (p. 237)
4 168 79	
4 168 80	Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 3P de 9 à 150 A (AC3) (p. 234-235) Equipé de 2 contacts NF à utiliser pour l'interverrouillage électrique
4 168 87	Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 3P de 185 à 400 A (AC3) et CTX ³ - 4P de 165 à 500 A (AC1) (p. 235-237)
4 168 88	Interverrouillage mécanique sur platine pour CTX ³ - 3P de 500 à 800 A (AC3) (p. 237)
4 168 89	Interverrouillage mécanique sur platine pour CTX ³ - 4P de 750 à 900 A (AC1) (p. 237)
	Kits de raccordement par peignes Utilisés pour réaliser un inverseur de sens de rotation avec deux contacteurs 3P
4 168 82	Pour CTX ³ 22
4 168 83	Pour CTX ³ 40
4 168 84	Pour CTX ³ 65
4 168 85	Pour CTX ³ 100
	Boîtiers pour démarreur moteur Pour CTX ³ 22 équipé d'un RTX ³ 40 (0,1 - 22 A)
4 168 90	Sans boutons de commande
4 168 91	Avec boutons de commande
	Suppresseurs de tension transitoire CTX³ Absorbent la surtension provenant de la bobine du contacteur (varistances)
4 168 95	24-48 V V \sim /=
4 168 96	100-125 V \sim /=
4 168 97	200-240 V \sim /=
4 168 98	380-400 V \sim
	Cache-bornes CTX³
4 168 42	Pour CTX ³ 3P de 185 A à 225 A (AC 3)
4 168 43	Pour CTX ³ 3P de 265 A à 400 A (AC 3)
4 168 44	Pour CTX ³ 3P de 500 A à 800 A (AC 3)
4 168 45	Pour CTX ³ 4P de 165 A à 330 A (AC 1)
4 168 46	Pour CTX ³ 4P de 420 A à 500 A (AC 1)
4 168 47	Pour CTX ³ 4P de 750 A à 900 A (AC 1)
	Capot de sécurité CTX³ Montage frontal Pour CTX ³ - 3P de 9 à 150 A (AC 3) et CTX ³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1) Pour CTX ³ - 3P de 185 à 800 A (AC 3) et CTX ³ - 4P de 165 à 900 A (AC 1)
4 168 40	
4 168 41	
	Dispositifs de réarmement à distance des relais thermiques
4 168 92	400 mm
4 168 93	500 mm
4 168 94	600 mm

Bobines de rechange CTX³



4 169 66

Relais de commande CTX³



4 168 10

Réf. Bobines de rechange

Réf.	Bobines de rechange
Pour CTX³ 22	
4 169 00	24 V \sim
4 169 02	48 V \sim
4 169 04	110 V \sim
4 169 06	230 V \sim
4 169 08	380 V \sim
4 169 09	415 V \sim
Pour CTX³ 40	
4 169 20	24 V \sim
4 169 21	24 V \equiv
4 169 22	48 V \sim
4 169 23	48 V \equiv
4 169 24	110 V \sim
4 169 26	230 V \sim
4 169 28	380 V \sim
4 169 29	415 V \sim
Pour CTX³ 65	
4 169 30	24 V \sim
4 169 31	24 V \equiv
4 169 32	48 V \sim
4 169 33	48 V \equiv
4 169 34	110 V \sim
4 169 36	230 V \sim
4 169 38	380 V \sim
4 169 39	415 V \sim
Pour CTX³ 100	
4 169 40	24 V \sim
4 169 41	24 V \equiv
4 169 42	48 V \sim
4 169 43	48 V \equiv
4 169 44	110 V \sim
4 169 46	230 V \sim
4 169 48	380 V \sim
4 169 49	415 V \sim
Pour CTX³ 150	
4 169 50	24 V \sim
4 169 51	24 V \equiv
4 169 52	48 V \sim
4 169 53	48 V \equiv
4 169 56	100-240 V \sim /100-220 V \equiv
4 169 59	400-440 V \sim
Pour CTX³ 225	
4 169 60	24 V \sim / \equiv
4 169 62	48 V \sim / \equiv
4 169 66	100-240 V \sim /100-220 V \equiv
4 169 69	400-440 V \sim
Pour CTX³ 400	
4 169 76	100-240 V \sim /100-220 V \equiv
4 169 79	380-450 V \sim
Pour CTX³ 800	
4 169 86	200-240 V \sim /200-220 V \equiv
4 169 89	380-450 V \sim

Caractéristiques techniques et cotes d'encombrement p. 233

Conformes aux normes IEC 60947, IEC 60947-4-1 et 60947-5-1
Compatibles avec les auxiliaires des contacteurs de puissance CTX³ mini

Réf. Relais de commande CTX³

Réf.	Relais de commande CTX ³
4 pôles I _{th} = 10 A Bobine basse consommation I _e = 3 A (AC-15) 240 V	
4 NO	
4 168 00	24 V \sim
4 168 01	24 V \equiv
4 168 02	48 V \sim
4 168 03	48 V \equiv
4 168 04	110 V \sim
4 168 06	230 V \sim
4 168 09	400 V \sim
3 NO + 1 NF	
4 168 10	24 V \sim
4 168 11	24 V \equiv
4 168 12	48 V \sim
4 168 13	48 V \equiv
4 168 14	110 V \sim
4 168 16	230 V \sim
4 168 19	400 V \sim
2 NO + 2 NF	
4 168 20	24 V \sim
4 168 21	24 V \equiv
4 168 22	48 V \sim
4 168 23	48 V \equiv
4 168 24	110 V \sim
4 168 26	230 V \sim
4 168 29	400 V \sim

Contacteurs CTX³

caractéristiques techniques

Environnement

- Température de stockage : -50 °C à +80 °C
- Température de fonctionnement : -40 °C à +55 °C sans déclassement (CA) / -40 °C à +40 °C sans déclassement (CC)
- Altitude maximale d'utilisation : 3000 m
- Indice de protection : IP 20
- Résistance aux chocs : ouvert 8 G / fermé 10 G
- Résistance aux vibrations (5-300 Hz) : ouvert 2 G / fermé 4 G

Coordination de type 2 avec les Disjoncteurs moteur MPX³

Selon la norme IEC 60947-4-1
 Courant de court-circuit I_q = 50 kA Tension 400/415 V~ 50/60 Hz

Moteurs standard AC-3 à 400/415 V 1 500 tr/m		Démarreur manuel				Contacteur	
Puissance nominale (kW)	Courant (A)	Type de disjoncteur de protection moteur		Plage de réglage du déclencheur sur surcharge thermique (A)	Courant de réponse du déclencheur magnétique (A)	Contacteur	
		Type	Calibre (A)			Type	Calibre (A)
-	-	MPX ³ 32S	0,16	0,1 - 0,16	2,08	CTX ³ 22	9
0,06	0,20	MPX ³ 32S	0,25	0,16 - 0,25	3,25	CTX ³ 22	9
0,09	0,30	MPX ³ 32S	0,40	0,25 - 0,4	5,2	CTX ³ 22	9
0,12	0,40	MPX ³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX ³ 22	9
0,18	0,60	MPX ³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX ³ 22	9
0,25	0,80	MPX ³ 32S	1	0,63 - 1	13	CTX ³ 22	9
0,37	1,1	MPX ³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX ³ 22	9
0,55	1,5	MPX ³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX ³ 22	9
0,75	1,9	MPX ³ 32S	2,5	1,6 - 2,5	32,5	CTX ³ 22	12
1,1	2,7	MPX ³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX ³ 22	18
1,5	3,6	MPX ³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX ³ 22	18
2,2	5,2	MPX ³ 32S	6	4 - 6	78	CTX ³ 22	18
3	6,8	MPX ³ 32S	8	5 - 8	104	CTX ³ 22	18
4	9	MPX ³ 32S	10	6 - 10	130	CTX ³ 22	18
5,5	11,5	MPX ³ 32H	13	9 - 13	169	CTX ³ 22	22
7,5	15,5	MPX ³ 32H	17	11 - 17	221	CTX ³ 22	22
10	20	MPX ³ 32H	22	14 - 22	286	CTX ³ 40	32
11	22	MPX ³ 32H	25	18 - 26	338	CTX ³ 40	32
15	29	MPX ³ 32H	32	22 - 32	416	CTX ³ 40	32
18,5	35	MPX ³ 63H	40	28 - 40	520	CTX ³ 65	50
22	41	MPX ³ 63H	50	34 - 50	650	CTX ³ 65	50
30	55	MPX ³ 63H	63	45 - 63	819	CTX ³ 65	65
37	67	MPX ³ 100H	75	55 - 75	975	CTX ³ 100	75
-	-	MPX ³ 100H	90	70 - 90	1 170	CTX ³ 100	85
45	80	MPX ³ 100H	100	80 - 100	1 300	CTX ³ 100	85

Définition de la coordination de type 2 selon la norme IEC 947-4-1 :

- Le contacteur ou le démarreur ne doit pas représenter un danger pour les personnes ou systèmes en cas de court-circuit.
- Le contacteur ou le démarreur doit pouvoir être réutilisé.
- Le relais thermique ou les autres pièces ne doivent subir aucun dommage à l'exception du soudage des contacts du démarreur ou du contacteur à condition que ceux-ci puissent être facilement désolidarisés sans déformation notable (par exemple à l'aide d'un tournevis).

Accessoires

Dispositif d'interverrouillage, réf. 4 168 80

Le dispositif d'interverrouillage mécanique fournit 2 contacts NF à utiliser pour l'interverrouillage électrique de deux contacteurs

Kits de raccordement

Utilisés pour réaliser un inverseur de sens de rotation avec deux contacteurs

Contacteur	Kit de câbles		Dispositif d'interverrouillage	
	Réf.	Masse	Réf.	Masse
CTX ³ 22	4 168 82	0,04 kg	4 168 80	0,06 kg
CTX ³ 40	4 168 83	0,05 kg		
CTX ³ 65	4 168 84	0,12 kg		
CTX ³ 100	4 168 85	0,33 kg		
CTX ³ 150	-	-		

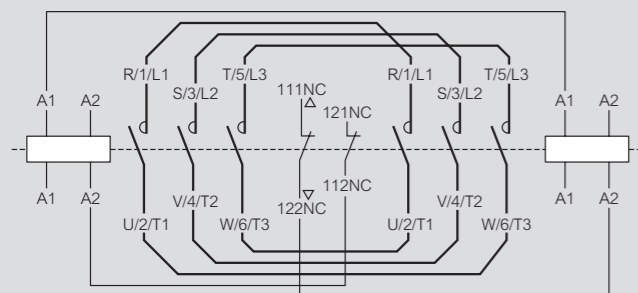


Schéma électrique type d'un CTX³ 9 A - 150 A pour un inverseur de sens de marche

Caractéristiques des contacts du dispositif d'interverrouillage réf. 4 168 80

Tension assignée d'emploi (V)	600
Tension assignée d'isolement (V)	600
Fréquence assignée (Hz)	50/60
Courant assigné thermique (A)	10
Courant assigné d'emploi (A) 240 V AC-15	3

Relais électroniques temporisés réf. 4 168 70/71/72/73

Application de contacteurs	Réf.	Tension assignée	Performances
Retardé à la fermeture	4 168 70	AC/DC 24 à 48 V	• Montage : frontal • Contact : 1 NF
	4 168 71	AC 110 à 230 V	• Temporisation : 1s à 30s • Temporisation à la fermeture, Temporisation à l'ouverture
Retardé à l'ouverture	4 168 72	AC/DC 24 à 48 V	• Fréquence : AC 50/60 Hz
	4 168 73	AC 110 à 230 V	• Fonctionnement : Tension min. 85 % Tension max. 110 % • Précision du réglage : ± 20 %

Combinaisons possibles (nb. maxi de blocs de contacts)

Contact auxiliaire	CTX ³ 3 POLES						CTX ³ 4 POLES				
	9 A - 22 A		32 A - 150 A		185 A - 800 A	40 A - 135 A		165 A - 900 A			
Latéral (2 C.A)	1	1	2	4	2	2	4	4	2	2	4
Frontal (2 C.A)	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Frontal (4 C.A)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

Résistances d'amortissement CTX³ pour la commutation des batteries de condensateurs - réf. 4 168 74/76

Les résistances d'amortissement sont raccordées aux bornes du contacteur afin de réduire le courant d'appel élevé. IEC 60947-4-1 AC 6b

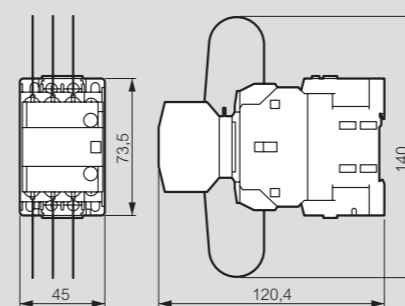
Type	Contacteur	Puissance réactive maxi. (kvar) 400 - 440 V (50 Hz)	Courant de crête maxi. (A)
4 168 74	CTX ³ 22 9 A	9,7	560
	CTX ³ 22 12 A	12,5	560
	CTX ³ 22 18 A	16,7	850
	CTX ³ 22 22 A	18	1 250
	CTX ³ 40 32 A	25	1 900
4 168 76	CTX ³ 40 40 A	33,3	2 160
	CTX ³ 65 50 A	40	2 160
	CTX ³ 65 65 A	45,7	3 040
	CTX ³ 100 75 A	54	3 040
	CTX ³ 100 85 A	60	3 040
	CTX ³ 100 100 A	62	3 040

Caractéristiques du module de résistances d'amortissement

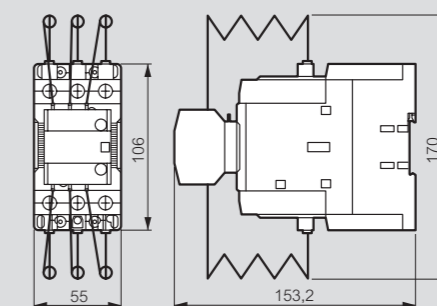
- Les résistances d'amortissement peuvent limiter le courant d'appel jusqu'à 60 x I_n en se fermant avant les contacts principaux du contacteur
- Elles réduisent la surtension de commutation
- Elles améliorent les performances du système de condensateurs

Encombrement des contacteurs équipés de résistances d'amortissement CTX³

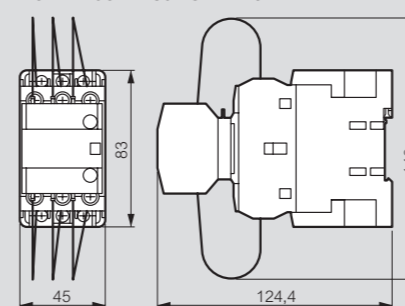
Réf. 4 168 74 sur CTX³ 22



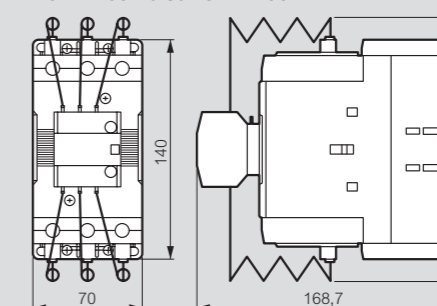
Réf. 4 168 76 sur CTX³ 65



Réf. 4 168 74 sur CTX³ 40



Réf. 4 168 76 sur CTX³ 100

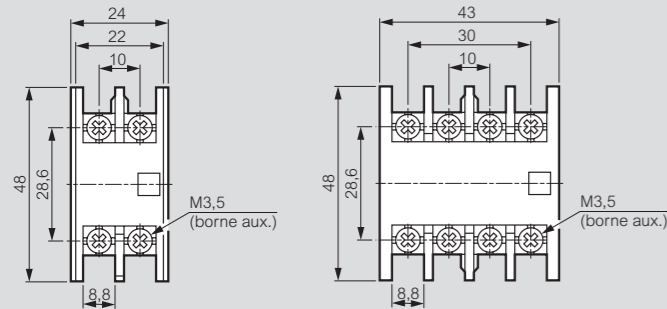


Accessoires CTX³

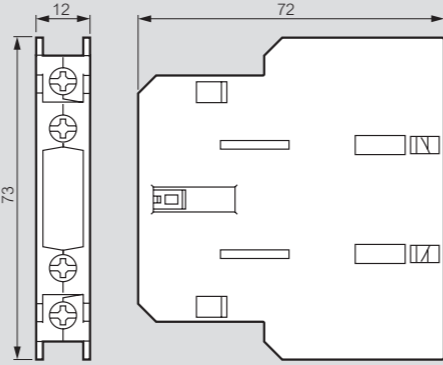
dimensions et schémas de câblage

Contacts auxiliaires CTX³

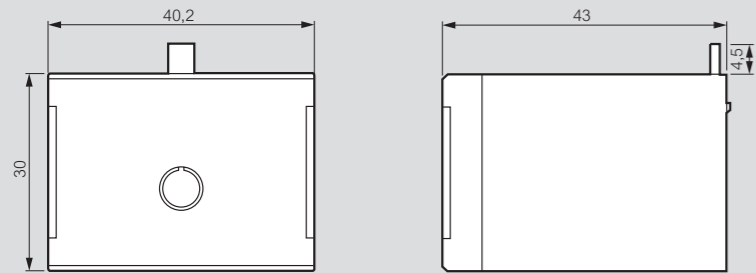
Montage frontal



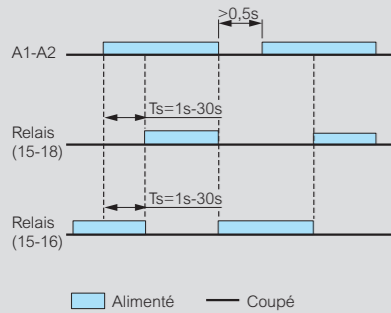
Montage latéral



Relais électroniques temporisés CTX³



Retardé à l'ouverture - Réf. 4 168 70/71



Retardé à la fermeture - Réf. 4 168 72/73

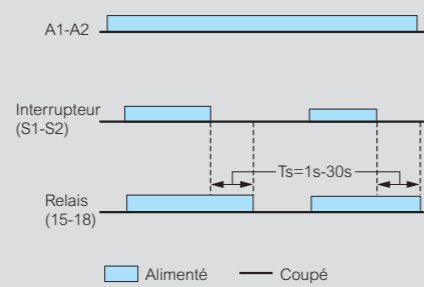


Schéma des contacts

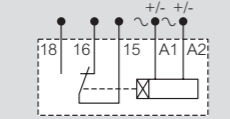
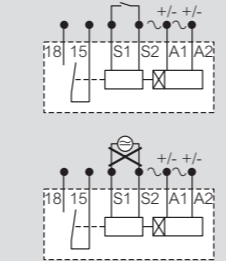
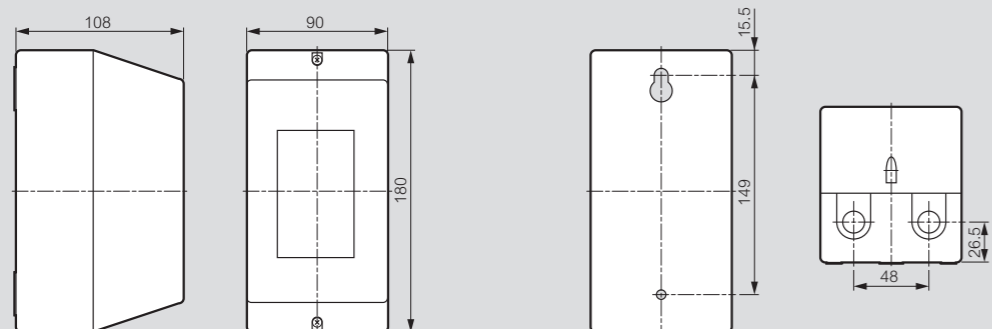


Schéma des contacts



Boîtiers pour démarreurs moteur

Sans bouton de commande - Réf. 4 168 90



Boîtiers pour démarreurs moteur (suite)

Avec boutons de commande - Réf. 4 168 91

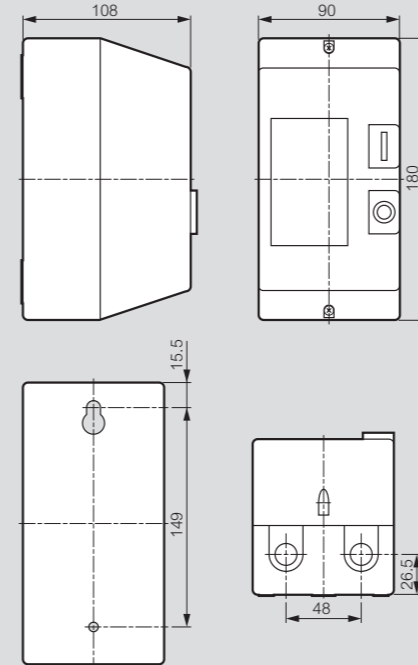


Schéma de câblage - Réf. 4 168 90

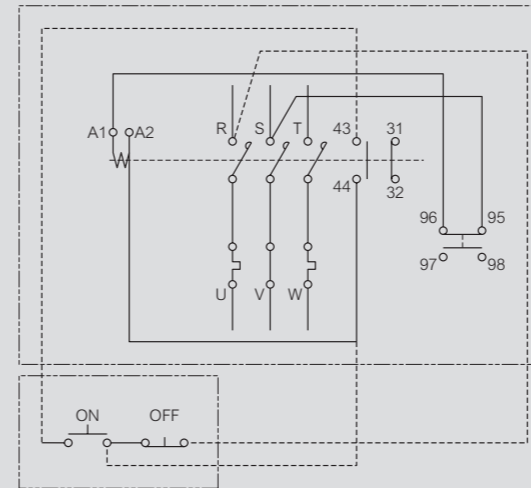
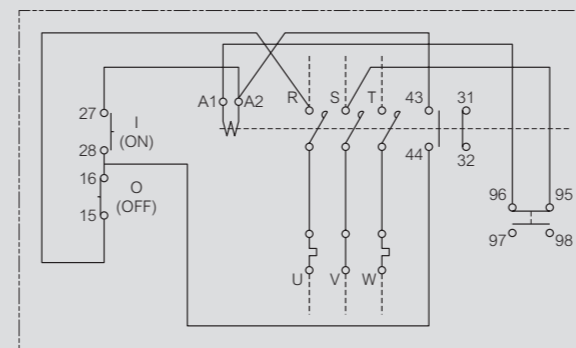
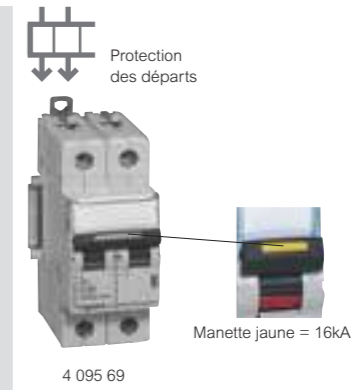


Schéma de câblage - Réf. 4 168 91



Disjoncteurs DX³ - 16 kA - courant continu

protection des départs



Caractéristiques techniques p. 544
Performance des disjoncteurs p. 547

U mini : 12 V_{DC}
Pouvoir de coupure :
16 kA - EN 60947-2 - 250 V_{DC}
6 kA - EN 60947-2 - 500 V_{DC}
Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 542)
Magnétique réglé entre 5 et 7 I_n
Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Disjoncteurs courant continu	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 095 59	0,5	2	2
4 095 60	1	2	2
4 095 61	1,6	2	2
4 095 62	2	2	2
4 095 63	3	2	2
4 095 64	4	2	2
4 095 65	6	2	2
4 095 66	8	2	2
4 095 67	10	2	2
4 095 68	16	2	2
4 095 69	20	2	2
4 095 70	25	2	2
4 095 71	32	2	2
4 095 72	40	2	2
4 095 73	50	2	2
4 095 74	63	2	2

Cartouches industrielles à couteaux

socles et accessoires



Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2

Réf.		Socles pour cartouches à couteaux		
Taille 000/00 à 3				
Base en matière plastique auto-extinguible Serrage à ressort Fixation vis ou rail				
1P sans minirupteur 0 199 42	3P sans minirupteur 0 199 43 ¹	Taille	In (A)	Raccordement
0 199 44	0 199 45 ¹	000/00	100	M8
		000/00	160	M8
1P à minirupteur 0 199 46	1P à minirupteur 0 199 47 ²	0	160	M8
0 199 48	0 199 49 ²	1	250	M10
0 199 50	0 199 51 ²	2	400	M10
	0 199 52 ²	3	630	M12
Taille 4				
Base en bakélite. Serrage forcé Fixation vis				
1P à minirupteur 0 199 53 ²		In (A)	Raccordement	
		1250	M12	

Poignée de manipulation
0 199 02 Pour toutes cartouches, toutes tailles

Accessoires			
Pour socles sans minirupteur			
Kits de cloisons de séparation et de jumelage			
Permettent d'associer des socles 1P ensemble et de réaliser la séparation électrique entre pôles			
	Pour socle taille	Nb de cloisons	Nb d'accessoires de jumelage
0 199 30	000/00	2	0
0 199 31	0	2	2
0 199 32	1/2	2	2
0 199 33	3	2	2
0 199 19	4	1	0
Kits de protection			
Protection contre les contacts fortuits Kits composés de cloisons de séparation, d'accessoires de jumelage et de caches de protection (fusibles et bornes)			
	Pour socle taille	Accessoire de jumelage	
0 199 35	000/00	sans	
0 199 36	0	avec	
0 199 37	1	avec	
0 199 38	2	avec	

1 : Livré avec 2 cloisons de séparation
2 : Socle avec minirupteur (10 A - 250 V~) pour cartouche à percuteur avec signalisation "présence et fusion cartouche"

Accédez à la fiche technique
Socles pour cartouches industrielles à couteaux
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles à couteaux

type gG



Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et NF HD/IEC 60269-2
HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Réf.		Cartouches à couteaux type gG (gL)		
Utiliser les accessoires de socles pour la protection contre les contacts fortuits				
Taille 00				
	Avec voyant	Calibre (A)	Tension A (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 163 18		25	500	120000
0 163 20		32	500	120000
0 163 22		35	500	120000
0 163 25		40	500	120000
0 163 30		50	500	120000
0 163 35		63	500	120000
0 163 40		80	500	120000
0 163 45		100	500	120000
0 163 50		125	500	120000
0 163 55		160	500	120000
Taille 0				
	Avec voyant			
0 168 35	0 169 35	63	500	120000
0 168 40	0 169 40	80	500	120000
0 168 45	0 169 45	100	500	120000
0 168 50	0 169 50	125	500	120000
0 168 55	0 169 55	160	500	120000
0 168 60 ¹		200	500	120000
Taille 1				
0 173 50	0 174 50	125	500	120000
0 173 55	0 174 55	160	500	120000
0 173 60	0 174 60	200	500	120000
0 173 65	0 174 65	250	500	120000
Taille 2				
0 178 60	0 179 60	200	500	120000
0 178 65	0 179 65	250	500	120000
0 178 70	0 179 70	315	500	120000
0 178 75	0 179 75	400	500	120000
Taille 3				
	Avec percuteur			
0 181 75		500	500	120000
0 181 80		630	500	120000
Taille 4				
Avec encoche sur couteau pour serrage forcé				
0 185 80		630	500	120000
0 185 85		800	500	120000
0 185 90		1000	500	120000
0 185 95 ¹		1250	500	120000

1 : Surcalibrage non normalisé

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles à couteaux Type gG
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles à couteaux

type aM et neutres à couteaux



0 184 85



0 163 04



0 168 04



Informations techniques, courbes et cotes [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et NF HD/IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Réf.	Cartouches à couteaux type aM		
	Utiliser les accessoires de socles pour la protection contre les contacts fortuits		
	Taille 000		
	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
Avec voyant 0 160 25	40	500	120000
	Taille 00		
0 160 30	50	500	120000
0 160 35	63	500	120000
0 160 40	80	500	120000
0 160 45	100	500	120000
0 160 50	125	500	120000
	Taille 0		
Avec voyant	Avec percuteur		
0 165 35	0 166 35	63	500
0 165 40	0 166 40	80	500
0 165 45	0 166 45	100	500
0 165 50	0 166 50	125	500
0 165 55	0 166 55	160	500
	Taille 1		
0 170 50	0 171 50	125	500
0 170 55	0 171 55	160	500
0 170 60	0 171 60	200	500
0 170 65	0 171 65	250	500
	Taille 2		
0 175 60	0 176 60	200	500
0 175 65	0 176 65	250	500
0 175 70	0 176 70	315	500
0 175 75	0 176 75	400	500
	Taille 3		
Avec percuteur			
0 180 75		500	500
0 180 80		630	500
	Taille 4		
	Avec encoche sur couteau pour serrage forcé		
0 184 80		630	500
0 184 85		800	500
0 184 90		1000	500

Réf.	Neutres à couteaux
0 163 04	Taille 00 surmoulage plastique
0 168 04	Taille 0
0 173 04	Taille 1
0 178 04	Taille 2
0 181 04	Taille 3
0 185 04	Taille 4

Cartouches Enedis



0 152 45



0 160 91

Réf.	Cylindriques type AD			
	Conformes à la norme HN 62-S-83			
	Cartouches			
		Dimensions (mm)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 152 30	AD 30	22 x 58	440	32000
0 152 45	AD 45	22 x 58	440	32000
0 152 62	AD 60	22 x 58	440	32000
	Neutre			
0 160 82	22 x 58	Dimensions (mm)		
	A couteaux type AD			
	Conformes à la norme HN 62-S-83			
	Cartouches			
		Dimensions (mm)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 160 87	AD 45	Taille 00	440	32000
0 160 89	AD 60	Taille 00	440	32000
0 160 91	AD 90	Taille 00	440	32000
	Neutre			
0 163 04	Taille 00 surmoulage plastique			
	Adaptateurs			
	Pour cartouches cylindriques (anciens socles de coupe-circuit à broches)			
	Pour cartouches			
	Dimensions (mm)	ø broches ou alvéoles	Dimensions (L x l x h)	
0 123 30	8,5 x 31,5	7	40 x 17 x 18	
0 123 35	10 x 38	8,8	55 x 24 x 24	
0 123 36	14 x 51	8,8	59 x 24 x 28	



Accédez à la fiche technique **Cartouches industrielles à couteaux Type aM**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Coupe-circuit sectionneurs et cartouches fusibles pour applications photovoltaïques **p. 81**

Coupe-circuit sectionnables SP

à bornes protégées



Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NF C 63-210/60-200-2 et NF EN/IEC 60269-2
Hauteur sous plastron 44 mm
Têtes de vis empreinte mixte pour faciliter le serrage des câbles
Fixation à vis ou sur rail

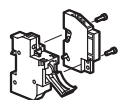
Réf.	SP 38 pour cartouches industrielles 10 x 38	
	Pour protection des départs moteurs Se fixent sur rail avec l'accessoire réf. 0 364 78 (p. 217) Raccordement 1 x 16 ou 2 x 10 mm ²	
		Nbre de modules
0 214 00	Neutre équipé	1
0 214 01	1P	1
0 214 02	1P+N équipé	2
0 214 03	2P	2
0 214 04	3P	3
0 214 05	3P+N équipé	4

Sans microrupteur		Avec microrupteur		Nbre de modules
0 215 00		0 215 33 ¹		1
0 215 01				1,5
0 215 02				3
0 215 03				3
0 215 04		0 215 36 ¹		4,5
0 215 05				6

Sans microrupteur		Avec microrupteur		Nbre de modules
0 216 00		0 216 33 ¹		2
0 216 01				2
0 216 04		0 216 36 ¹		6
0 216 05				8

Accessoires

0 216 92 **Détection coupe-circuit ouvert 5 A - 250 V_~**
A fixation latérale pour SP 51 et SP 58



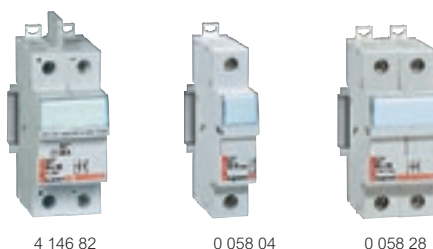
0 216 95 **Microrupteur complémentaire**
Pour SP 51 3P et SP 58 3P (réf. 0 215 36 et 0 216 36)



0 216 96 **Poignée de solidarisation**
Pour SP 38, SP 51 et SP 58
Longueur 300 mm, découpable

0 216 98 **Plaque de sécurité**
Permet de cadenasser en position ouverte les SP 51 et SP 58 multipolaires, avec cadenas réf. 0 227 97 (p. 515)

Coupe-circuit sectionneurs



Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Réf. Pour cartouches cylindriques industrielles type aM ou gG

Conformes à la norme NF HD/IEC 60269-2 et à la NF C 63-210 et 60-200-2

Sectionneurs suivant NF EN/IEC 60947-3 Icc :
- 20 kA avec cartouche 8 x 32 mm
- 100 kA avec cartouche 10 x 38 mm
Livrés sans cartouche

Réf.	Dimensions cartouches (mm)	Tension ~ (V)	Nbre de modules
Unipolaires			
	Neutre	500	1
0 058 04	8 x 32	400	1
0 058 06	10 x 38	500	1
0 058 08			
Unipolaires + Neutre			
0 058 16	8 x 32	400	1
0 058 18	10 x 38	500	1
Bipolaires			
0 058 26	8 x 32	400	2
0 058 28	10 x 38	500	2
Tripolaires			
0 058 36	8 x 32	400	3
0 058 38	10 x 38	500	3
Tripolaires + Neutre			
0 058 46	8 x 32	400	4
0 058 48	10 x 38	500	4

Ensembles de solidarisation

0 057 92 Pour 2 coupe-circuit unipolaires
0 057 93 Pour 3 coupe-circuit unipolaires
0 057 94 Pour 4 coupe-circuit unipolaires

Accessoires

0 057 90 Voyant de fusion 250 V_~



Voyant de fusion

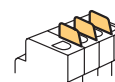
0 057 96 Auxiliaire O + F à précoupure 5 A - 250 V_~ (0,5 mod.)

0 057 99 Support pour cadenas Ø5 mm
4 063 13 Jeu de 3 cadenas Ø5



Cache-vis

4 063 04 Cache-vis plombable (4 pôles sécables)
4 063 05 Cloison de séparation des pôles



Cloisons de séparation

1 : Présence et fusion cartouche, précoupure et DPMM (dispositif de protection contre la marche en monophasé)

Peignes d'alimentation **p. 464**
Coupe-circuit sectionneurs et cartouches fusibles pour applications photovoltaïques **p. 81**

Cartouches industrielles cylindriques

type gG



0 123 04 0 133 08 0 143 10 0 153 96

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN 60269-1 et 2, IEC 60269-1 et 2, NFC 60-200

Réf.		Cylindriques type gG		
		8 x 32		
Sans voyant	Avec voyant	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 123 01		1	400	20000
0 123 02	0 124 02	2	400	20000
0 123 04	0 124 04	4	400	20000
0 123 06	0 124 06	6	400	20000
0 123 08	0 124 08	8	400	20000
0 123 10	0 124 10	10	400	20000
0 123 12	0 124 12	12	400	20000
0 123 16	0 124 16	16	400	20000

Réf.		Cylindriques type gG HPC (Haut Pouvoir de Coupure)		
		10 x 38		
Sans voyant	Avec voyant	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 133 94		0,5	500	100000
0 133 01		1	500	100000
0 133 02	0 134 02	2	500	100000
0 133 04	0 134 04	4	500	100000
0 133 06	0 134 06	6	500	100000
0 133 08	0 134 08	8	500	100000
0 133 10	0 134 10	10	500	100000
0 133 12	0 134 12	12	500	100000
0 133 16	0 134 16	16	500	100000
0 133 20	0 134 20	20	500	100000
0 133 25	0 134 25	25	500	100000
		14 x 51		
Sans percuteur	Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 143 02		2	500	100000
0 143 04	0 145 04	4	500	100000
0 143 06	0 145 06	6	500	100000
0 143 10	0 145 10	10	500	100000
0 143 16	0 145 16	16	500	100000
0 143 20	0 145 20	20	500	100000
0 143 25	0 145 25	25	500	100000
0 143 32	0 145 32	32	500	100000
0 143 40	0 145 40	40	500	100000
0 143 50	0 145 50	50	500	100000
		22 x 58		
0 153 10	0 155 10	10	500	100000
0 153 16	0 155 16	16	500	100000
0 153 20	0 155 20	20	500	100000
0 153 25	0 155 25	25	500	100000
0 153 32	0 155 32	32	500	100000
0 153 40	0 155 40	40	500	100000
0 153 50	0 155 50	50	500	100000
0 153 63	0 155 63	63	500	100000
0 153 80	0 155 80	80	500	100000
0 153 96	0 155 96	100	500	100000
0 153 97¹	0 155 97 ¹	125	400	100000

1 : Surcalibrage non normalisé

Cartouches industrielles cylindriques

type aM



0 120 04 0 130 08 0 140 12 0 151 50 0 133 00

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN 60269-1 et 2, IEC 60269-1 et 2, NFC 60-200

Réf.		Cylindriques type aM		
		8 x 32		
Sans voyant	Avec voyant	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 120 01		1	400	20000
0 120 02		2	400	20000
0 120 04		4	400	20000
0 120 06		6	400	20000
0 120 08		8	400	20000
0 120 10		10	400	20000

Réf.		Cylindriques type aM HPC (Haut Pouvoir de Coupure)		
		10 x 38		
Sans voyant	Avec voyant	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 130 92		0,25	500	100000
0 130 95		0,5	500	100000
0 130 01		1	500	100000
0 130 02		2	500	100000
0 130 04		4	500	100000
0 130 06		6	500	100000
0 130 08		8	500	100000
0 130 10		10	500	100000
0 130 12		12	500	100000
0 130 16		16	500	100000
0 130 20		20	500	100000
0 130 25		25	500	100000
		14 x 51		
Sans percuteur	Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 140 02	0 141 02	2	500	100000
0 140 04	0 141 04	4	500	100000
0 140 06	0 141 06	6	500	100000
0 140 08	0 141 08	8	500	100000
0 140 10	0 141 10	10	500	100000
0 140 12	0 141 12	12	500	100000
0 140 16	0 141 16	16	500	100000
0 140 20	0 141 20	20	500	100000
0 140 25	0 141 25	25	500	100000
0 140 32	0 141 32	32	500	100000
0 140 40	0 141 40	40	500	100000
0 140 45	0 141 45	45	500	100000
0 140 50¹	0 141 50¹	50	500	100000
		22 x 58		
0 150 16	0 151 16	16	500	100000
0 150 20	0 151 20	20	500	100000
0 150 25	0 151 25	25	500	100000
0 150 32	0 151 32	32	500	100000
0 150 40	0 151 40	40	500	100000
0 150 50	0 151 50	50	500	100000
0 150 63	0 151 63	63	500	100000
0 150 80	0 151 80	80	500	100000
0 150 96	0 151 95	100	500	100000
0 150 97¹	0 151 97 ¹	125	500	100000

Neutres

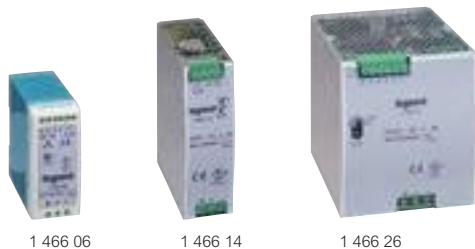
0 123 00	8 x 32
0 133 00	10 x 38
0 143 00	14 x 51
0 153 00	22 x 58

1 : Surcalibrage non normalisé

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles cylindriques Type gG
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Alimentations stabilisées à découpage

monophasées



Caractéristiques techniques **p. 251**
 Protections **p. 254-255**
 Agréments **p. 1132**

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3
 Agrément UL USA et Canada
 Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 Voyant de présence de tension de sortie
 Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active (sauf 75 W)
 Raccordement en conducteur cuivre uniquement
 Montage sur rail symétrique \perp prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Monophasées 20 - 60 W			
	Consommation à vide < 0,75 W Tension de sortie réglable Boîtier plastique			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 12 V\equiv			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 01	20	1,67	10,8 à 13,2	23
1 466 02	40	3,33	12 à 15	40
1 466 03	60	5,00	12 à 15	40
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 24 V\equiv			
1 466 05	24	1	21,6 à 26,4	23
1 466 06	40	1,70	24 à 30	40
1 466 07	60	2,50	24 à 30	40
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 48 V\equiv			
1 466 09	60	1,25	48 à 56	40

Réf.	Monophasées 75 - 960 W pour charge à fort courant d'appel			
	Aptitude à répondre à des surintensités temporaires (jusqu'à 150% pendant 3 sec) Rendement élevé (jusqu'à 94%) Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré (à partir de 120 W) Tension de sortie réglable Boîtier aluminium			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 12 V\equiv			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 13	75	6,3	12 à 14	32
1 466 14	120	10	12 à 14	40
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 24 V\equiv			
1 466 22	75	3,2	24 à 28	32
1 466 23	120	5	24 à 28	40
1 466 24	240	10	24 à 28	63
1 466 25	480	20	24 à 28	86
	Tension d'entrée : 200 à 240 V\sim Tension de sortie : 24 V\equiv			
1 466 26	960	40	24 à 28	110
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 48 V\equiv			
1 466 42	120	2,5	48 à 55	40
1 466 43	240	5	48 à 55	63
1 466 44	480	10	48 à 55	86

Alimentations stabilisées à découpage

mono/biphasées et triphasées



1 466 64

1 466 39

Caractéristiques techniques p. 251
 Protections p. 254-255
 Agréments p. 1132

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3
 Agrément UL USA (et Canada pour réf. 1 466 54/63/82)
 Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 Voyant de présence de tension de sortie
 Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active
 Raccordement en conducteur cuivre uniquement
 Montage sur rail symétrique \sqcup prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf. Mono/biphasées 120 - 480 W large plage de tension d'entrée

Possibilité de raccordement en monophasé ou en biphasé
 Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré (à partir de 240 W)
 Tension de sortie réglable
 Boîtier aluminium

Tension d'entrée : 200 à 500 V \sim

Tension de sortie : 12 V $\overline{=}$

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 54	120	10	12 à 15	40

Tension d'entrée : 200 à 500 V \sim

Tension de sortie : 24 V $\overline{=}$

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 63	120	5	24 à 29	40
1 466 64	240	10	24 à 28	63
1 466 65	480	20	24 à 28	86

Tension d'entrée : 200 à 500 V \sim

Tension de sortie : 48 V $\overline{=}$

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 82	120	2,5	48 à 58	40
1 466 83	240	5	48 à 55	63
1 466 84	480	10	48 à 55	86

Triphasées 960 W

Fonctionnement possible sur 2 phases (80% de la puissance nominale)
 Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré
 Tension de sortie réglable
 Boîtier aluminium

Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V \sim

Tension de sortie : 24 V $\overline{=}$

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 36	960	40	24 à 28	110

Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V \sim

Tension de sortie : 48 V $\overline{=}$

Réf.	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 39	960	20	48 à 55	110

Alimentations stabilisées à découpage

fonctions complémentaires



1 466 98

1 466 90

Caractéristiques techniques p. 252
 Agréments p. 1132

Permettent d'assurer une continuité de service pour les fonctions critiques

Réf. Fonction redondance

Module pour fonction redondance

Permet le pilotage de 2 alimentations 24 V $\overline{=}$ sur une même charge afin d'assurer la continuité de service
 Contacts relais et indicateurs LED d'état des alimentations
 Montage sur rail symétrique \sqcup prof. 7,5 mm et 15 mm
 Tension d'entrée : 21 à 28 V $\overline{=}$

Réf.	Intensité maxi (A)	Largeur (mm)
1 466 98	20	56

Fonction secourue

Module pour fonction secourue

En association avec un pack batteries, assure la continuité de service d'un système 24 V $\overline{=}$ en cas de coupure d'alimentation réseau

Contacts relais et indicateurs LED d'état (fonctionnement normal, batterie défaillante et batterie déchargée)

Montage sur rail symétrique \sqcup prof. 7,5 mm et 15 mm

Tension d'entrée : 24 à 29 V $\overline{=}$

Réf.	Intensité maxi (A)	Largeur (mm)
1 466 90	40	56

Pack batteries

Fonctionne en association avec le module pour fonction secourue

Batteries de type acide-plomb étanches
 Fixation sur panneau ou en bas d'armoire

Réf.	Capacité (Ah)	Tension (V)
1 466 93	9	24

Alimentations redressées filtrées

monophasées



0 470 24



0 470 28

Caractéristiques techniques **p. 252**
Schémas de principe **catalogue en ligne**
Protections **p. 254-255**
Agréments **p. 1132**

Permettent des utilisations nécessitant une tension continue de 12 V, 24 V ou 48 V et un haut niveau d'isolation galvanique avec un taux d'ondulation inférieur à 3%
Fixation par clipsage jusqu'à 24 W, par clipsage ou vissage jusqu'à 120 W (sauf réf. 0 470 04), au-delà par vissage
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6, et aux normes UL 60950 et CAN/CSA-C22.2 N° 60 950.00 jusqu'à 240 W
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204 et EN 61439-1



Réf. **Monophasées**

Constituées :

- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un double bornage utilisation
- de condensateurs de filtrage
- d'une protection par fusible au secondaire
- d'un voyant vert présence tension d'utilisation

Livrées avec une barrette de couplage isolée pour connexion rapide entre les bornes - et \neq jusqu'à 15 A

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 12 V \equiv

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes entrée (mm ²)	Capacité des bornes sortie (mm ²)
0 470 01	12	1	4	4
0 470 02 ¹	30	2,5	4	4
0 470 03 ¹	60	5	4	4
0 470 04 ¹	120	10	4	4
0 470 06	300	25	4	10

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 24 V \equiv

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes entrée (mm ²)	Capacité des bornes sortie (mm ²)
0 470 20	12	0,5	4	4
0 470 21	24	1	4	4
0 470 22¹	60	2,5	4	4
0 470 23¹	120	5	4	4
0 470 24¹	240	10	4	4
0 470 25	360	15	4	4
0 470 26	600	25	4	10
0 470 28	960	40	4	16
0 470 29	1200	50	6	35

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 48 V \equiv

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes entrée (mm ²)	Capacité des bornes sortie (mm ²)
0 470 41 ¹	48	1	4	4
0 470 42 ¹	120	2,5	4	4
0 470 43 ¹	240	5	4	4
0 470 44	480	10	4	4
0 470 45	720	15	4	4
0 470 46	1200	25	6	10

1 : Agrément UL pour USA et Canada

Alimentations redressées non filtrées

monophasées



0 470 53



0 470 54



0 470 66

Caractéristiques techniques **p. 252 et catalogue en ligne**
Schémas de principe **catalogue en ligne**
Protections **p. 254-255**

Permettent des utilisations nécessitant une tension redressée de 24 V ou 48 V avec un haut niveau d'isolation galvanique
Fixation par clipsage pour 24 W, par clipsage et vissage jusqu'à 120 W et au-delà par vissage
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-6, UL 60950 et CAN/CSA C22-2 N° 60950.00 jusqu'à 360 W

Réf. **Monophasées**

Constituées :

- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un double bornage utilisation
- d'une protection utilisation par fusible
- d'un voyant vert de présence tension d'utilisation

Livrées avec une barrette de couplage isolée pour connexion rapide entre les bornes - et \neq jusqu'à 15 A

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 24 V \equiv redressé

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes entrée (mm ²)	Capacité des bornes sortie (mm ²)
0 470 51	24	1	4	4
0 470 52	60	2,5	4	4
0 470 53	120	5	4	4
0 470 54	240	10	4	4
0 470 55	360	15	4	4
0 470 56	600	25	4	10
0 470 58	960	40	6	16
0 470 59	1200	50	6	35

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 48 V \equiv redressé

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes entrée (mm ²)	Capacité des bornes sortie (mm ²)
0 470 61	48	1	4	4
0 470 62	120	2,5	4	4
0 470 63	240	5	4	4
0 470 64	480	10	4	4
0 470 65	720	15	4	4
0 470 66	1200	25	6	10

Alimentations redressées filtrées monophasées modulaires **p. 560**



Alimentations stabilisées à découpage

monophasées, mono/biphasées et triphasées

Caractéristiques

Tension d'entrée alternative (47 à 63 Hz) ou continue
Tension de sortie 12 V_{DC}, 24 V_{DC} ou 48 V_{DC} réglable
Conformes aux normes :

- IEC EN 60950-1
- UL 508 (CAN/CSA C22.2 N°14-M91)
- EN 55022 classe B
- EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 et EN 61000-3-2, -3
- EN 61204-3

Alimentation en partie basse et utilisation en continu en partie haute
Double bornage d'utilisation (simple pour 20 W - 24 W - 120 W, triple pour 960 W)

Variation tension de sortie : ± 1%

Variation de tension de sortie / variations secteur : ± 1%

Variation de tension de sortie / variations charge : ± 1%

Power Factor Correction (PFC) limitant la pollution harmonique du réseau

Fonction report d'état :

- réf. 1 466 01, signal 9 - 13.5 V_{DC} 40 mA
- réf. 1 466 05, signal 18 - 27 V_{DC} 20 mA
- réfs. 1 466 13/22, fonction non présente
- autres références, contact relais 30 V_{DC} 1 A

Classe de protection I

Classe de surtension II, degré de pollution 2

Tension d'isolement :

- entrée/sortie : 3000 V min
- entrée/ masse : 1500 V min
- sortie/masse : 500 V

- sortie/contact relais report d'état : 500 V

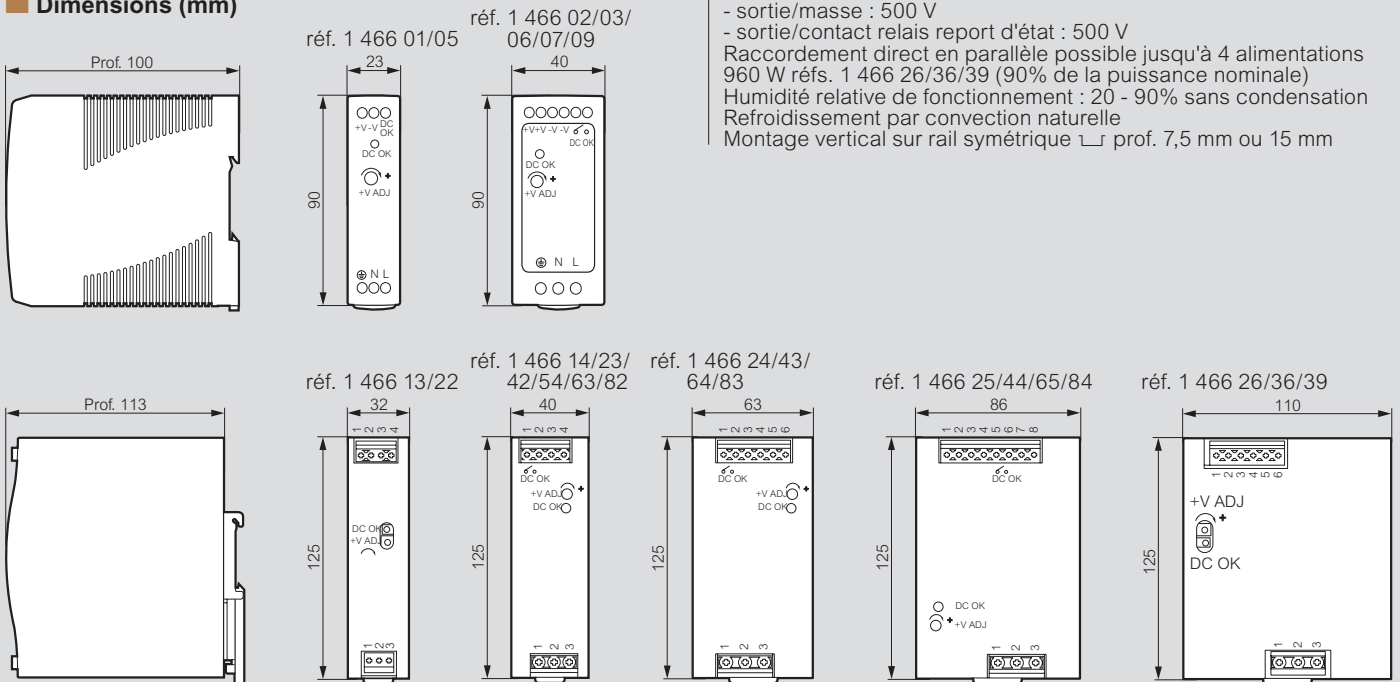
Raccordement direct en parallèle possible jusqu'à 4 alimentations 960 W réfs. 1 466 26/36/39 (90% de la puissance nominale)

Humidité relative de fonctionnement : 20 - 90% sans condensation

Refroidissement par convection naturelle

Montage vertical sur rail symétrique prof. 7,5 mm ou 15 mm

Dimensions (mm)



Réf.	Sortie					Entrée				Rendement (%)	Temps de démarrage à Pn (s)	Temps de maintien à Pn (ms)	Températures de fonct. sans déclassement (°C) ⁽⁵⁾	Déclassement Température MAXI et coefficient ⁽⁵⁾		Prof. (mm)	Poids (kg)
	Tension (V)	Intensité nominale (A)	Puissance nominale (Pn en W)	Pic de puiss. (3s) (W)	Capacité conducteur cuivre souple (mm ²)	Tension Min - Max		Intensité absorbée (A)	Capacité conducteur cuivre souple (mm ²)					°C	W/°C		
						(V~)	(V=)										
1 466 01	12	1,67	20	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 ⁽²⁾	2,5	80	1,03 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +50	+70	0,55	100	0,19
1 466 02	12	3,33	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 ⁽²⁾	2,5	86	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3
1 466 03	12	5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 ⁽²⁾	2,5	86	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 05	24	1	24	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 ⁽²⁾	2,5	84	1,03 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +50	+70	0,65	100	0,19
1 466 06	24	1,7	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 ⁽²⁾	2,5	88	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3
1 466 07	24	2,5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 ⁽²⁾	2,5	88	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 09	48	1,25	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 ⁽²⁾	2,5	87	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 13	12	6,3	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85 ⁽²⁾	2,5	88,5	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 80 ⁽²⁾	-25 à +55	+70	1,25	102	0,51
1 466 14	12	10	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 ⁽²⁾	4	89	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +55	+70	2	114	0,67
1 466 22	24	3,2	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85 ⁽²⁾	2,5	89	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 80 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	1,9	102	0,51
1 466 23	24	5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 ⁽²⁾	4	91	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	3	114	0,67
1 466 24	24	10	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3 ⁽²⁾	4	94	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	6	114	1,03
1 466 25	24	20	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5 ⁽²⁾	4	94	3,15 / 1,65 ⁽²⁾	14 / 14 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 26	24	40	960	1248	4	180 - 264	254 - 370	6 (230 V~)	4	94	1,1 (230 V~)	14 (230 V~)	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47
1 466 42	48	2,5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 ⁽²⁾	4	90,5	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	3	114	0,67
1 466 43	48	5	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3 ⁽²⁾	4	94	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	6	114	1,03
1 466 44	48	10	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5 ⁽²⁾	4	94	3,15 / 1,65 ⁽²⁾	14 / 14 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 54	12	10	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 ⁽³⁾	4	89,5	2,07 / 2,07 ⁽³⁾	10 / 50 ⁽³⁾	-25 à +50	+60	4,8	114	0,65
1 466 63	24	5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 ⁽³⁾	4	91	2,07 / 2,07 ⁽³⁾	10 / 50 ⁽³⁾	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65
1 466 64	24	10	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1 ⁽³⁾	4	91	1,65 / 0,95 ⁽³⁾	18 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06
1 466 65	24	20	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 ⁽³⁾	4	92	2,15 / 0,95 ⁽³⁾	16 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7
1 466 82	48	2,5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 ⁽³⁾	4	92	2,07 / 2,07 ⁽³⁾	10 / 50 ⁽³⁾	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65
1 466 83	48	5	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1 ⁽³⁾	4	91	1,65 / 0,95 ⁽³⁾	18 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06
1 466 84	48	10	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 ⁽³⁾	4	92	2,15 / 0,95 ⁽³⁾	16 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7
1 466 36	24	40	960 ⁽¹⁾	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 ⁽⁴⁾	4	94	1,1 / 0,9 ⁽⁴⁾	12 / 14 ⁽⁴⁾	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47
1 466 39	48	20	960 ⁽¹⁾	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 ⁽⁴⁾	4	94,5	1,1 / 0,9 ⁽⁴⁾	12 / 14 ⁽⁴⁾	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47

1 : 80% de la puissance nominale en cas d'alimentation sur 2 phases

2 : 115 V~ / 230 V~

3 : 230 V~ / 400 V~

4 : 400 V~ / 500 V~

5 : Exemple : puissance pour réf. 1 466 24 à une température ambiante de 65°C : 240 - (5 x 6) = 210 W

Alimentations stabilisées à découpage

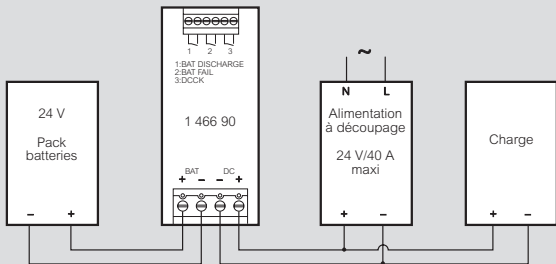
fonctions complémentaires

Module pour fonction secourue

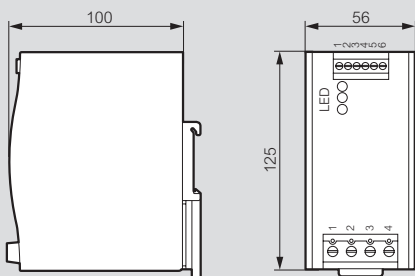
Le module réf. 1 466 90 assure la charge du pack batteries associé et la gestion de l'alimentation en cas de coupure de l'alimentation d'un système 24 V_~

Des indicateurs LED et des contacts relais signalent les défauts :

- "DC OK" : fonctionnement normal
LED allumée verte
Contact fermé si $21\text{ V} < V_{\text{DC}} < 29\text{ V} (\pm 3\%)$
- "Battery fail" : problème batterie
LED allumée rouge
Contact fermé si $V_{\text{BAT}} < 21,9\text{ V} (\pm 3\%)$ ou batterie hors service
- "Battery discharge" : fonctionnement sur batterie
LED allumée jaune si courant de décharge $> 2\text{ A}$
Contact fermé



- Intensité continue maxi : 40 A
- Contacts relais : 30 V_~ maxi



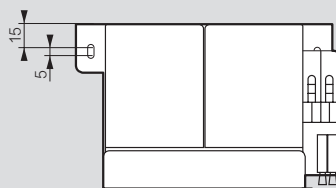
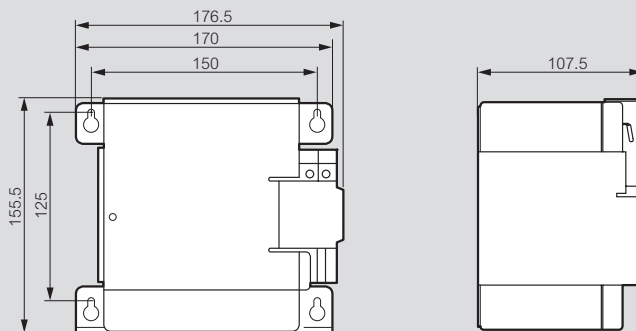
Pack batteries pour fonction secourue

Le pack batteries réf. 1 466 93 s'associe au module réf. 1 466 90. Le tableau suivant donne la durée de maintien en fonction de l'intensité à sauvegarder avec une batterie préalablement chargée à son maximum :

Intensité à sauvegarder (A)	Durée de maintien																					
	Secondes					Minutes										Heures						
	1	5	10	30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40	50	1	2	3	5
1																						(1)
3																						(1)
5																						(1)
7																						(1)
9																						(1)
10																						(1)
15																						(1)
20																						(1)
25																						(1)
30																						(1)
40																						(1)

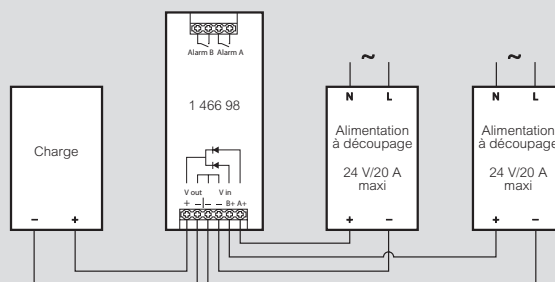
1 : utilisation de 2 packs batteries réf 1 466 93 en parallèle

2 fusibles 25 A intégrés

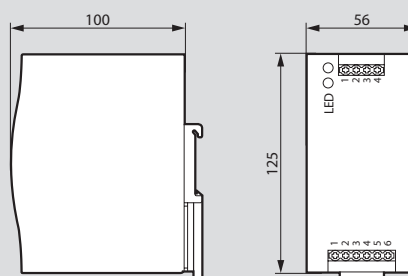


Module pour fonction redondance

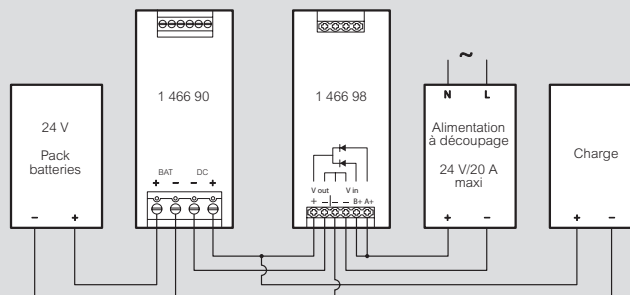
Le module réf. 1 466 98 pilote 2 alimentations à découpage 24 V_~. En cas de défaillance d'une des alimentations, il assure le basculement sur l'alimentation opérationnelle et signale le défaut via des indicateurs LED et des contacts relais.



- Intensité continue maxi : 20 A
- Contacts relais : 30 V_~ maxi



Exemple d'utilisation combinée d'un module fonction secourue et d'un module redondance



Alimentations redressées filtrées et non-filtrées

Caractéristiques des alimentations redressées filtrées et non filtrées monophasées

Temps de maintien, à tension et intensité nominales, supérieur à 20 ms pour les filtrées

Température ambiante sans déclassement : 60 °C

50-60 Hz

Classe I

Tension d'isolement : • entrée/sortie 4510 V

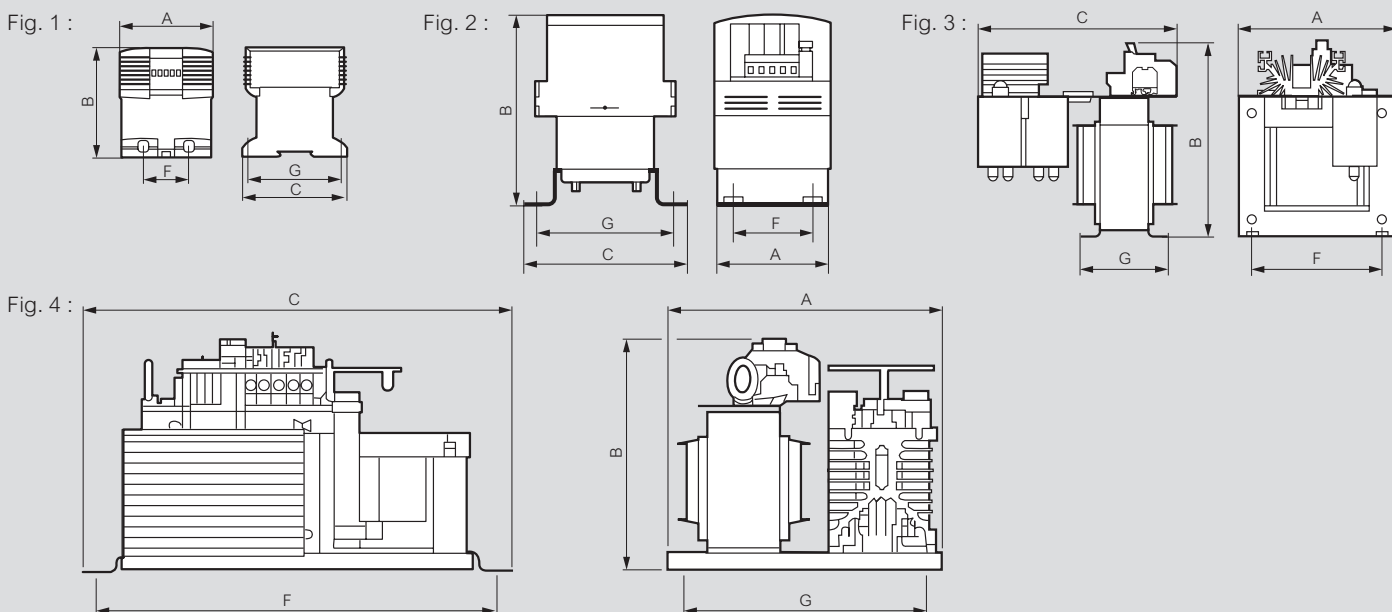
• entrée/masse 2260 V

• sortie/masse 500 V

Taux d'ondulation : 48 % pour les non filtrées

< 3 % pour les filtrées

Dimensions et caractéristiques électriques des alimentations redressées filtrées monophasées



Tension d'entrée : 230/400 V ± 15 V

Réf.	Tension (V)	In (A)	Fig.	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (Kg)	I Prim en charge (A)		Tension d'utilisation				Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge à 100% (W)	Chute tension cos φ = 1 (%)
				A	B	C	F	G	Ø		sous 230 V	sous 400 V	A vide (V)	En charge (V)	Avec charge 100 mA et tension prim + 10 %	Avec charge nominale et tension prim - 15 %			
Tension de sortie 12 V																			
0 470 01	12	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	14,4	11,7	15,5	10,3	4,4	7,3	23,5
0 470 02	12	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,33	0,19	13,9	11,6	15,2	10,2	8,3	11,9	19,4
0 470 03	12	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,60	0,34	14,1	12,1	15,5	10,5	11,4	17,1	17,2
0 470 04	12	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,35	1,24	0,72	14,7	11,8	16,1	10,4	20	33,7	24,7
0 470 06	12	25	3	180	213	270	122	90	7	11	2,13	1,22	14,4	11,5	15,9	10,1	23,7	43,1	25,7
Tension de sortie 24 V																			
0 470 20	24	0,5	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	28,1	23,9	30	20,9	4,4	7,3	17,6
0 470 21	24	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,18	0,10	29,0	22,8	31,2	20,2	4,4	10,3	27,0
0 470 22	24	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,47	0,27	27,8	23,3	30,4	20,4	8,3	16,3	19,5
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,88	0,51	27,5	23,2	30,2	20,3	11,4	25,4	18,7
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,4	1,88	1,09	27,7	23,5	30,5	20,5	20	45,3	18,2
0 470 25	24	15	2	126	206	175	75	150	5,5	7,6	2,53	1,46	27,5	23,2	30,2	20,2	23	54,7	18,7
0 470 26	24	25	3	180	238	290	150	105	9	18,1	4,70	2,70	28,3	24	31,1	20,9	41,3	76,8	17,9
0 470 28	24	40	4	310	265	478	445	200	7	50	6,20	3,60	28,4	23,2	31,2	20,4	230	340	22,4
0 470 29	24	50	4	335	315	575	542	200	7	60	7,20	4,10	25,4	23,5	27,9	20,2	194	340	8,1
Tension de sortie 48 V																			
0 470 41	48	1	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,38	0,22	55,3	47,4	59,9	41,3	8,3	14,2	16,7
0 470 42	48	2,5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,84	0,49	53,3	45,8	58,3	39,9	11,4	24,8	16,5
0 470 43	48	5	2	126	186	175	75	150	5,5	6,3	1,83	1,06	54,3	46,8	59,6	40,7	20	48	16,2
0 470 44	48	10	2	158	218	206	100	175	7	10,4	3,57	2,05	53,5	47,4	58,8	41	30,1	65	13,0
0 470 45	48	15	2	158	268	206	100	175	7	16,92	5,04	2,89	52,3	47,4	57,5	40,9	49	80,2	10,3
0 470 46	48	25	3	180	238	320	150	135	9	32	8,5	4,88	53,3	46,4	58,6	40,3	41,3	93,3	14,9

Protections en entrée des alimentations

Protections à associer en entrée des alimentations stabilisées à découpage

	Puissance (W)	Réf.	Fusible	Disjoncteur	
				Calibre	Réf.
Monophasées	20	1 466 01	T2A H (250 V)	2 A - courbe C	4 076 93
	24	1 466 05			
	40	1 466 02	T2,5A H (250 V)	3 A - courbe C	4 076 94
		1 466 06			
		1 466 03			
	60	1 466 07	T3,15A H (250 V)	4 A - courbe C	4 076 95
		1 466 09			
		1 466 13			
	75	1 466 22	T4A H (250 V)	6 A - courbe C	4 076 96
		1 466 14			
1 466 23					
120	1 466 42	T5A H (250 V)	8 A - courbe C	4 076 97	
	1 466 24				
240	1 466 43	T8A H (250 V)	10 A - courbe C	4 076 98	
	1 466 25				
480	1 466 44	F10A H	4 A - courbe C	4 077 79	
	1 466 26				
Mono / biphasées	120	1 466 54	T4A H (500 V)	6 A - courbe C	4 077 80
		1 466 63			
		1 466 82			
	240	1 466 64	T6,3A H (500 V)	6 A - courbe C	4 077 80
		1 466 83			
480	1 466 65	T6,3A H (500 V)	6 A - courbe C	4 078 36	
	1 466 84				
Triphasées	960	1 466 36	T6,3A H (500 V)	6 A - courbe C	4 078 36
		1 466 39			

Protections par disjoncteur à associer en entrée des alimentations redressées filtrées et non filtrées

Filtrées									Non filtrées							
Intensité	Gamme 12 V			Gamme 24 V			Gamme 48 V			Intensité	Gamme 24 V			Gamme 48 V		
	Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D			Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D	
		230 V	400 V		230 V	400 V		230 V	400 V			230 V	400 V		230 V	400 V
0,5 A				0 470 20						1 A	0 470 51			0 470 61	4 080 08	4 080 07
1 A	0 470 01			0 470 21			0 470 41	4 080 08	4 080 07	2,5 A	0 470 52	4 080 08	4 080 07	0 470 62	4 080 09	4 080 08
2,5 A	0 470 02	4 080 08	4 080 07	0 470 22	4 080 08	4 080 08	0 470 42	4 080 09	4 080 09	5 A	0 470 53	4 080 09	4 080 08	0 470 63	4 080 12	4 080 09
5 A	0 470 03	4 080 09	4 080 08	0 470 23	4 080 09	4 080 09	0 470 43	4 080 12	4 080 10	10 A	0 470 54	4 080 12	4 080 09	0 470 64	4 080 12	4 080 12
10 A	0 470 04	4 080 10	4 080 09	0 470 24	4 080 12	4 080 10	0 470 44	4 080 14	4 080 12	15 A	0 470 55	4 080 12	4 080 10	0 470 65	4 080 14	4 080 12
15 A				0 470 25	4 080 12	4 080 12	0 470 45	4 080 15	4 080 14	25 A	0 470 56	4 080 14	4 080 12	0 470 66	4 080 15	4 080 14
25 A	0 470 06	4 080 12	4 080 10	0 470 26	4 080 14	4 080 12	0 470 46	4 080 16	4 080 15	40 A	0 470 58	4 080 15	4 080 14			
40 A				0 470 28	4 080 15	4 080 14				50 A	0 470 59	4 080 15	4 080 14			
50 A				0 470 29	4 080 15	4 080 14										

Protections par fusible à associer en entrée des alimentations redressées filtrées pour la conformité UL

Tension 230 V : Fusible temporisé 250 V, haut pouvoir de coupure, UL recognised Category Code JDYX2
Tension 400 V : Fusible temporisé 500 V, haut pouvoir de coupure, UL recognised Category Code JDYX

Tension de sortie	12 V		24 V		48 V	
Tension d'entrée	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~
Alim.			0 470 20			
Cartouche			0,315 A	2/10 A		
Alim.	0 470 01		0 470 21		0 470 41	
Cartouche	0,315 A	2/10 A	0,4 A	2/10 A	0,8 A	1/2 A
Alim.	0 470 02		0 470 22		0 470 42	
Cartouche	0,8 A	4/10 A	1 A	6/10 A	2 A	1 A
Alim.	0 470 03		0 470 23		0 470 43	
Cartouche	1,6 A	8/10 A	2 A	1 A	4 A	2 ^{1/4} A
Alim.	0 470 04		0 470 24			
Cartouche	3,15 A	1 ^{1/2} A	4 A	2 ^{1/4} A		
Alim.			0 470 25			
Cartouche			6,3 A	3 A		

Nota pour agrément : fonctionnement en position verticale (support de fixation), classe A et température ambiante 25 °C

Protections en sortie

Protections en sortie

Stabilisées à découpage

		Monophasées stabilisées					Mono/biphasées et triphasées stabilisées				
I	Us	protections à associer	12 V	24 V	48 V	I	Us	protections à associer	12 V	24 V	48 V
1 A		Alim.		1 466 05		2,5 A		Alim.			1 466 82
		Disj.		4 077 76 (1 A)				Disj.			4 077 78 (3 A)
1,25 A		Alim.			1 466 09	5 A		Alim.		1 466 63	1 466 83
		Disj.			4 077 77 (2 A)			Disj.		4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)
1,67 A		Alim.	1 466 01			10 A		Alim.	1 466 54	1 466 64	1 466 84
		Disj.	4 077 77 (2 A)					Disj.	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)
1,7 A		Alim.		1 466 06		20 A		Alim.		1 466 65	1 466 39
		Disj.		4 077 77 (2 A)				Disj.		4 077 85 (20 A)	4 077 85 (20 A)
2,5 A		Alim.		1 466 07	1 466 42	40 A		Alim.		1 466 36	
		Disj.		4 077 78 (3 A)	4 077 78 (3 A)			Disj.		4 077 88 (40 A)	
3,33/3,2 A		Alim.	1 466 02 (3,33 A)	1 466 22 (3,2 A)							
		Disj.	4 077 79 (4 A)	4 077 79 (4 A)							
5 A		Alim.	1 466 03	1 466 23	1 466 43						
		Disj.	4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)						
6,3 A		Alim.	1 466 13								
		Disj.	4 077 81 (8 A)								
10 A		Alim.	1 466 14	1 466 24	1 466 44						
		Disj.	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)						
20 A		Alim.		1 466 25							
		Disj.		4 077 85 (20 A)							
40 A		Alim.		1 466 26							
		Disj.		4 077 88 (40 A)							

Redressées filtrées

		Monophasées filtrées Primaire 230/400 V ± 15 V					
I	Us	12 V		24 V		48 V	
	protections	fusible intégré	disj. à associer	fusible intégré	disj. à associer	fusible intégré	disj. à associer
0,5 A	Alim.				0 470 20		
					T 0,5 AL ⁽¹⁾ 4 077 74 (0,5 A)		
1 A	Alim.		0 470 01		0 470 21		0 470 41
			T 1 AL ⁽¹⁾ 4 077 76 (1 A)		T 1 AL ⁽¹⁾ 4 088 80 (1 A)		T 1 AL ⁽¹⁾ 4 077 76 (1 A)
2,5 A	Alim.		0 470 02		0 470 22		0 470 42
			T 2,5 AL ⁽¹⁾ 4 077 78 (3 A)		T 2,5 AL ⁽¹⁾ 4 077 78 (3 A)		T 2,5 AL ⁽¹⁾ 4 089 54 (3 A)
5 A	Alim.		0 470 03		0 470 23		0 470 43
			T 5 AL ⁽¹⁾ 4 077 80 (6 A)		T 5 AL ⁽¹⁾ 4 077 80 (6 A)		T 5 AL ⁽¹⁾ 4 089 56 (6 A)
10 A	Alim.		0 470 04		0 470 24		0 470 44
			T 10 AL ⁽¹⁾ 4 077 82 (10 A)		T 10 AL ⁽¹⁾ 4 077 82 (10 A)		T 10 AL ⁽¹⁾ 4 077 82 (10 A)
15 A	Alim.				0 470 25		0 470 45
				0 133 16 ⁽²⁾ 4 077 84 (16 A)	0 133 16 ⁽²⁾ 4 077 84 (16 A)		0 133 16 ⁽²⁾ 4 077 84 (16 A)
25 A	Alim.		0 470 06		0 470 26		0 470 46
			0 133 25 ⁽²⁾ 4 077 86 (25 A)		0 133 25 ⁽²⁾ 4 077 86 (25 A)		0 133 25 ⁽²⁾ 4 077 86 (25 A)
40 A	Alim.				0 470 28		
				0 133 40 ⁽²⁾ 4 077 88 (40 A)			
50 A	Alim.				0 470 29		
				0 133 50 ⁽²⁾ 4 077 89 (50 A)			

Redressées non filtrées

		Monophasées non filtrées Tension d'entrée 230/400 V ± 15 V			
I	Us	24 V		48 V	
	protections	fusible intégré	disj. à associer	fusible intégré	disj. à associer
1 A	Alim.		0 470 51		0 470 61
			T 1 AL ⁽¹⁾	4 077 76 (1 A)	T 1 AL ⁽¹⁾
2,5 A	Alim.		0 470 52		0 470 62
			T 2,5 AL ⁽¹⁾	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL ⁽¹⁾
5 A	Alim.		0 470 53		0 470 63
			T 5 AL ⁽¹⁾	4 077 80 (6 A)	T 5 AL ⁽¹⁾
10 A	Alim.		0 470 54		0 470 64
			T 10 AL ⁽¹⁾	4 077 82 (10 A)	0 133 10 ⁽²⁾
15 A	Alim.		0 470 55		0 470 65
			0 133 16 ⁽²⁾	4 077 84 (16 A)	0 133 16 ⁽²⁾
25 A	Alim.		0 470 56		0 470 66
			0 133 25 ⁽²⁾	4 077 86 (25 A)	0 133 25 ⁽²⁾
40 A	Alim.		0 470 58		
			0 143 40 ⁽²⁾	4 077 88 (40 A)	
50 A	Alim.		0 470 59		
			0 143 50 ⁽²⁾	4 077 89 (50 A)	

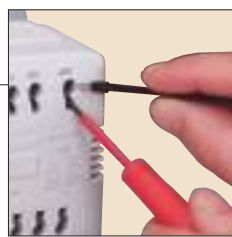
1 : Fusibles 5 x 20 temporisés (T) - faible pouvoir de coupure (L)
2 : Cartouche gG

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique



0 442 02



Exemple de connexion automatique avec tournevis plat isolé



0 442 51

Caractéristiques techniques p. 259-260 et catalogue en ligne
Protections p. 270-271
Agréments p. 1132

IP 2X ou xxB sans barrettes de couplage - IK 04

Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL5085 et CSA C22-2-N°66. Agréments UL USA et Canada

Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1

Parties actives protégées par capot

Filtrage des parasites

Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA

Equipés au secondaire de :

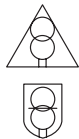
- 2 bornes de masse

- 2 bornes 0 V

- 1 borne de sortie

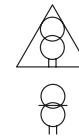
Réf.	Commande et sécurité Connexion automatique	
	Primaire : 230-400 V ± 15 V~ Secondaire : 24 V~	
	Puissance en	
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL
0 442 01	40	40
0 442 02	63	63
0 442 03	100	100
0 442 04	160	140
0 442 05	250	210
0 442 06	400	300

Puissance instantanée admissible à cos $\Psi = 0,5$
50
88
170
250
420
850



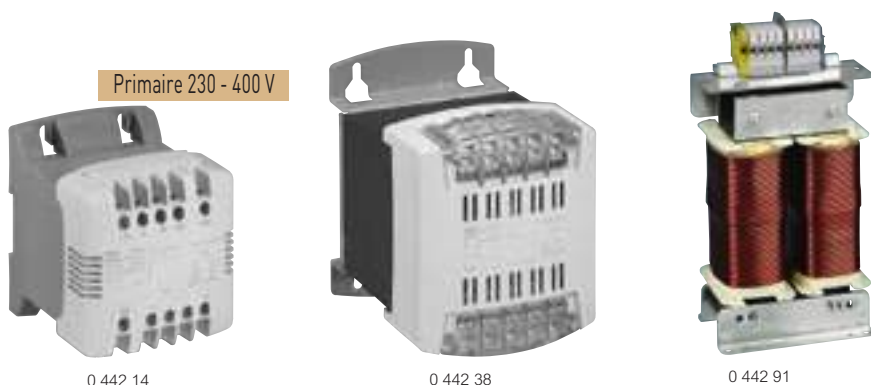
Réf.	Commande et séparation des circuits Connexion automatique	
	Primaire : 230-400 V ± 15 V~ Secondaire : 230 V~	
	Puissance en	
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL
0 442 51	40	40
0 442 52	63	63
0 442 53	100	100
0 442 54	160	140
0 442 55	250	210
0 442 56	400	300

Puissance instantanée admissible à cos $\Psi = 0,5$
50
86
150
250
360
1100



Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion à vis



Caractéristiques techniques p. 259-260 et catalogue en ligne
 Protections p. 270-271
 Agréments p. 1132

IP 2x ou xxB sans barrettes de couplage jusqu'à 400 VA - IP xxA au-delà de 400 VA - IK 04
 Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL 5085 et CSA C22-2-N°66
 Agréments UL USA et Canada
 Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1
 Parties actives protégées par capot jusqu'à 1000 VA
 Filtrage des parasites (sauf réf. 0 442 16/17/18)
 Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
 Livrés avec barrette pour connexion 0 V secondaire/masse jusqu'à 1000 VA

Réf. Commande et sécurité

Réf.	Puissance en		Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL	
0 442 11	40	40	50
0 442 12	63	63	88
0 442 13	100	100	170
0 442 14	160	140	250
0 442 15	250	210	420
0 442 16	400	300	850
0 442 17	630	450	1000
0 442 18	1000	700	2000

Réf.	Puissance en		Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL	
0 442 41	40	40	55
0 442 42	63	63	90
0 442 43	100	100	150
0 442 44	160	140	270
0 442 45	250	210	420
0 442 46	400	300	870
0 442 47	630	450	1000
0 442 48	1000	700	2000
0 442 49	1600	700	9100
0 442 50	2500	1400	3300

Primaire : 230-400 V ± 15 V~ Secondaire : 24-48 V~

Livrés avec 2 barrettes de couplage

Réf.	Puissance en		Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5	24 V	48 V
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL			
0 442 31¹	40	40	52		
0 442 32¹	63	63	87		
0 442 33¹	100	100	150		
0 442 34¹	160	140	250		
0 442 35¹	250	210	420		
0 442 36	400	300	700		
0 442 37	630	450	1000		
0 442 38	1000	700	2000		
0 442 39	1600	700	8500		
0 442 40	2500	1400	4700		

1 : En 48 V uniquement transformateur de commande

Réf. Commande et séparation des circuits

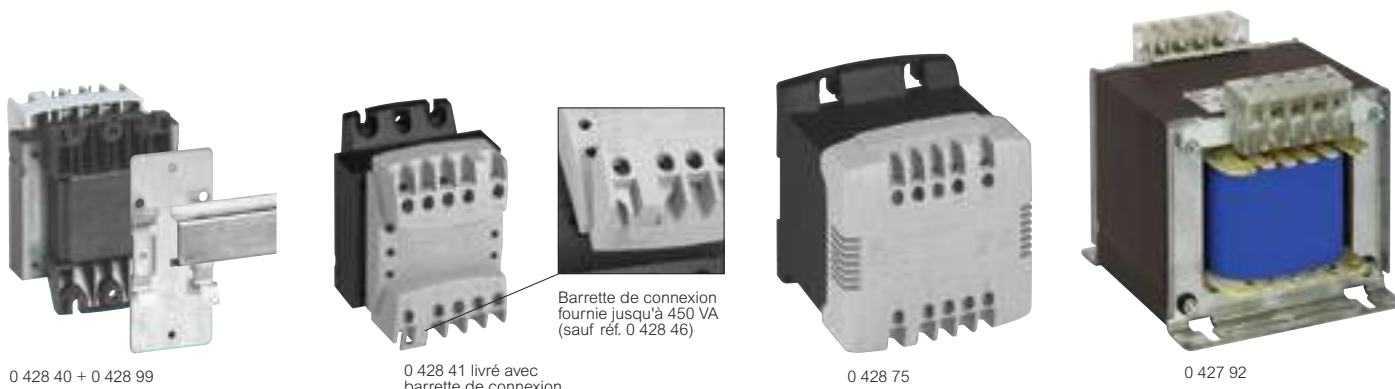
Primaire : 230-400 V ± 15 V ou 460 V ± 20 V~ Secondaire : 115-230 V~

Livrés avec 2 barrettes de couplage

Réf.	Puissance en		Puissance instantanée admissible à cos φ = 0,5
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL	
0 442 61	40	40	50
0 442 62	63	63	86
0 442 63	100	100	150
0 442 64	160	140	250
0 442 65	250	210	430
0 442 66	400	300	1100
0 442 67	630	450	1300
0 442 68	1000	700	2000
0 442 69	1600	700	6100
0 442 70	2500	1300	6900
0 442 71	4000	2400	11400
0 442 72	5000	3300	17500
0 442 73	6300	3700	10900
0 442 74	8000	4500	12500

Transformateurs d'équipement

monophasés



Barrette de connexion fournie jusqu'à 450 VA (sauf réf. 0 428 46)

Caractéristiques techniques **p. 261 et catalogue en ligne**
Schéma de couplage **catalogue en ligne**

IP 2X ou xxB sans barrettes de couplage jusqu'à 450 VA (jusqu'à 310 VA en 12-24 V) - IK 04
Possibilité de clipsage jusqu'à 160 VA avec accessoires 0 044 16 ou 0 428 99
Transformateurs bi-tension secondaire livrés avec barrettes de couplage
Transformateurs jusqu'à 450 VA livrés avec barrette isolée pour connexion de 0 V secondaire / masse (sauf réf. 0 428 46)
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6 pour 12 V, 24 V et 48 V et conformes à la norme IEC EN 61558-2-4 pour 115 V et 230 V
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1

Réf.	Sécurité		
	Primaire : 230-400 V\sim		
	Secondaire : 12 - 24 V\sim		
	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm ²) primaire	secondaire
0 428 40	40	1 à 4	1 à 4
0 428 41	63	1 à 4	1 à 4
0 428 42	100	1 à 4	1 à 4
0 428 43	160	1 à 4	1 à 4
0 428 44	220	1 à 4	1 à 4
0 428 45	310	1 à 4	1 à 4
0 428 46	450	1 à 4	1 à 16
0 428 47	630	1 à 4	1 à 16
0 428 49	1000	0,25 à 6	4 à 35
	Primaire : 230-400 V\sim		
	Secondaire : 24 V\sim		
0 428 55	40	1 à 4	1 à 4
0 428 56	63	1 à 4	1 à 4
0 428 57	100	1 à 4	1 à 4
0 428 58	160	1 à 4	1 à 4
0 428 59	220	1 à 4	1 à 4
0 428 60	310	1 à 4	1 à 4
0 428 61	450	1 à 4	1 à 4
0 428 62	630	1 à 4	1 à 16
	Primaire : 230-400 V\sim		
	Secondaire : 24 - 48 V\sim		
0 428 70	40	1 à 4	1 à 4
0 428 71	63	1 à 4	1 à 4
0 428 72	100	1 à 4	1 à 4
0 428 73	160	1 à 4	1 à 4
0 428 74	220	1 à 4	1 à 4
0 428 75	310	1 à 4	1 à 4
0 428 76	450	1 à 4	1 à 4
0 428 77	630	1 à 4	1 à 16

Réf.	Séparation des circuits		
	Primaire : 230-400 V\sim		
	Secondaire : 115 - 230 V\sim		
	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm ²) primaire	secondaire
0 427 85	40	1 à 4	1 à 4
0 427 86	63	1 à 4	1 à 4
0 427 87	100	1 à 4	1 à 4
0 427 88	160	1 à 4	1 à 4
0 427 89	220	1 à 4	1 à 4
0 427 90	310	1 à 4	1 à 4
0 427 91	450	1 à 4	1 à 4
0 427 92	630	1 à 4	1 à 4

Réf.	Accessoires		
	Pour clipsage sur rail des transformateurs jusqu'à 160 VA		
	Montage vertical		
0 428 99	Platine		
	Montage horizontal 90° avec 2 griffes		
0 044 16	Griffe largeur 10 mm		
	Trou taraudé pour vis M 4		

	Accessoires		
	Pour clipsage sur rail des transformateurs jusqu'à 160 VA		
	Montage vertical		
0 428 99	Platine		
	Montage horizontal 90° avec 2 griffes		
0 044 16	Griffe largeur 10 mm		
	Trou taraudé pour vis M 4		

Transformateurs monophasés et triphasés IP 21, monophasés IP 55, autotransformateurs, locaux hospitaliers
p. 262 à 265

Configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique et connexion à vis

Dimensions

Fig. 1 : 40 à 400 VA

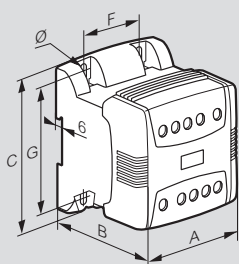


Fig. 2 : 630-1000 VA

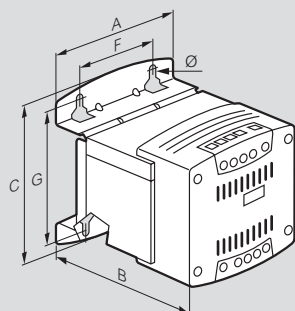


Fig. 3 : 1600-2500 VA

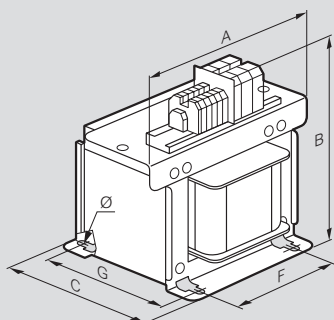
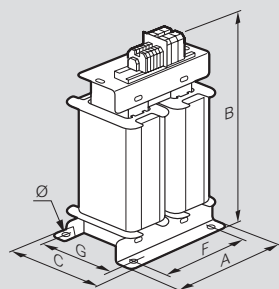
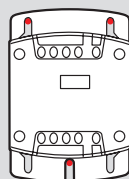
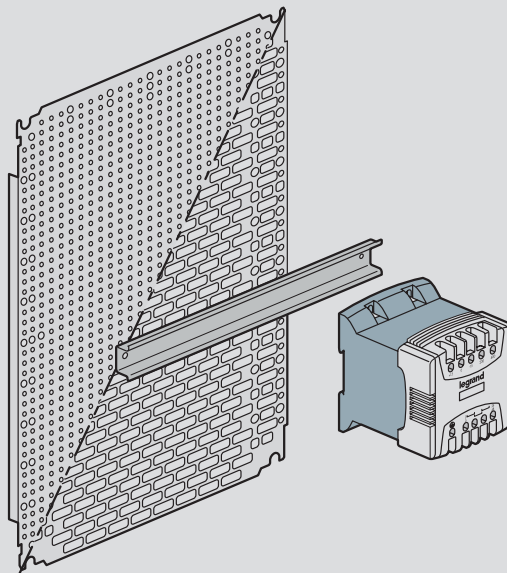


Fig. 4 : 4000 à 8000 VA



Fixations

Sur plaque perforée Lina 25 et sur plaque Lina 12,5
Sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
Entraxe au pas de 25 mm jusqu'à 1000 VA



Possibilité de fixation en 3 points avec oblong débouchant côté secondaire

Réf	Puis. (VA)	Fig.	Dimensions (mm)				Fixation ⁽¹⁾			Poids (Kg)
			A	B	C	F	G	Ø		
0 442 01/51	40	1	95	94	113	50	100	5,2	1,45	
0 442 02/52	63	1	95	101	113	50	100	5,2	1,75	
0 442 03/53	100	1	95	111	113	50	100	5,2	2,15	
0 442 04/54	160	1	95	128	113	50	100	5,2	2,35	
0 442 05/55	250	1	107	139	115	50	100	5,2	4	
0 442 06/56	400	1	121	156	140	62,5	125	5,2	5,8	
0 442 11/31/41/61/81	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23	
0 442 12/32/42/62/82	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56	
0 442 13/33/43/63/83	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95	
0 442 14/34/44/64/84	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6	
0 442 15/35/45/65/85	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82	
0 442 16/36/46/66/86	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62	
0 442 17/37/47/67/87	630	2	132	155	175	75	150	5,5	8	
0 442 18/38/48/68/88	1000	2	150	199	206	100	175	7	14,9	
0 442 39/49/69/89	1600	3	200	245	195	150	160	9	25,6	
0 442 40/50/70/90	2500	3	260	292	171	200	120	9	33,1	
0 442 71/91	4000	4	230	340	170	180	130	11	31	
0 442 72	5000	4	240	390	170	180	130	11	40	
0 442 73	6300	4	240	390	170	180	130	11	45	
0 442 74	8000	4	240	390	220	180	180	11	64	

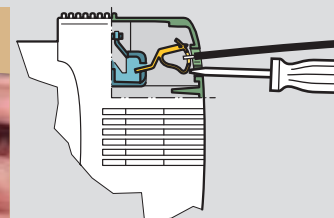
1 : Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA

Protections associées

Puissance nominale (VA) selon IEC et CSA	24 V		48 V		115 V		230 V	
	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur
40	2	T2AL ⁽¹⁾	1	T1AL ⁽¹⁾	0,4	T0,4AL ⁽¹⁾	0,2	T0,2AL ⁽¹⁾
63	3,15	T3,15AL ⁽¹⁾	1,6	T1,6AL ⁽¹⁾	0,63	T0,63AL ⁽¹⁾	0,315	T0,315AL ⁽¹⁾
100	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92	0,5	4 076 91
160	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92
250	10	4 076 98	6	4 076 96	2	4 076 93	1	4 076 92
400	16	4 077 00	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93
630	25	4 077 02	13	4 076 99	6	4 076 96	3	4 076 94
1000	40	4 077 04	20	4 077 01	8	4 076 97	4	4 076 95
1600	63	4 077 90	32	4 077 03	13	4 076 99	8	4 076 97
2500	100	4 092 29	50	4 077 89	20	4 077 01	10	4 076 98
4000					32	4 077 03	16	4 077 00
5000					40	4 077 04	20	4 077 01
6300					50	4 077 89	25	4 077 02
8000					63	4 077 90	32	4 077 03

1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5x20 type T) - T : Fusible temporisé - L : Faible pouvoir de coupure

Câblage des transformateurs à connexion automatique



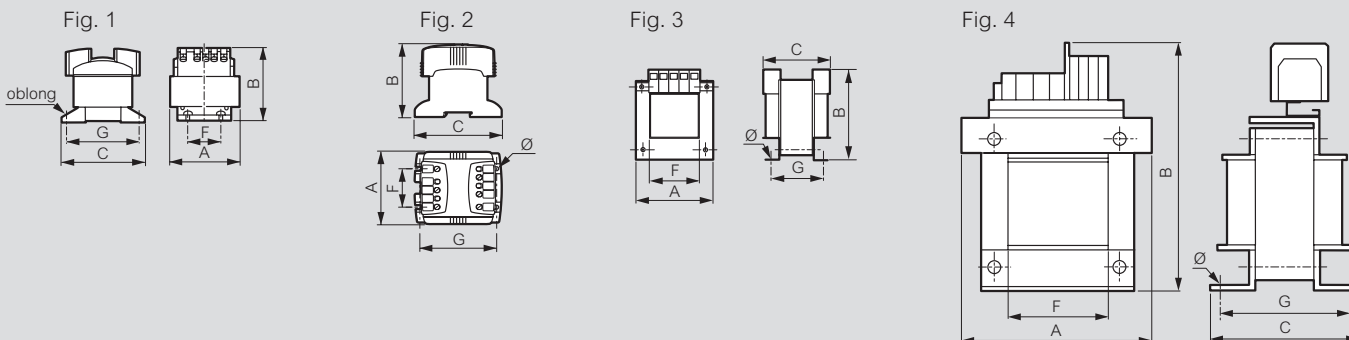
Les transformateurs à connexion automatique se câblent à l'aide d'un tournevis plat de dimension maximum Ø3,5 mm
Autres utilisations voir fiches techniques e-catalogue

Transformateurs d'équipement

monophasés

Caractéristiques

- Tension d'isolement :
- entre enroulements : 4470 V
 - entre primaire et masse : 2240 V
 - entre secondaire et masse : 250 V pour 12, 24 et 48 V et 1780 V pour 115 et 230 V



Réf.	Puis. (VA)	PIA en VA cos φ 0,5	Fig.	Encombrements (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)	Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge (W)	Chute de tension (%)		Rendement		Ucc (%)	Raccordement PRI			Raccordement SEC		
				A	B	C	F	G	Ø				cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		câble (mm²) souple	câble (mm²) rigide	cosse Ø (mm)	câble (mm²) souple	câble (mm²) rigide	cosse Ø (mm)
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 12-24 V																							
0 428 40	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,3	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 41	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,7	13,5	10,2	0,8	0,64	11,8	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 42	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 43	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,8	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 44	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	38,8	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 45	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,72	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 46	450	1000	3	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	61,4	6,0	3,2	0,88	0,76	4,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
0 428 47	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
0 428 49	1000	2900	4	220	222	170	122	140	7	14,7	43,3	75,3	2,9	1,8	0,93	0,86	2,4	0,25 à 6	0,5 à 10	-	4 à 35	2,5 à 50	-
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 24 V																							
0 428 55	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,3	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 56	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,7	13,5	10,2	0,8	0,64	11,8	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 57	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 58	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 59	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 60	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,72	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 61	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	0,92	0,84	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 62	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 24-48 V																							
0 428 70	40	55	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	3,9	7,7	6,3	6,5	0,83	0,71	6,1	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 71	63	80	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	5,2	11,7	7,7	6,9	0,83	0,72	6,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 72	100	150	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	14,2	4,1	4,5	0,87	0,76	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 73	160	160	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	21,2	7,3	7,6	0,87	0,77	7,4	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 74	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	10,7	24,0	5,5	6,7	0,90	0,78	6,3	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 75	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	12,0	34,5	6,4	8,4	0,89	0,77	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 76	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,7	0,92	0,84	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 77	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	64,3	4,2	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
Transformateurs monophasés de séparation de circuit nus : Prim 230-400 V - Sec 115-230 V																							
0 427 85	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	1	3,7	10,9	15,6	12,6	0,8	0,6	14,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 86	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	15,6	12,5	9,7	0,8	0,65	11,0	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 87	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,1	10,7	8,9	0,8	0,7	9,7	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 88	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,3	8,8	7,3	0,8	0,7	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 89	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,1	6,8	6,2	0,85	0,7	6,4	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 90	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,0	7,3	6,2	0,85	0,7	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 91	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	64,0	5,9	5,1	0,9	0,8	4,3	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 92	630	1520	3	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	64,6	4,3	2,6	0,9	0,8	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5



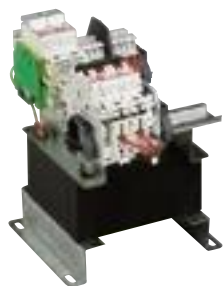
Transformateurs d'équipement (nus) et transformateurs d'installation (sous capot) avec protections amont et/ou aval intégrées,
Solutions sur mesure
Contactez votre direction régionale



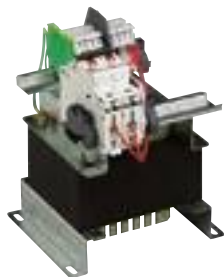
Schémas de couplage
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Transformateurs - CNOMO - TDCE

versions I et II



0 426 34



0 426 14

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes à la norme CNOMO E-03 22 210G version janvier 2007
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2, 2-4 pour 2 x 115 V et IEC EN 61558-2-6 pour 24 V

Protection secondaire version II : disjoncteur magnéto-thermique courbe C pour 100 et 160 VA, courbe D de 250 à 1600 VA
Protection circuits d'utilisation : emplacement prévu (sauf 100 VA) pour montage par l'utilisateur de disjoncteurs magnéto-thermiques uni + neutre courbe C avec contact auxiliaire inverseur

Réf.		Pour circuit de commande			
		Avec un écran électrostatique (Version II) ou 2 écrans électrostatiques (Version I)			
		Primaire : 230-400 V ± 15 V~ Secondaire : 115 V ou 230 V~			
		230 V par couplage 2 x 115 V~			
Version I	Version II	Puissance (VA)	PIA à cos Φ = 0,5 (VA)	Calibre du disjoncteur de protection du secondaire (A)	Nbre de circuits prévus
0 426 31		63	200	0,5	1
0 426 32	0 426 12	100	300	0,5	1
0 426 33	0 426 13	160	400	1	2
0 426 34	0 426 14	250	750	1	2
0 426 35	0 426 15	400	820	2	3
0 426 36	0 426 16	630	1400	3	3
0 426 37	0 426 17	1000	3000	6	3
0 426 38	0 426 18	1600	3600	8	3
		Primaire : 230-400 V ± 15 V~ Secondaire : 24 V (Version II) ou 24-48 V~ (Version I)			
		48 V par couplage 2 x 24 V~ (Version I)			
Version I	Version II	Puissance (VA)	PIA à cos Φ = 0,5 (VA)	Calibre du disjoncteur de protection du secondaire (A)	Nbre de circuits prévus
				Version I	Version II
0 426 61		63	200	2	1
0 426 62	0 426 42	100	300	2	4
0 426 63	0 426 43	160	400	3	6
0 426 64	0 426 44	250	750	6	10
0 426 65	0 426 45	400	820	8	16
0 426 66	0 426 46	630	1400	16	25
0 426 67		1000	3000	20	3

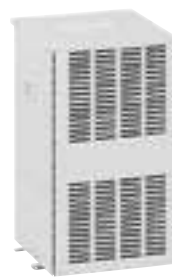
Transformateurs TFCE avec protection intégrée
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Transformateurs monophasés

IP 21



0 425 00



1 425 59

Caractéristiques techniques **p. 266**
Protections **p. 270-271**

Cuve RAL 7035

Transformateurs d'isolement

Les transformateurs d'isolement (IEC 60076-11) assurent l'isolation électrique d'un réseau secondaire, avec un système de protection spécifique à ce réseau. Ils sont adaptés à tout type d'isolation fonctionnelle dans les bâtiments. Conformes à la norme IEC EN 60076-11.

Primaire : 230 V-400 V~
Secondaire : 115 V-230 V~

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple (mm ²)
0 425 00	1	6	6
0 425 01	1,6	6	6
0 425 02	2,5	10	10
0 425 03	4	10	16
0 425 04	6,3	16	16
0 425 05	10	16	35

Transformateurs de séparation des circuits

Les transformateurs de séparation permettent l'isolation renforcée du circuit secondaire et offrent une meilleure protection contre les contacts indirects. Tenues diélectriques renforcées, dimensionnés pour supporter des surcharges en accord avec les protections préconisées au secondaire. Peuvent être utilisés pour tout type d'isolation fonctionnelle dans les bâtiments, mais aussi pour l'isolation et l'alimentation de certains équipements. Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4.

Primaire : 230-400 V~
Secondaire : 115-230 V~

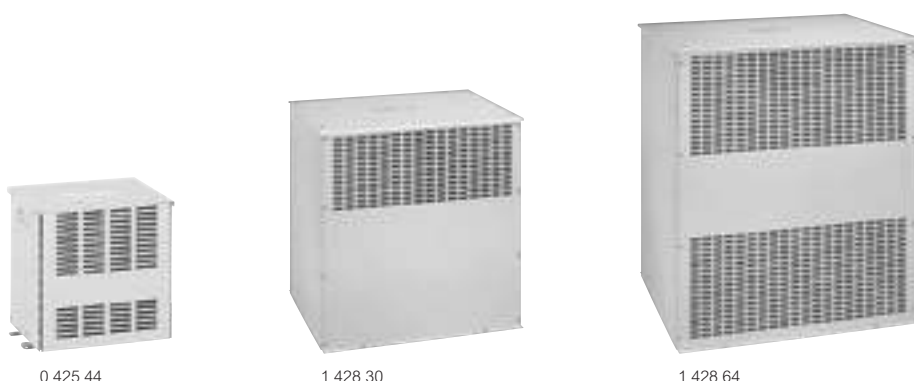
Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple		Borne secondaire câble souple	
		section (mm ²)	Ø cosse (mm)	section (mm ²)	Ø cosse (mm)
0 425 17	1,6	6		6	
0 425 18	2,5	10		10	
0 425 55	4	10		16	
0 425 56	5	10		16	
0 425 57	6,3	10		16	
0 425 58	8	16		35	
1 425 59	10	16		35	
1 425 60	12,5	16		35	
1 425 61	16	35		70	10
1 425 62	20	35	8	70	10
1 425 63	25	35	8	70	10

Transformateurs monophasés IP 55 classe II, puissance ≤ 1kVA **p. 264**



Transformateurs triphasés

IP 21



Caractéristiques techniques p. 266.267 et catalogue en ligne
 Protections p. 270-271

Cuve RAL 7035

Réf. Transformateurs de séparation des circuits

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 400 V \sim Δ

Secondaire : 230 V \sim Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple (mm ²)
0 425 40	0,63	4	4
0 425 41	1	4	4
0 425 42	1,6	10	10
0 425 43	2,5	10	10
0 425 44	4	10	10

Primaire : 400 V \sim Δ

Secondaire : 400 V \sim Υ + N avec écran électrostatique

Réf.	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple (mm ²)
0 428 20	0,63	4	4
0 428 21	1	4	4
0 428 22	1,6	10	10
0 428 23	2,5	10	10
0 428 24	4	10	10



Réf. Transformateurs d'isolement à pertes réduites

Transformateurs à haut rendement : pertes à vide (circuit magnétique) et pertes dues à la charge (enroulement) minimisées
 Gains de consommation d'énergie permettant un amortissement rapide de l'investissement
 Conformes à la norme IEC EN 60076-11
 Avec prises de réglage \pm 5 %
 Avec écran électrostatique

Primaire : 400 V \sim Δ

Secondaire : 400 V \sim Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple		Borne secondaire câble souple	
		section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)	section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)
1 428 60	50	35	8	35	8
1 428 61	63	35	8	35	8
1 428 62	80	70	10	70	10
1 428 63	100	120	10	70	10
1 428 64	125	120	10	120	10



Transformateurs d'isolement

Conformes à la norme IEC EN 60076-11

Avec prises de réglage \pm 5 % à partir de 50 kVA

Avec écran électrostatique

Primaire : 400 V \sim Δ

Secondaire : 230 V \sim Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple		Borne secondaire câble souple	
		section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)	section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)
0 425 45	6,3	10		10	
0 425 46	10	10		10	
0 425 47	16	35		35	
1 425 48	25	35		35	
1 425 49	40	35		70	10
1 425 36	50	35	8	70	10
1 425 37	63	35	8	120	10
1 425 38	80	70	10	120	10
1 425 39	100	120	10	120	10

Primaire : 400 V \sim Δ

Secondaire : 400 V \sim Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	primaire section (mm ²)	primaire \varnothing cosse (mm)	secondaire section (mm ²)	secondaire \varnothing cosse (mm)
0 428 25	6,3	10		10	
0 428 26	10	10		10	
0 428 27	16	35		35	
1 428 28	25	35		35	
1 428 29	40	35		35	
1 428 30	50	35	8	35	8
1 428 31	63	35	8	35	8
1 428 32	80	70	10	70	10
1 428 33	100	120	10	70	10
1 428 34	125	120	10	120	10
1 428 35 ¹	160	150	11	150	11
1 428 36 ²	200	200	11	200	11
1 428 37 ²	250	200	15	200	15
1 428 38 ³	315	250	4 x 11	250	4 x 11
1 428 39 ⁴	400	315	4 x 11	315	4 x 11

1 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 30 x 5 mm
 2 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 40 x 5 mm
 3 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 50 x 5 mm
 4 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 63 x 5 mm

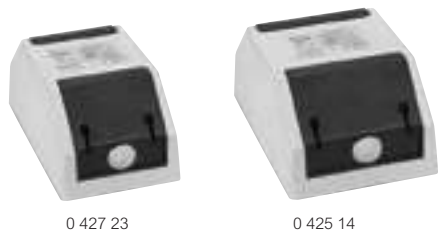


Transformateurs triphasés jusqu'à 630 kVA, couleur de tôle au choix parmi 180 RAL, sur mesure

Contactez votre direction régionale

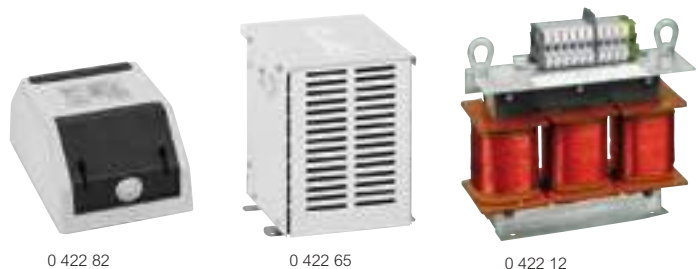
Transformateurs monophasés

IP 55 - Classe II



Autotransformateurs

IP 55 - IP 21 - IP 00



Caractéristiques techniques p. 267
 Protections p. 270-271

Caractéristiques techniques p. 268

Réf. Transformateurs de sécurité

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6

Primaire : 230-400 V \sim

Secondaire : 24-48 V \sim

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple section (mm ²)
0 427 20	63	4	4
0 427 21	100	4	4
0 427 22	160	4	4
0 427 23	250	4	4
0 427 24	400	4	16
0 427 25	630	4	16
0 427 26	1000	4	16

Primaire : 230 V \sim

Secondaire : 12 V \sim

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple section (mm ²)
0 427 60	63	4	4
0 427 61	100	4	4
0 427 62	160	4	4
0 427 63	250	4	4
0 427 64	400	4	16
0 427 65	630	4	16

Transformateurs de séparation des circuits

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 230-400 V \sim

Secondaire : 115-230 V \sim

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple section (mm ²)
0 425 10	63	4	4
0 425 11	100	4	4
0 425 12	160	4	4
0 425 13	250	4	4
0 425 14	400	4	16
0 425 15	630	4	16
0 425 16	1000	4	16



400-230 V ou 230-400 V par réversibilité compensée jusqu'à 16 kVA
 Monophasés conformes aux normes IEC EN 61558-2-13 jusqu'à 2 kVA et IEC 60076-11 au-delà
 Triphasés conformes à la norme IEC 60076-11
 Alimentation et utilisation \sim

Réf. Monophasés IP 55

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)
0 422 82	0,25	4		4
0 422 84	0,5	4		4
0 422 85	0,75	4		4
0 422 86	1	4		4
0 422 87	1,5	16		16
0 422 88	2	16		16

Monophasés IP 21

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)
0 422 65	3,15	10		10
0 422 66	4	16		16
0 422 67	6,3	35		35
0 422 68	8	16		16

Triphasés IP 21

Réf.	Puissance (kVA)	primaire section (mm ²)	primaire Ø cosse (mm)	Borne	secondaire section (mm ²)	secondaire Ø cosse (mm)
0 421 98	0,63	4			4	
0 421 99	1	4			4	
0 422 00	1,6	4			4	
0 422 01	2,5	6			6	
0 422 02	4	10			10	
0 422 03	6,3	10			10	
0 422 04	10	10			10	
0 422 05	16	35			35	
0 422 06	25	35			35	
0 422 07	40	35	8		35	8
1 422 08	63	70	10		70	10
1 422 09	100	120	10		120	10
1 421 90 ¹	125	150	13		150	13
1 421 91 ¹	160	150	13		150	13

Triphasés IP 00

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)
0 422 10	1,6	4		4
0 422 11	2,5	6		6
0 422 12	4	10		10
0 422 13	6,3	10		10
0 422 14	10	10		10

1 : Dimensions bornes primaire et secondaire : page 5 x 30 mm

Transformateurs pour locaux hospitaliers

IP 21 - IP 00



Caractéristiques techniques p. 269

Transformateurs de séparation des circuits
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-15
Les principales exigences de cette norme, au-delà de la norme IEC 61558-2-4 concernent :

- le courant de fuite secondaire / terre limité à 0,5 mA à vide
- le courant d'appel limité à 12 fois la valeur crête du courant primaire

Equipés d'un système de surveillance de température, sorties sur bornes dédiées

Réf.		Monophasés		
		Primaire : 230 V~		
		Secondaire : 230 V~ point milieu sorti		
Avec écran électrostatique				
Equipés de 2 types de sonde de température (bilame et thermocouple PT 100) les rendant compatibles avec tous types de CPI médicaux				
IP 21	IP 00	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	secondaire câble souple (mm ²)
0 425 71	0 425 91	2,5	16	16
0 425 72	0 425 92	4	16	16
0 425 73	0 425 93	5	35	35
0 425 74	0 425 94	6,3	35	35
1 425 75	0 425 95	8	35	35
1 425 76	0 425 96	10	35	35

Réf.		Triphasés		
		Primaire : 400 V~ Y + N		
		Secondaire : 230 V~ Y + N		
Avec écran électrostatique				
Contrôle de la température par bilame (bornes dédiées)				
IP 21		Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	secondaire câble souple (mm ²)
0 425 81		4	10	10
0 425 83		6,3	10	16
0 425 84		8	16	35
0 425 85		10	16	35

Réf.	Description
0 425 77	Jeu de 4 roulettes pour transformateurs pour locaux hospitaliers Permet de déplacer le transformateur pour assurer la maintenance ou d'autres interventions

CPI médicaux, p. 398

Transformateur IEC EN 61558-2-15 avec primaire monophasé 400 V **sur demande**

Protections des lignes d'alimentation IEC EN 61558-2-15, consultez les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Transformateurs de distribution de puissance HT/BT de 100 à 20000 kVA, p. 59

LES SERVICES SANTÉ

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Transformateurs monophasés et triphasés

IP 21

Caractéristiques

Transformateurs monophasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)

Isolant :

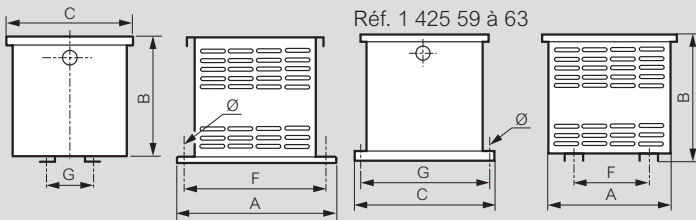
- classe B jusqu'à 2,5 kVA température ambiante : 25 °C
- classe H au-delà de 2,5 kVA température ambiante : 25°C

Tension secondaire par couplage série parallèle : livrés avec barrettes de couplage

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 4500 V
- entre primaire et masse : 2250 V
- entre secondaire et masse : 1800 V

Réf. 0 425 17/18, 0 425 55 à 58



230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 17	60,2	32	1,62	94,6	1,6	250	270	253	230	140	7	25
0 425 18	88,8	47	1,67	94,9	1,6	320	310	253	300	111	9	36
0 425 55	95	102	2,15	95,3	1,8	340	410	320	320	130	9	49
0 425 56	149	130	2,06	93,9	1,7	340	410	320	320	180	9	65
0 425 57	149	177	2,22	95,1	1,9	340	410	320	320	180	9	74
0 425 58	158	194	2,00	95,7	1,8	390	460	380	370	150	9	88
1 425 59	135	318	2,91	95,7	2,2	431	650	440	411	146	11	70
1 425 60	135	353	2,59	96,2	2,1	431	650	440	411	146	11	75
1 425 61	135	373	2,13	96,9	2,2	431	650	440	411	146	11	93
1 425 62	148	690	5,0	94,5	4,0	530	560	540	240	510	12	105
1 425 63	189	736	4,3	95,2	3,4	530	560	540	240	510	12	124

Transformateurs monophasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)

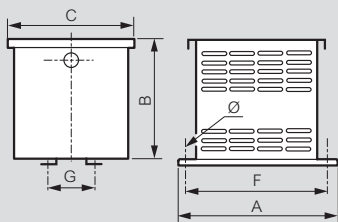
Isolant classe B jusqu'à 2,5 kVA, température ambiante : 25 °C

Isolant classe H à partir de 4 kVA, température ambiante : 40 °C

Tension secondaire par couplage série parallèle : livrés avec barrettes de couplage

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 3000 V
- entre enroulements et masse : 3000 V



230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 01	45,5	38,5	3,4	92,6	3,8	230	270	253	210	135	7	15
0 425 02	65,0	42,8	2,5	93,6	2,7	250	270	253	230	134	7	26
0 425 03	88,8	50,0	1,8	94,7	2,1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 04	77,0	220,0	5,5	93,0	5,2	300	390	230	280	130	9	39
0 425 05	120,0	270,0	4,2	94,2	4,1	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162,0	392,0	3,5	95,1	3,9	340	410	320	320	180	9	78

Transformateurs triphasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)

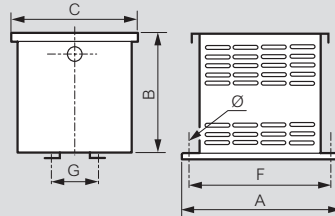
Isolant : classe B jusqu'à 1 kVA température ambiante 25 °C

classe H à partir de 1,6 kVA température ambiante 25 °C

Indice horaire : Dyn 11

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 4500 V
- entre primaire et masse : 2250 V
- entre secondaire et masse : 1800 V pour 230 V
2240 V pour 400 V



400 V Δ / 230 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 40	30	22	2,5	92,3	2,3	240	270	190	220	90	7	12
0 425 41	38	24	1,9	94,1	1,8	370	330	190	350	69	9	23
0 425 42	65	82	4,3	91,0	3,4	420	390	310	400	86	9	27
0 425 43	65	125	4,2	92,9	5,6	420	390	310	400	86	9	35
0 425 44	108	136	3	94,2	2,4	420	390	310	400	126	9	50

400 V Δ / 400 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 428 20	45	29	3,4	89,5	2,8	240	270	190	220	90	7	15
0 428 21	35	29	2,5	93,9	2,0	370	330	190	350	69	9	25
0 428 22	65	55	2,8	93,0	2,3	420	390	310	400	86	9	31
0 428 23	85	68	2,2	94,2	1,9	420	390	310	400	106	9	38
0 428 24	108	124	2,8	94,5	2,0	420	390	310	400	126	9	58

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)

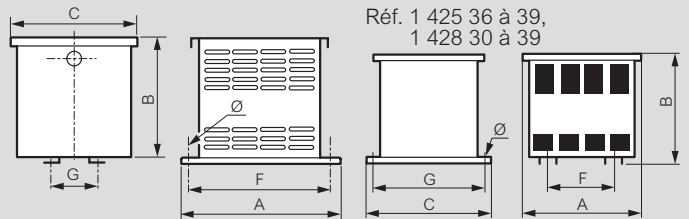
Isolant : classe H, température ambiante : 40 °C

Indice horaire : Dyn 11

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 3000 V
- entre enroulements et masse : 3000 V

Réf. 0 425 45 à 47, 0 428 25 à 27,
1 425 48/49 et 1 428 28/29



400 V Δ / 230 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 45	108	265	4,3	94,4	4,1	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	188	408	3,9	94,4	4,0	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	236	686	4,5	94,5	4,4	530	460	380	510	136	9	110,5
1 425 48	210	808	3,1	96,1	3,6	590	650	500	570	146	11	127
1 425 49	330	1191	2,8	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	172
1 425 36	427	2341	4,7	94,7	5,5	670	700	610	400	580	12	247
1 425 37	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	12	271
1 425 38	578	2189	3,2	96,2	5,0	670	800	740	400	687	16	336
1 425 39	733	2527	2,7	96,4	3,9	670	800	740	400	687	16	407

Transformateurs monophasés et triphasés - IP 21 (suite)

Transformateurs monophasés

IP 55 - Classe II

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement (suite)

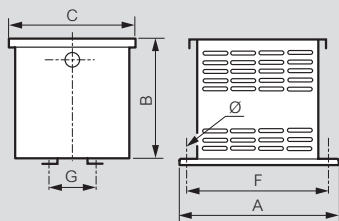
400 V Δ / 400 V γ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 428 25	108	281	4,3	94,1	4,3	420	390	310	400	126	9	58
0 428 26	188	383	3,8	94,6	3,7	470	410	310	450	146	9	82,3
0 428 27	256	506	3,0	95,4	3,2	530	460	380	510	146	9	115
1 428 28	210	859	3,3	95,9	3,7	590	650	500	570	146	11	126
1 428 29	330	1220	2,9	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	174
1 428 30	427	2341	4,7	94,7	5,5	670	700	610	400	580	12	247
1 428 31	486	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	12	271
1 428 32	578	2189	3,2	96,2	4,9	670	800	740	400	687	16	336
1 428 33	733	2527	2,9	96,4	3,9	670	800	740	400	687	16	407
1 428 34	748	3350	2,7	96,8	3,3	820	940	880	500	820	16	457
1 428 35	748	4075	2,6	97,0	3,7	820	940	880	500	820	16	475
1 428 36 ⁽¹⁾	841	4953	2,5	97,1	4,3	1280	1140	990	630	940	20	656
1 428 37 ⁽¹⁾	841	6660	2,7	97,0	5,8	1280	1140	990	630	940	20	699
1 428 38 ⁽¹⁾	982	6326	2,0	97,7	4,6	1280	1140	990	630	940	20	818
1 428 39 ⁽¹⁾	1372	7466	1,9	97,8	3,9	1280	1140	990	630	940	20	1070

1 : 1 428 36 à 1 428 39 cotes hors tout avec anneaux de levage

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement à pertes réduites

Réf. 1 428 60 à 1 428 64



Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
1 428 60	213	1205	2,4	97,2	3,1	530	560	460	320	430	12	243
1 428 61	268	1330	2,1	97,5	3,0	530	560	540	320	510	12	287
1 428 62	310	1774	2,2	97,4	3,5	670	700	610	400	580	12	363
1 428 63	424	2013	2,0	97,6	3,0	670	700	610	400	580	12	417
1 428 64	518	2773	2,2	97,4	3,1	820	940	880	500	820	16	551

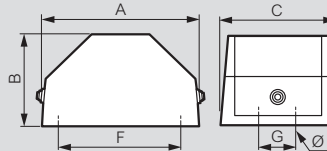
Caractéristiques

Classe II

Isolant classe B température ambiante: 25 °C

IP 55 - IK 07 (surmoulé)

Tension secondaire par couplage série parallèle (sauf 12 V) : livrés avec barrettes de couplage



230-400 V / 24-48 V - Sécurité

Tensions d'isolement entre enroulements: 4500 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 427 20	5	6,8	8,7	83,6	7,4	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	8	10,1	8,8	84,3	7,2	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	14,5	7,6	84,3	7,9	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	15,7	20,3	7	87,2	5,9	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	30,8	7	89	6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	31,3	33,4	4,6	90,7	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	36,7	3,3	93,4	2,7	290	150	190	247	50	6	19,7

230 V / 12 V - Sécurité

Tensions d'isolement entre enroulements: 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 427 60	5	10,7	15,4	79,6	11	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	13,9	11,8	82	9,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	10	18,7	10,3	84,4	7,8	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,7	21,5	7,9	86,3	6,6	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	29	6,1	87,5	4,9	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	33,6	4,8	90,7	3,7	290	150	190	247	50	6	19

230-400 V / 115-230 V - Séparation des circuits

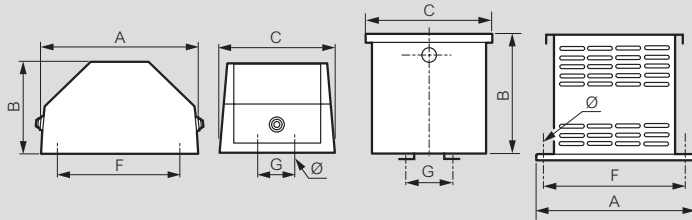
Tensions d'isolement entre enroulements: 4500 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 425 10	5,3	9	10,6	81,4	9,8	182	92	112	143	-	6	3,5
0 425 11	10,4	15,8	12,6	78,6	10,7	192	92	112	158	-	6	4,3
0 425 12	16,2	8,2	3,71	86,8	3,7	207	100	122	167	-	6	6,3
0 425 13	15,7	20,6	6,66	87,1	6	215	100	122	175	-	6	6,7
0 425 14	27,3	25	4,76	88,4	4,2	245	130	156	203	50	6	11,5
0 425 15	30,9	17	2,02	93,0	2	270	150	190	227	50	6	18,6
0 425 16	33	39	3,25	93,1	2,8	270	150	190	227	50	6	18,7

Caractéristiques

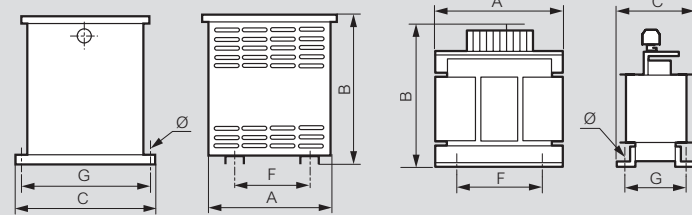
Réf. 0 422 82 à 88

Réf. 0 422 65 à 68
et réf. 0 421 98 à 0 422 07
et réf. 1 422 08/09



Réf. 1 421 90/91

Réf. 0 422 10 à 14



Autotransformateurs monophasés IP 55 et IP 21

- Classe II - IP 55 - IK 07 jusqu'à 2 kVA (surmoulé)
- Classe I - IP 21 - IK 08 à partir de 3,15 kVA (sous cuve)

Isolants :

- Classe B jusqu'à 2kVA, température ambiante : 25 °C
- Classe H à partir de 3,15 kVA, température ambiante : 40 °C

Tensions d'isolement :

- entre enroulement et masse : 4500 V jusqu'à 2 kVA, 3000 V au-delà

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		Poids (kg)	
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G		Ø
0 422 82	5,0	11,1	3,8	93,9	3	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	13,8	2,2	94,8	1,8	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	20,5	2,5	95,8	1,8	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	24,4	2,2	95,8	1,6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	20,2	1,2	96,7	0,9	270	150	190	227	50	6	17
0 422 88	33,7	27,0	1,2	97,0	1	270	150	190	227	50	6	17
0 422 65	55,0	50,1	1,5	96,7	1,7	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66,0	39,5	0,9	97,4	1,1	250	270	253	230	130	7	28
0 422 67	77,0	58,8	0,9	97,8	1,1	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	83,0	106,0	0,3	97,6	1,3	300	390	230	280	130	9	37,2

Autotransformateurs triphasés IP 21

Classe I - IP 21 - IK 08 (sous cuve)

Isolants :

- Classe B jusqu'à 4 kVA, température ambiante : 35 °C
- Classe H à partir de 6,3 kVA, température ambiante : 40 °C

Couplage étoile, neutre sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement et masse : 3000 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		Poids (kg)	
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G		Ø
0 421 98	10	41,2	6,54	92,4	5,92	220	220	190	200	60	7	10
0 421 99	13	50,6	5,00	94,0	4,7	240	270	190	220	59	7	11
0 422 00	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	240	270	190	220	64	7	14
0 422 01	34	67	2,67	96,1	2,6	240	270	190	220	86	7	20
0 422 02	40	92,3	2,31	96,8	2,2	370	330	190	350	69	9	26
0 422 03	59,4	225	3,97	95,6	3,4	420	390	310	400	86	9	28,5
0 422 04	84,7	247	2,49	96,7	2,4	420	390	310	400	106	9	39,7
0 422 05	112	282	1,78	97,5	1,8	420	390	310	400	126	9	53
0 422 06	200	364	1,03	97,8	1,6	470	410	380	450	146	9	84,5
0 422 07	265	501	1,25	98,1	1,6	530	460	380	510	146	9	125,5
1 422 08	210	738	1,22	97,6	1,6	590	650	500	570	166	11	176
1 422 09	341	1302	1,27	96,9	1,5	590	650	500	570	206	11	188
1 421 90	602	1336	1,1	98,4	1,4	670	700	610	400	580	12	324
1 421 91	670	1550	1	98,6	1,3	670	700	610	400	580	12	361

Autotransformateurs triphasés IP 00

Isolants :

- Classe B jusqu'à 4 kVA, température ambiante : 35 °C
- Classe H à partir de 6,3 kVA, température ambiante : 40 °C

Couplage étoile, neutre sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement et masse : 3000 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		Poids (kg)	
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G		Ø
0 422 10	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	220	235	132	150	77	9	11
0 422 11	34	67	2,67	96,1	2,6	220	235	132	150	99	9	15
0 422 12	40	92,3	2,31	96,8	2,2	300	288	132	200	75	9	24
0 422 13	59,4	225	3,97	95,6	3,4	300	320	140	253	76 à 96	10	23
0 422 14	84,7	247	2,49	96,7	2,4	300	320	150	253	96 à 116	10	30

Rappel des principales fonctions des transformateurs :

La ou les fonctions du transformateur peuvent, soit être déterminées par le concepteur de l'équipement, soit être imposées par les règles d'installation ou la norme de l'équipement

• Changement de tension :



Transformateur d'isolement (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)



Autotransformateur (pas d'isolation entre primaire et secondaire)

• Alimentation de circuit de commande



Transformateur de commande (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)

• Protection contre les chocs électriques

- Protection contre les contacts directs et les contacts indirects avec :



Transformateurs de sécurité (isolation renforcée entre primaire et secondaire, tension à vide < 50 V)

- Protection contre les contacts indirects avec :



Transformateurs de séparation des circuits (isolation renforcée entre primaire et secondaire)



Transformateurs de séparation de circuits pour locaux à usages médicaux

• Définitions :

- Chocs électriques : effet physiopathologique résultant du passage du courant à travers le corps humain
- Contacts directs : contacts de personnes avec des parties actives (sous tension)
- Contacts indirects : contacts de personnes avec des masses mises accidentellement sous tension par suite d'un défaut d'isolement

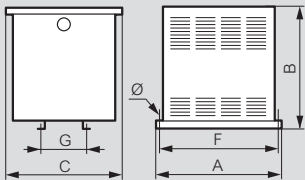
Transformateurs pour locaux hospitaliers

Caractéristiques IP 21

Classe I - IP 21 - IK 08 (sous cuve)

Isolant :

- classe B pour le 2,5 kVA, température ambiante 25 °C
- classe H à partir de 4 kVA, température ambiante 25 °C



Monophasés 230 V / 230 V point milieu sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement : 3550 V
- entre primaire et masse : 3550 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \varphi$ 1	Rendement (%) $\cos \varphi$ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 71	22,3	93	2,8	96,2	3,1	320	330	253	300	111	9	39
0 425 72	46	182	4,4	97,7	3,2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 73	64,0	245	4,4	96,0	3,1	340	410	370	320	150	9	60
0 425 74	67,7	213	3,1	98,1	2,8	340	410	370	320	150	9	68
1 425 75	88	382	4,4	96,1	3,8	390	460	380	370	140	9	68
1 425 76	90	396	3,6	96,7	3,6	390	460	380	370	140	9	70

Triphasés 400 V Υ + N / 230 V Υ + N

Tensions d'isolement :

- entre enroulement : 4450 V
- entre primaire et masse : 4450 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

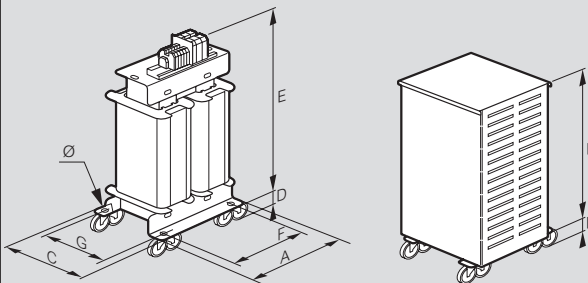
Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \varphi$ 1	Rendement (%) $\cos \varphi$ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 81	50,2	157,0	3,3	95,0	2,7	420	270	190	400	126	9	60
0 425 83	76,2	232,0	3,4	95,3	2,8	470	410	340	450	126	9	82
0 425 84	96,1	281,0	3,2	95,4	2,7	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	160,0	342,0	3,4	95,2	2,7	470	410	340	450	176	9	106

Caractéristiques IP 00

Classe I - nu

Isolant :

- classe B pour le 2,5 kVA, température ambiante 25 °C
- classe H à partir de 4 kVA, température ambiante 25 °C



Monophasés 230 V / 230 V point milieu sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement : 3550 V
- entre primaire et masse : 3550 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Dimensions (mm)					Fixation (mm)			Poids (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	
0 425 91	300	292	171	85	377	200	114	9	33
0 425 92	240	390	195	85	475	180	120	11	42
0 425 93	240	390	250	85	475	180	150	11	50
0 425 94	240	390	250	85	475	180	150	11	58
0 425 95	290	420	220	85	505	194	138	11	58
0 425 96	290	420	220	85	505	194	138	11	61

Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \varphi$ 1	Rendement (%) $\cos \varphi$ 1	Ucc (%)
	à vide (W)	dues à la charge (W)			
0 425 91	22,3	93	2,8	96,2	3,1
0 425 92	46	182	4,4	97,7	3,2
0 425 93	64,0	245	4,4	96,0	3,1
0 425 94	67,7	213	3,1	98,1	2,8
0 425 95	88	382	4,4	96,1	3,8
0 425 96	90	396	3,6	96,7	3,6

Protection au primaire des transformateurs

protection des lignes

Généralités

Les lignes doivent être protégées contre les surcharges et les courts-circuits. La protection contre les surcharges installée en tête ou en bout de ligne n'est obligatoire que si cette ligne est susceptible d'être parcourue par un courant de surcharge (NF C 15-100, paragraphe 473-1-2). La protection contre les courts-circuits, est obligatoire et doit être installée dans tous les cas d'installation

Ligne d'alimentation (primaire du transformateur)

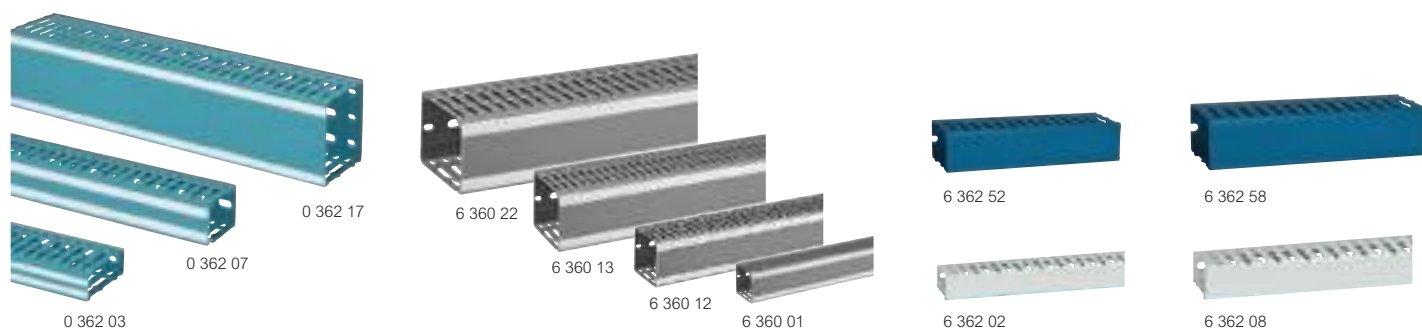
Le transformateur est un appareil qui ne peut générer des surcharges. Sa ligne d'alimentation nécessite une protection contre les courts-circuits uniquement. Par ailleurs, à la mise sous tension d'un transformateur, il se produit un courant d'appel très important (de l'ordre de 25 In) pendant 10 ms environ. La protection de la ligne doit tenir compte de ces 2 facteurs. Legrand propose 3 possibilités : cartouches aM, disjoncteurs type D (valeur moyenne du magnétique de 12 In avec une plage de réglage nominalisée entre 10 et 14 In), disjoncteurs type C (valeur moyenne du magnétique de 7 In avec une plage de réglage nominalisée entre 5 et 10 In)

Calibre minimal des protections de ligne d'alimentation du primaire du transformateur⁽¹⁾

Puissance	230 V Mono			400 V Mono			230 V Tri			400 V Tri		
	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D
40 VA	0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76		0,25 A 0 130 92	1 A 4 077 76							
63 VA	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77		0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76	0,5 A 4 080 07						
100 VA	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	1 A 4 080 08	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
160 VA	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
220 VA	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
250 VA	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
310 VA	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09						
400 VA	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	4 A 4 080 11	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	3 A 4 080 55	2 A 0 130 02	3 A 4 078 23	2 A 4 080 54
450 VA	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	4 A 4 080 12	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10						
630 VA	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	4 A 4 080 11	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	2 A 4 080 54
800 VA	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	4 A 4 080 14	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	6 A 4 080 12						
1000 VA	10 A 0 130 10	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	4 A 0 130 04	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56
1250 VA	10 A 0 130 10	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	8 A 4 080 13						
1600 VA	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57
2000 VA	12 A 0 130 12	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	8 A 0 130 08	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	25 A 4 078 31	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	16 A 4 078 29	10 A 4 080 58
2500 VA	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58
4 kVA	25 A 0 130 25	80 A 4 092 28	32 A 4 080 18	16 A 0 130 16	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59
5 kVA	32 A 0 140 32	80 A 4 092 28	40 A 4 080 19	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62	12 A 0 130 12	40 A 4 078 33	20 A 4 080 60
6,3 kVA	32 A 0 140 32	100 A 4 092 29	50 A 4 080 20	20 A 0 130 20	63 A 4 077 90	32 A 4 080 18	25 A 0 130 25	80 A 4 092 80	40 A 4 080 63	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61
8 kVA	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	25 A 0 130 25		40 A 4 080 19	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
10 kVA	63 A 0 150 63		80 A 4 094 58	32 A 0 140 32		50 A 4 080 20	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
12,5 kVA	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	40 A 0 140 40		63 A 4 080 65	25 A 0 130 25	32 A 4 078 35	40 A 4 080 62
16 kVA	80 A 0 150 80		160 A 4 200 07	50 A 0 140 50		80 A 4 094 58	50 A 0 140 50		80 A 4 095 06	32 A 0 140 32	40 A 4 078 35	50 A 4 080 64
20 kVA	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	63 A 0 150 63		100 A 4 095 07	40 A 0 140 40	50 A 4 078 35	63 A 4 080 65
25 kVA	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	80 A 0 150 80		125 A 4 094 60	80 A 0 150 80		125 A 4 095 08	50 A 0 140 50	63 A 4 078 35	80 A 4 095 06
31,5 kVA	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63	80 A 4 078 35	100 A 4 095 07
40 kVA	200 A 0 170 60		320 A 4 220 01	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	125 A 0 150 97		200 A 4 202 09	80 A 0 150 80	100 A 4 078 35	125 A 4 095 08
50 kVA	315 A 0 175 70		400 A 4 220 02	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96	125 A 4 078 35	160 A 4 200 07
63 kVA	315 A 0 175 70		500 A 4 220 03	200 A 0 170 60		320 A 4 220 01	200 A 0 170 60		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96	125 A 4 078 35	160 A 4 200 07
80 kVA							250 A 0 170 65		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55	200 A 4 202 08	250 A 4 200 07
100 kVA							315 A 0 175 70		320 A 4 220 01	160 A 0 165 55	200 A 4 202 08	250 A 4 200 07
125 kVA							400 A 0 175 75		400 A 4 220 02	200 A 0 170 60	250 A 4 202 08	315 A 4 200 07
160 kVA							500 A 0 180 75		500 A 4 220 03	250 A 0 170 65	315 A 4 202 08	400 A 4 200 07
200 kVA							630 A 0 180 80		630 A 4 220 04	315 A 0 175 70	400 A 4 202 08	500 A 4 200 07
250 kVA							630 A 0 180 80		630 A 4 220 04	400 A 0 175 75	500 A 4 202 08	630 A 4 200 07
315 kVA							800 A 0 184 85		800 A 4 222 64	500 A 0 180 75	630 A 4 202 08	800 A 4 200 07
400 kVA							1000 A 0 184 90		1000 A 4 222 65	630 A 0 180 80	800 A 4 202 08	1000 A 4 200 07

1 : Ces valeurs sont données à titre indicatif pour des transformateurs ayant des courants d'appel d'environ 25 In

Goulottes Lina 25™ et goulottes sans halogène



Conformes à la norme EN 50085-2-3
Perforations latérales au pas de 12,5 mm (6/6,5)
Présenté en longueur de 2 m

Réf.		Goulottes Lina 25	
Bandes blanches sur couvercle pour repérage par gravure ou écriture au feutre indélébile			
Bleu PVC AFNOR 2525	Gris PVC RAL 7030	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 00	6 360 00	25	25
0 362 01	6 360 01	25	40
0 362 02	6 360 02	25	60
0 362 03		25	80
0 362 05	6 360 05	40	25
0 362 06	6 360 06	40	40
0 362 07	6 360 07	40	60
0 362 08	6 360 08	40	80
	6 360 09	40	100
0 362 11	6 360 11	60	40
0 362 12	6 360 12	60	60
0 362 13	6 360 13	60	80
	6 360 14	60	100
0 362 16	6 360 16	80	60
0 362 17	6 360 17	80	80
	6 360 18	80	100
	6 360 22	100	100
0 362 25	6 360 25	120	80

Réf.		Goulottes sans halogène	
Bleu PC/ABS	Gris clair PC/ABS	Larg. (mm)	Haut. (mm)
	6 362 00	25	25
6 362 51	6 362 01	25	40
6 362 52	6 362 02	25	60
6 362 56	6 362 06	40	40
6 362 57	6 362 07	40	60
6 362 58	6 362 08	40	80
6 362 62	6 362 12	60	60
6 362 63	6 362 13	60	80
	6 362 17	80	80
	6 362 25	120	80

Goulottes Lina 25™ et goulottes sans halogène

accessoires



Porte-étiquette 0 367 02 et bandeau d'extension 0 370 10



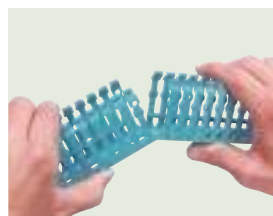
0 395 98



0 367 10



Sécabilité des languettes avec pince
réf. 0 367 10



Goulotte sécable à la main

Réf. **Pince pour goulottes Lina 25 et sans halogène**
0 367 10 Permet une rupture franche entre les languettes des goulottes Lina 25 et sans halogène

Accessoires de repérage Linagraf
0 367 02 Permettent une identification indépendante du couvercle
Porte-étiquette pas 6/6,5
Matière : ABS
Se clipse sur les languettes des goulottes
Reçoit une étiquette adhésive
0 370 10 Bandeau extension
Matière : PVC
Longueur 2 m
Permet de joindre 2 porte-étiquettes pour un repérage de grande longueur

Gaine de passage de porte
Polyester noir
Présentée en boîte dévidoir de 50 m avec indicateur à 3 m de la fin du rouleau
Variations de diamètre
0 366 38 Ø20 mm de 10 à 30 mm
0 366 39 Ø30 mm de 18 à 54 mm



Stylo feutre noir
0 395 98 Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

Réf. **Accessoires de fixation Linafix isolants**
Matière polyamide 6/6
Permettent, par simple 1/4 de tour, la fixation des goulottes sur tout support

Sur châssis-rail
0 367 00 Permet le maintien des goulottes en vertical

Sur rails □, ▤, ▥, prof. 15 mm
0 366 40 1/4 de tour rotatif

Sur plaques perforées Lina 25
0 366 41 1/4 de tour à clipper

Sur porte
0 366 42 S'adapte sous les auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz (Ø22 mm)
Permet aussi la fixation directe des modules à diodes, test lampes (p. 294)

Sur montants profilés Lina 25
0 366 43 Double réglage permettant l'alignement avec les perforations du fond de goulotte
Permet la fixation d'une goulotte verticale et d'une goulotte horizontale (possibilité de renfort avec rail ▤ prof. 15 mm)
A clipper

Sur plaques pleines
0 366 46 Rivet plastique longueur 12 mm pour plaques pleines jusqu'à 30/10°
Ø de perçage 5,5 à 6 mm

Sur plaques pleines, Lina 12,5, et perforées Lina 25 pour coffrets
0 366 44 Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm

Sur plaques Lina 12,5
0 347 45 Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50 Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes

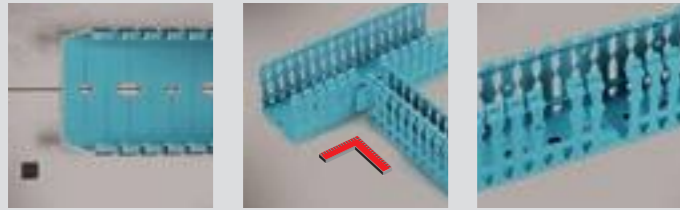
Accessoire de retenue de câbles
0 367 01 Agrafe



1 : Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25

Goulottes Lina 25™ et goulottes sans halogène

Mise en œuvre de la goulotte



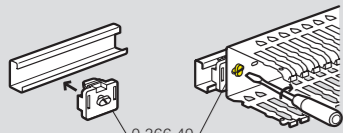
Positionnement linéaire

Jonction en «T»

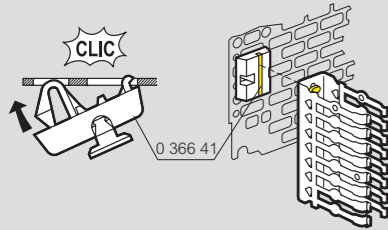
Découpe à deux niveaux pour passage des fils

Mise en œuvre des accessoires

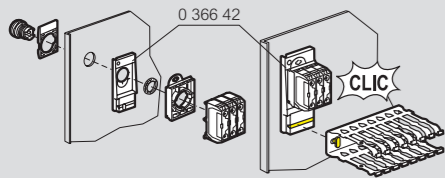
Fixation sur rail



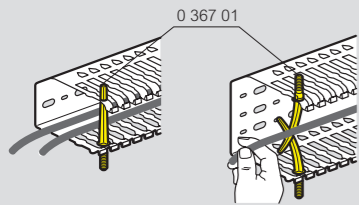
Fixation sur plaque perforée



Fixation sur porte



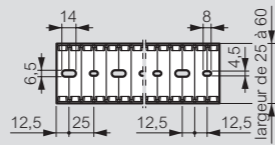
Retenue des câbles par agrafes



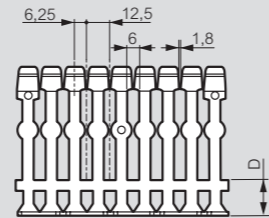
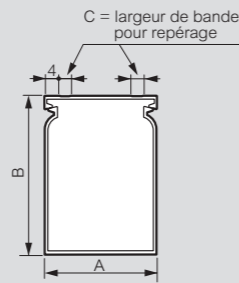
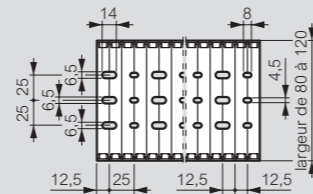
Colliers Colring p. 452

Dimensions

Largeur 25 et 60 mm



Largeur 80 à 120 mm



Goulottes Lina 25

Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 362 00 / 6 360 00	25	25	6	10,1
0 362 01 / 6 360 01	25	40	5	12,6
0 362 02 / 6 360 02	25	60	6	16,1
0 362 03	25	80	6	18,6
0 362 05 / 6 360 05	40	25	10	10,1
0 362 06 / 6 360 06	40	40	10	12,6
0 362 07 / 6 360 07	40	60	10	16,1
0 362 08 / 6 360 08	40	80	10	18,6
6 360 09	40	100	10	19,1
0 362 11 / 6 360 11	60	40	10	12,6
0 362 12 / 6 360 12	60	60	10	16,1
0 362 13 / 6 360 13	60	80	10	18,6
6 360 14	60	100	10	19,1
0 362 16 / 6 360 16	80	60	10	16,1
0 362 17 / 6 360 17	80	80	10	18,6
6 360 18	80	100	10	19,1
6 360 22	100	100	10	19,1
0 362 25 / 6 360 25	120	80	10	18,6

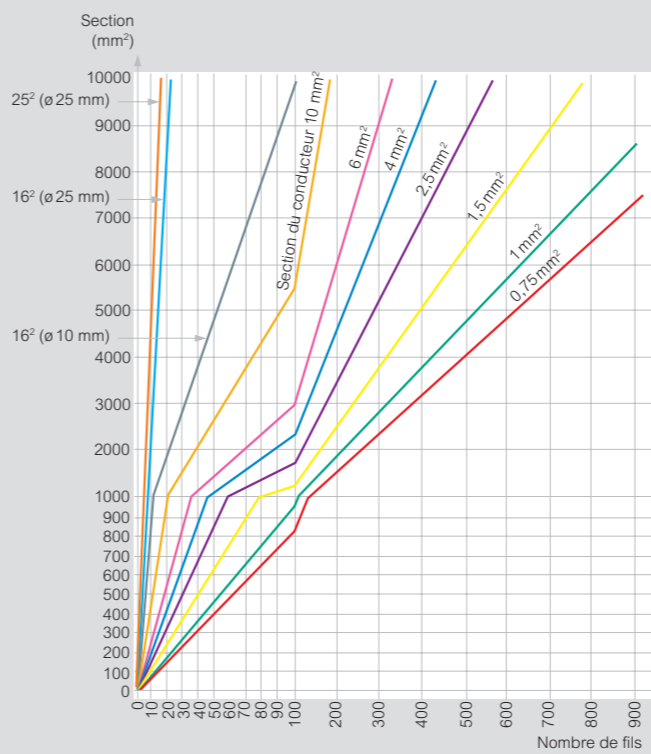
Goulottes sans halogène

Réf.	A (mm)	B (mm)	D (mm)
6 362 00	25	25	10,1
6 362 51 / 6 362 01	25	40	12,6
6 362 52 / 6 362 02	25	60	16,1
6 362 56 / 6 362 06	40	40	12,6
6 362 57 / 6 362 07	40	60	16,1
6 362 58 / 6 362 08	40	80	18,6
6 362 62 / 6 362 12	60	60	16,1
6 362 63 / 6 362 13	60	80	18,6
6 362 17	80	80	18,6
6 362 25	120	80	18,6

Capacité de câblage

Section	Capacité (mm ²)	Section	Capacité (mm ²)
25x25	391	60x40	1932
25x40	720	60x60	3115
25x60	1159	60x80	4216
40x25	692	60x100	5216
40x40	1245	80x60	4200
40x60	2007	80x80	5715
40x80	2717	80x100	7078
40x100	3354	100x80	7215
		100x100	8960
		120x80	8730

Abaque d'encombrement des fils



Exemple : Goulotte 40x60 = capacité 2 007 mm², soit environ :
 - 250 fils de 0,75 mm²
 - 210 fils de 1 mm²
 - 160 fils de 1,5 mm²
 - etc.

Classification produit selon EN 50085-2-3

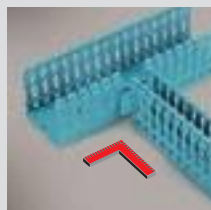
- Produit non métallique
- Mode d'ouverture du couvercle : sans outils
- Température minimale de stockage et de transport : - 25 °C
- Température maximale d'usage : + 60 °C (gamme sans halogène : + 90 °C)
- Non propagateur de la flamme
- Sans continuité électrique
- Avec propriétés électriques isolantes
- Position d'installation : sur surface verticale ou horizontale, excepté couvercle vers le bas

Goulottes Lina 25™ et goulottes sans halogène

Mise en œuvre de la goulotte



Positionnement linéaire



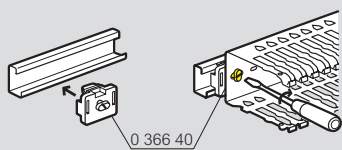
Jonction en «T»



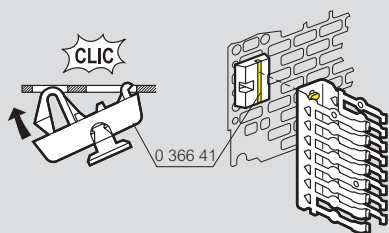
Découpe à deux niveaux pour passage des fils

Mise en œuvre des accessoires

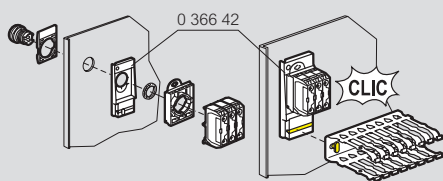
Fixation sur rail



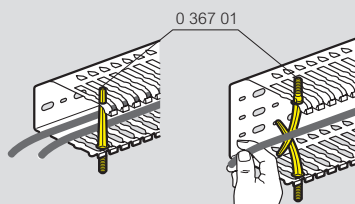
Fixation sur plaque perforée



Fixation sur porte

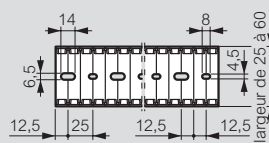


Retenue des câbles par agrafes

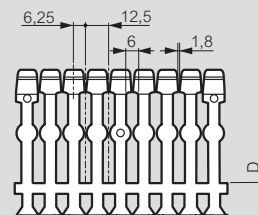
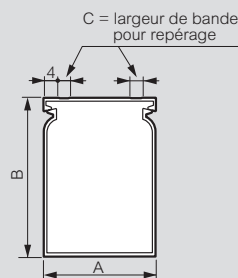
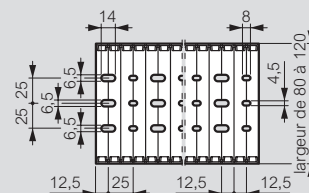


Dimensions

Largeur 25 et 60 mm



Largeur 80 à 120 mm



Goulottes Lina 25

Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 362 00 / 6 360 00	25	25	6	10,1
0 362 01 / 6 360 01	25	40	5	12,6
0 362 02 / 6 360 02	25	60	6	16,1
0 362 03	25	80	6	18,6
0 362 05 / 6 360 05	40	25	10	10,1
0 362 06 / 6 360 06	40	40	10	12,6
0 362 07 / 6 360 07	40	60	10	16,1
0 362 08 / 6 360 08	40	80	10	18,6
6 360 09	40	100	10	19,1
0 362 11 / 6 360 11	60	40	10	12,6
0 362 12 / 6 360 12	60	60	10	16,1
0 362 13 / 6 360 13	60	80	10	18,6
6 360 14	60	100	10	19,1
0 362 16 / 6 360 16	80	60	10	16,1
0 362 17 / 6 360 17	80	80	10	18,6
6 360 18	80	100	10	19,1
6 360 22	100	100	10	19,1
0 362 25 / 6 360 25	120	80	10	18,6

Goulottes sans halogène

Réf.	A (mm)	B (mm)	D (mm)
6 362 00	25	25	10,1
6 362 51 / 6 362 01	25	40	12,6
6 362 52 / 6 362 02	25	60	16,1
6 362 56 / 6 362 06	40	40	12,6
6 362 57 / 6 362 07	40	60	16,1
6 362 58 / 6 362 08	40	80	18,6
6 362 62 / 6 362 12	60	60	16,1
6 362 63 / 6 362 13	60	80	18,6
6 362 17	80	80	18,6
6 362 25	120	80	18,6



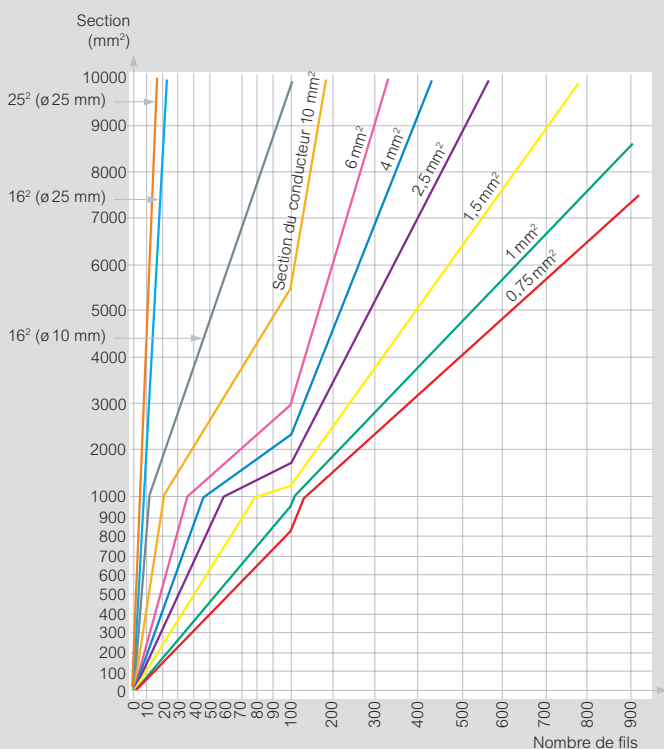
Capacité de câblage

Section	Capacité (mm ²)	Section	Capacité (mm ²)
25x25	391	60x40	1932
25x40	720	60x60	3115
25x60	1159	60x80	4216
40x25	692	60x100	5216
40x40	1245	80x60	4200
40x60	2007	80x80	5715
40x80	2717	80x100	7078
40x100	3354	100x80	7215
		100x100	8960
		120x80	8730

Classification produit selon EN 50085-2-3

- Produit non métallique
- Mode d'ouverture du couvercle : sans outils
- Température minimale de stockage et de transport : - 25 °C
- Température maximale d'usage : + 60 °C (gamme sans halogène : + 90 °C)
- Non propagateur de la flamme
- Sans continuité électrique
- Avec propriétés électriques isolantes
- Position d'installation : sur surface verticale ou horizontale, excepté couvercle vers le bas

Abaque d'encombrement des fils



Exemple : Goulotte 40x60 = capacité 2 007 mm², soit environ :

- 250 fils de 0,75 mm²
- 210 fils de 1 mm²
- 160 fils de 1,5 mm²
- etc.

Osmoz complets : appareils non-lumineux

auxiliaires de commande et de signalisation

IP 69 (voir p. 1151)



0 237 04

0 237 15

0 237 31

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Appareils complets composés de têtes et sous-ensemble blocs (blocs + étriers), raccordement par vis
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Impulsion
	Affleurant IP 69
0 237 01	● Rouge - NF (0 238 01 + 0 229 61)
0 237 02	● Vert - NO (0 238 02 + 0 229 62)
0 237 03	● Bleu - NO (0 238 03 + 0 229 62)
0 237 04	● Jaune - NO (0 238 04 + 0 229 62)
0 237 06	● Noir - NO (0 238 06 + 0 229 62)
0 237 08	● Rouge marqué "0" - NF (0 238 08 + 0 229 61)
0 237 09	● Vert marqué "I" - NO (0 238 09 + 0 229 62)
	Affleurant capuchonné IP 67
0 237 11	● Rouge - NF (0 238 11 + 0 229 61)
0 237 12	● Vert - NO (0 238 12 + 0 229 62)
0 237 13	● Noir - NO (0 238 13 + 0 229 62)
	Dépassant Ø22 IP 69
0 237 15	● Rouge - NF (0 238 21 + 0 229 61)
	Coup de poing Ø40 IP 69
0 237 16	● Rouge - NF (0 238 34 + 0 229 61)
	Coup de poing à accrochage
	Pousser - tourner IP 69
0 237 20	● Rouge - Ø40 (0 238 82 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 26	● Rouge - Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO
	Pousser - tirer IP 69
0 237 21	● Rouge - Ø40 (0 238 72 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 25	● Rouge - Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO
	Clé (n° 455) IP 69
0 237 22	● Rouge - Ø40 (0 238 91 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 27	● Rouge - Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NO + NF

Réf.	Boutons tournants
	Boutons noirs IP 69
	Manette
0 237 30	2 positions fixes - 90° + NO (0 239 15 + 0 229 62)
0 237 31	3 positions fixes - 45° + 2 NO (0 239 23 + 0 229 74)
0 237 32	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45° + 2 NO (0 239 28 + 0 229 74)
	Levier
0 237 35	3 positions fixes - 45° + 2 NO (0 239 40 + 0 229 74)
0 237 36	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45° + 2 NO (0 239 43 + 0 229 74)
	Clé (n° 455)
0 237 38	Le point d'extractibilité de la clé est symbolisé par "1". 2 positions fixes - 45° + NO (0 239 50 + 0 229 62)

Osmoz complets : appareils lumineux

auxiliaires de commande et de signalisation

IP 69 (voir p. 1151)



0 237 52

0 237 67

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Appareils complets composés de têtes et sous-ensemble blocs lumineux LED (blocs + étriers), raccordement par vis
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Impulsion IP 69
	Affleurant
0 237 50	○ Blanc - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)
0 237 51	● Rouge - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)
0 237 52	● Vert - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)
0 237 53	● Bleu - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)
0 237 54	● Jaune - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)
0 237 58	● Rouge - 230 V \sim - NO + NF (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)
0 237 59	● Vert - 230 V \sim - NO + NF (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)
	Doubles touches IP 66
0 237 65	Rouge marqué "0", vert marqué "I" ● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)
0 237 67	● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge - 230 V \sim - NO + NF (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)
	Boutons tournants
	A manette IP 69
	2 positions fixes - 45°
0 237 61	● Rouge - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)
0 237 62	● Vert - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)
0 237 63	● Noir - 12-24 V \sim /= - NO + NF (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)
	Voyants IP 69
0 237 70	○ Blanc - 12-24 V \sim /= (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)
0 237 71	● Rouge - 12-24 V \sim /= (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)
0 237 72	● Vert - 12-24 V \sim /= (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)
0 237 73	● Bleu - 12-24 V \sim /= (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)
0 237 74	● Jaune - 12-24 V \sim /= (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)
0 237 90	○ Blanc - 230 V \sim (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
0 237 91	● Rouge - 230 V \sim (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
0 237 92	● Vert - 230 V \sim (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
0 237 93	● Bleu - 230 V \sim (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
0 237 94	● Jaune 230 V \sim (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

Appareils 130 V \sim sur mesure
Contactez votre direction régionale

Osmoz boîtes à boutons équipées

auxiliaires de commande et de signalisation



0 242 12



0 242 30

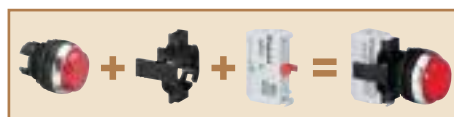
Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

IP 66
Boîtes à boutons équipées de tête et de bloc de contact

Réf.	Boîtes à boutons 1 trou
0 242 17	Boîte à bouton couvercle gris Bouton tournant à clé 2 positions (clé n° 455 extractible en O et I) + contact NO
0 242 12	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge pousser-tourner Ø40 + contact NF Coupure d'urgence
0 242 15	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge à clé n° 455 Ø40 + contact NF Arrêt d'urgence conforme à la norme ISO 13850
0 242 18	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge Ø54 avec visualisation de l'état + contact NF Arrêt d'urgence conforme à la norme ISO 13850
Réf.	Boîte à boutons 2 trous
0 242 30	Boîte à boutons couvercle gris 1 bouton à impulsion vert marqué "I" + contact NO 1 bouton à impulsion rouge marqué "0" + contact NF
Réf.	Boîte à boutons 3 trous
0 242 36	Boîte à boutons couvercle gris 1 bouton à impulsion vert marqué "↗" + contact NO 1 bouton à impulsion rouge marqué "0" + contact NF 1 bouton à impulsion vert marqué "↖" + contact NO

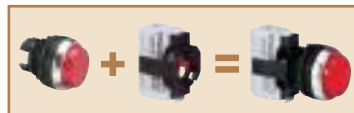
Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation



IP 69 (voir p. 1151)

Tête + étrier (p. 282)+ bloc (p. 282)



Tête + sous-ensemble (p. 281)



Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Têtes à impulsion
	Affleurant IP 69
0 238 00	○ Blanc
0 238 01	● Rouge
0 238 02	● Vert
0 238 03	● Bleu
0 238 04	● Jaune
0 238 06	● Noir
0 238 08	● Rouge marqué "0"
0 238 09	● Vert marqué "I"
	Affleurant capuchonné IP 67
0 238 11	● Rouge
0 238 12	● Vert
0 238 13	● Noir
	Dépassant Ø22 IP 69
0 238 21	● Rouge
0 238 22	● Vert
0 238 26	● Noir
	Coup de poing Ø40 IP 69
0 238 34	● Rouge
0 238 35	● Vert
0 238 36	● Noir
0 238 37	● Jaune
	Têtes double touches
	Rouge marqué "0", vert marqué "I" IP 66. IP 67 possible avec réf. 0 241 96 (p. 283)
0 239 80	● Affleurant/Affleurant - Vert/Rouge
0 239 82	● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge
	Têtes "pousser-pousser"
	Têtes à accrochage
	Affleurant IP 69
0 238 41	● Rouge
0 238 42	● Vert
0 238 46	● Noir
	Dépassant IP 69
0 238 51	● Rouge
0 238 52	● Vert
	Têtes "super-affleurant"
	Trou de perçage Ø30 mm Le bouton ne dépasse que de 3 mm
	Impulsion IP 66
0 238 14	● Rouge
0 238 15	● Vert
0 238 16	● Noir
0 238 18	● Rouge marqué "0"
0 238 19	● Vert marqué "I"

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

IP 69 (voir p. 1151)



Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Boutons tournants	
	Manette IP 69	
0 239 02	● Vert	 2 positions fixes - 45°
0 239 03	● Noir	
0 239 04	● Gris	
0 239 05	● Rouge	 2 positions fixes - 45°
0 239 06	● Vert	
0 239 07	● Noir	
0 239 08	● Gris	 2 positions avec rappel - 45°
0 239 09	● Noir	
0 239 13	● Noir	 2 positions fixes - 90°
0 239 15	● Noir	
0 239 18	● Noir	 3 positions fixes - 45°
0 239 21	● Rouge	
0 239 22	● Vert	
0 239 23	● Noir	
0 239 24	● Gris	 3 positions fixes - 45°
0 239 26	● Noir	
0 239 27	● Noir	 3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 28	● Noir	
0 239 29	● Noir	 3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
	Levier IP 69	
	Levier noir	
0 239 30		2 positions fixes - 45°
0 239 31		2 positions avec rappel - 45°
0 239 32		2 positions fixes - 45°
0 239 34		2 positions fixes - 90°
0 239 35		2 positions fixes - 90°
0 239 40		3 positions fixes - 45°
0 239 41		3 positions gauche rappel au centre - 45°
0 239 42		3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 43		3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°

Réf.	Boutons tournants (suite)	
	Clé (n° 455) IP 69	
	Bouton noir	
0 239 50 ¹		2 positions fixes - 45°
0 239 51 ¹		2 positions fixes - 45°
0 239 52¹		2 positions rappel au centre - 45°
0 239 53 ¹		2 positions fixes - 90°
0 239 54¹		2 positions fixes - 90°
0 239 55 ¹		2 positions fixes - 90°
0 239 60 ¹		3 positions fixes - 45°
0 239 61 ¹		3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 239 62 ¹		3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 63 ¹		3 positions fixes - 90°
0 239 64 ¹		3 positions fixes - 90°
	Coup de poing à accrochage	
	Pousser-tirer coupure d'urgence IP 69	
0 238 72	● Rouge - Ø40	
0 238 76	● Noir - Ø40	
	Pousser-tirer arrêt d'urgence IP 69	
	Conforme à la norme ISO 13850	
0 238 74	● Rouge - Ø40	
0 238 95	● Rouge - Ø54	Avec visualisation de l'état "STOP - I"
	Pousser-tourner coupure d'urgence IP 69	
0 238 80	● Rouge - Ø32	
0 238 81	● Noir - Ø32	
0 238 82	● Rouge - Ø40	
0 238 83	● Noir - Ø40	
	Pousser-tourner arrêt d'urgence IP 69	
	Conforme à la norme ISO 13850	
0 238 85	● Rouge - Ø40	
	A clé n° 455 coupure d'urgence IP 69	
0 238 91	● Rouge - Ø40	
	A clé n° 455 arrêt d'urgence IP 69	
0 238 92	● Rouge - Ø40 - conforme à la norme ISO 13850	

1 : Le point d'extractibilité de la clé est symbolisé par "1"

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)



0 239 91



0 239 89



0 238 61

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

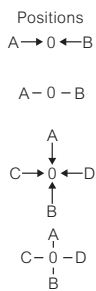
Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. **Applications spéciales**

Manipulateurs IP 65

Livrés avec étrier 3 positions
S'utilisent avec bloc 0 229 56 à commander séparément (p. 282)

- 0 239 90 2P à rappel
- 0 239 92 2P à rappel, verrouillé en 0
- 0 239 91 2P stable
- 0 239 93 2P stable, verrouillé en 0
- 0 239 96 4P à rappel
- 0 239 98 4P à rappel, verrouillé en 0
- 0 239 97 4P stable
- 0 239 99 4P stable, verrouillé en 0



Bouton potentiométrique IP 65

Potentiomètre non fourni

Bouton à armement mécanique (BAM) IP 65

Tête à impulsion, bouton affleurant Course 10 mm
Ne nécessite pas l'usage d'un bloc
Longueur de réglage de 26 à 46 mm panneau / bloc

- 0 238 61 ● Rouge
- 0 238 62 ● Vert
- 0 238 63 ● Bleu
- 0 238 66 ● Noir

Osmoz composables : têtes lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation



IP 69 (voir p. 1151)

Tête + étrier (p. 282) + bloc (p. 282)



Tête + sous-ensemble (p. 281)



0 240 02



0 240 73



0 240 09

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. **Têtes à impulsion**

Affleurant IP 69

- 0 240 00 ○ Blanc
- 0 240 01 ● Rouge
- 0 240 02** ● Vert
- 0 240 03 ● Bleu
- 0 240 04 ● Jaune

Dépassant IP 69

- 0 240 11 ● Rouge
- 0 240 12 ● Vert

Têtes double touches

Affleurant/Affleurant

- 0 240 70 Rouge marqué "0", vert marqué "I"
- ● Vert/Rouge IP 66

Affleurant/Dépassant

- 0 240 73 Rouge marqué "0", vert marqué "I"
- ● Vert/Rouge IP 66
- 0 240 76 ● ● Vert/Rouge IP 67

Affleurant/Affleurant

- 0 240 71 Sans marquage
- ● Vert/Vert IP 66

Têtes "pousser-pousser"

Têtes à accrochage

Affleurant IP 69

- 0 240 21 ● Rouge
- 0 240 22 ● Vert

Dépassant IP 69

- 0 240 26 ● Rouge
- 0 240 27 ● Vert

Têtes "super-affleurant"

Trou de perçage Ø30 mm
Le bouton ne dépasse que de 3 mm

Impulsion IP 66

- 0 240 08 ● Rouge
- 0 240 09 ● Vert

"Pousser-pousser" IP 66

- Têtes à accrochage
- 0 240 40 ● Rouge
- 0 240 49 ● Vert

Osmoz composables : têtes lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

IP 69 (voir p. 1151)



0 240 33



0 240 60



0 240 82



0 241 62



0 241 64



0 246 00



0 246 01



0 246 02



0 246 03



0 246 04

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Boutons tournants	
Manette IP 69		
0 240 31	● Rouge	 2 positions fixes - 45°
0 240 32	● Vert	
0 240 33	● Noir	
0 240 35	● Rouge	 2 positions fixes - 45°
0 240 36	● Vert	
0 240 37	● Noir	
0 240 41	● Rouge	 2 positions fixes - 90°
0 240 42	● Vert	
0 240 43	● Noir	
0 240 51	● Rouge	 3 positions fixes - 45°
0 240 52	● Vert	
0 240 53	● Noir	
0 240 54	● Rouge	 3 positions droite rappel au centre - 45°
0 240 55	● Vert	
0 240 56	● Noir	
0 240 57	● Rouge	 3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 240 58	● Vert	
0 240 59	● Noir	
Levier IP 69		
0 240 60	● Noir	 2 positions fixes - 45°
0 240 61	● Noir	 3 positions fixes - 45°

Coup de poing à accrochage

Pousser-tirer IP 69
0 240 80 ● Rouge - coupure d'urgence Ø40
0 240 82 ● Rouge - arrêt d'urgence Ø40
Conforme à la norme ISO 13850

Pousser-tourner IP 69
0 240 91 ● Rouge - coupure d'urgence Ø40

Voyants IP 69

0 241 60 ○ Blanc
0 241 61 ● Rouge
0 241 62 ● Vert
0 241 63 ● Bleu
0 241 64 ● Jaune

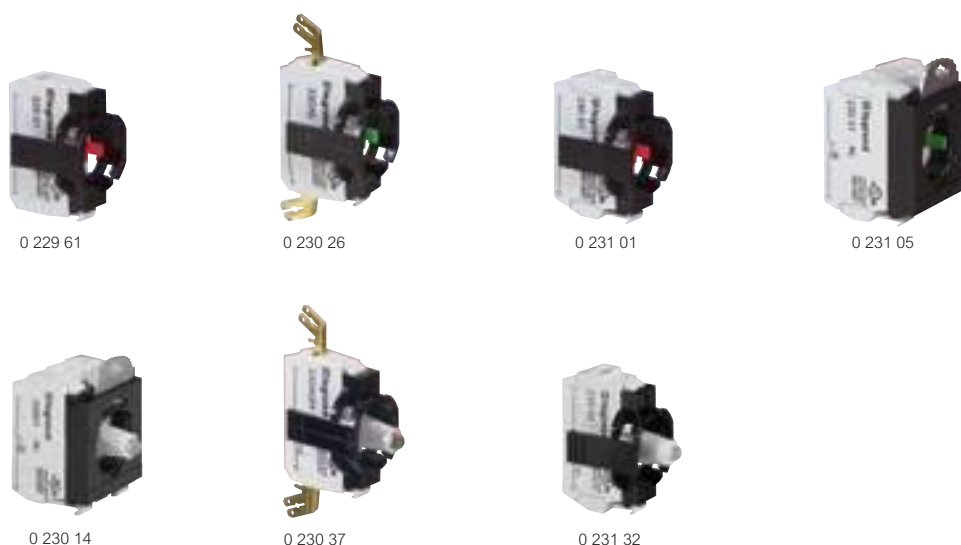
Réf.	Voyants monobloc	
Ne nécessitent pas l'usage d'un bloc		
Avec LED intégrée IP 69		
0 246 00	○ Blanc - 24 V \sim /=	Ne nécessitent pas l'usage d'un bloc Avec LED intégrée IP 69
0 246 01	● Rouge - 24 V \sim /=	
0 246 02	● Vert - 24 V \sim /=	
0 246 03	● Bleu - 24 V \sim /=	
0 246 04	● Jaune - 24 V \sim /=	
0 246 05	○ Blanc - 130 V \sim	
0 246 06	● Rouge - 130 V \sim	
0 246 07	● Vert - 130 V \sim	
0 246 08	● Bleu - 130 V \sim	
0 246 09	● Jaune - 130 V \sim	
0 246 10	○ Blanc - 230 V \sim	
0 246 11	● Rouge - 230 V \sim	
0 246 12	● Vert - 230 V \sim	
0 246 13	● Bleu - 230 V \sim	
0 246 14	● Jaune - 230 V \sim	



Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Osmoz composables : sous-ensembles blocs

auxiliaires de commande et de signalisation



Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Blocs de contacts avec étrier assemblés
IP 20
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. Sous-ensembles blocs pour têtes non lumineuses

0 229 61	Raccordement à vis NF + étrier 1 poste
0 229 62	NO + étrier 1 poste
0 229 65	NO/NF + étrier 3 postes
0 229 66	2 x NO/NF + étrier 3 postes
0 229 71	NF + étrier 3 postes
0 229 72	NO + étrier 3 postes
0 229 73	2 NF + étrier 3 postes
0 229 74	2 NO + étrier 3 postes
0 229 76	NO + NF + étrier 3 postes
0 229 77	2 NO + NF + étrier 3 postes
0 229 78	NO + 2 NF + étrier 3 postes
0 230 25	Raccordement par languette NF + étrier 1 poste
0 230 26	NO + étrier 1 poste
	Raccordement par borne à ressort
0 231 01	NF + étrier 1 poste
0 231 02	NO + étrier 1 poste
0 231 03	2 NO + étrier 3 postes
0 231 04	NF + étrier 3 postes
0 231 05	NO + NF + étrier 3 postes
0 231 06	2 NF + étrier 3 postes

Réf. Sous-ensembles blocs pour têtes lumineuses

	Raccordement à vis Bloc étrier 3 postes
0 229 80	○ Blanc - 12-24 V~/= - 2 NO/NF
0 229 81	● Rouge - 12-24 V~/= - 2 NO/NF
0 229 82	● Vert - 12-24 V~/= - 2 NO/NF
0 230 00	○ Blanc - 12-24 V~/= - NO
0 230 02	● Vert - 12-24 V~/= - NO
0 230 03	○ Blanc - 12-24 V~/= - NO + NF
0 230 04	● Rouge - 12-24 V~/= - NO + NF
0 230 05	● Vert - 12-24 V~/= - NO + NF
0 230 06	○ Blanc - 12-24 V~/= - 2 NO
0 230 08	● Vert - 12-24 V~/= - 2 NO

Réf. Sous-ensembles blocs pour têtes lumineuses (suite)

0 229 90	○ Blanc - 230 V~ - 2 NO/NF
0 229 91	● Rouge - 230 V~ - 2 NO/NF
0 229 92	● Vert - 230 V~ - 2 NO/NF
0 230 10	○ Blanc - 230 V~ - NO
0 230 11	● Rouge - 230 V~ - NO
0 230 12	● Vert - 230 V~ - NO
0 230 13	○ Blanc - 230 V~ - NO + NF
0 230 14	● Rouge - 230 V~ - NO + NF
0 230 15	● Vert - 230 V~ - NO + NF
0 230 18	● Vert - 230 V~ - 2 NO

Réf. Sous-ensembles blocs pour voyants

	Raccordement par languette Bloc étrier 1 poste
0 230 30	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 230 31	● Rouge - 12-24 V~/=
0 230 32	● Vert - 12-24 V~/=
0 230 35	○ Blanc - 230 V~
0 230 36	● Rouge - 230 V~
0 230 37	● Vert - 230 V~
	Raccordement par borne ressort Bloc étrier 1 poste
0 231 10	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 231 11	● Rouge - 12-24 V~/=
0 231 12	● Vert - 12-24 V~/=
0 231 13	● Bleu - 12-24 V~/=
0 231 14	● Jaune - 12-24 V~/=
0 231 30	○ Blanc - 230 V~
0 231 31	● Rouge - 230 V~
0 231 32	● Vert - 230 V~
0 231 33	● Bleu - 230 V~
0 231 34	● Jaune - 230 V~

Sous-ensembles blocs 130 V~ sur mesure
Contactez votre direction régionale

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Osmoz blocs : éléments de base

auxiliaires de commande et de signalisation



0 229 01



0 229 02



0 230 51



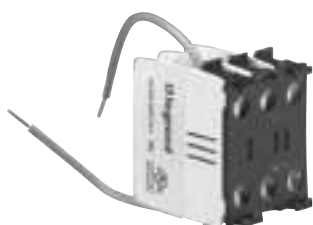
0 230 52



0 229 42



0 230 82



0 229 55



0 229 60



0 229 64



0 229 68

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**
Mode de montage des étriers **catalogue en ligne**

IP 20
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. Blocs pour têtes non lumineuses

	Blocs de contact
	Raccordement à vis
0 229 01	NF
0 229 02	NO
0 229 03	NO/NF
0 229 56	NO/NF pour manipulateur
	Raccordement par borne à ressort
	Très bonne tenue aux vibrations
0 230 51	NF
0 230 52	NO

Réf. Blocs pour têtes lumineuses

	Blocs lumineux LEDs
	Raccordement à vis
0 229 10	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 229 11	● Rouge - 12-24 V~/=
0 229 12	● Vert - 12-24 V~/=
0 229 13	● Bleu - 12-24 V~/=
0 229 14	● Jaune - 12-24 V~/=
0 229 20	○ Blanc - 48 V~/=
0 229 21	● Rouge - 48 V~/=
0 229 22	● Vert - 48 V~/=
0 229 23	● Bleu - 48 V~/=
0 229 24	● Jaune - 48 V~/=
0 229 40	○ Blanc - 230 V~
0 229 41	● Rouge - 230 V~
0 229 42	● Vert - 230 V~
0 229 43	● Bleu - 230 V~
0 229 44	● Jaune - 230 V~

Réf. Blocs pour têtes lumineuses (suite)

	Raccordement par borne à ressort
	Très bonne tenue aux vibrations
0 230 60	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 230 61	● Rouge - 12-24 V~/=
0 230 62	● Vert - 12-24 V~/=
0 230 63	● Bleu - 12-24 V~/=
0 230 64	● Jaune - 12-24 V~/=
0 230 80	○ Blanc - 230 V~
0 230 81	● Rouge - 230 V~
0 230 82	● Vert - 230 V~
0 230 83	● Bleu - 230 V~
0 230 84	● Jaune - 230 V~

Blocs complémentaires

	Blocs test - raccordement à vis
	Pour les 24 V et 48 V uniquement
	Autres tensions possibles : Nous consulter
0 229 50	Bloc test 1 diode
0 229 51	Bloc test 2 diodes
	Blocs transformateur - raccordement à vis
0 229 55	Bloc transformateur à fils 400/24 V

Etriers

0 229 60	1 poste
0 229 64	3 postes
0 229 68	5 postes

Osmoz boîtes à boutons

auxiliaires de commande et de signalisation



0 242 01

0 242 02

0 242 03



0 242 41

0 242 42

0 242 72

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**
Mode de montage des étriers **catalogue en ligne**

Boîtes à boutons vides à équiper de :
- têtes lumineuses ou non lumineuses (p. 277 à 280)
- blocs spécifiques aux boîtes à boutons (ci-dessous)
IP 66 - IK 07

Réf.	Boîtes à boutons vides
0 242 00	Possibilité de monter 3 blocs par trou
0 242 01	1 trou - gris
0 242 01	1 trou - couvercle jaune
0 242 02	2 trous - gris
0 242 03	3 trous - gris
0 242 04	4 trous - gris
0 242 05	5 trous - gris

Blocs pour boîtes à boutons

Blocs de contact

Fixation directe sur socle de boîte à boutons
Raccordement à vis

0 242 41 NF
0 242 42 NO

Blocs lumineux LEDs

Fixation directe sur socle de boîte à boutons
Raccordement à vis

0 242 50 ○ Blanc - 12-24 V \sim /=

0 242 51 ● Rouge - 12-24 V \sim /=

0 242 52 ● Vert - 12-24 V \sim /=

0 242 53 ● Bleu - 12-24 V \sim /=

0 242 54 ● Jaune - 12-24 V \sim /=

0 242 70 ○ Blanc - 230 V \sim

0 242 71 ● Rouge - 230 V \sim

0 242 72 ● Vert - 230 V \sim

0 242 74 ● Jaune - 230 V \sim

0 242 73 ● Bleu - 230 V \sim

Têtes lumineuses
p. 279-280



Têtes non lumineuses
p. 277 à 279



Osmoz accessoires

auxiliaires de commande et de signalisation



0 241 81

4 129 50 + 4 129 51

0 241 88

0 241 87

0 241 85

Réf. Accessoires de protection et de montage

Capuchons IP 67

Capuchon dépassant en silicone permettant d'obtenir l'IP 67 des appareils à impulsion et des "pousser-pousser"

0 241 90 ○ Transparent
0 241 91 ● Rouge
0 241 92 ● Vert
0 241 93 ● Noir
0 241 96 ○ ○ Transparent pour double touches affleurant/dépassant

Collerettes

0 241 81 Jaune - de garde pour coup de poing
Ø40 "pousser-tourner" et "pousser-tirer"
Anse de cadenas 6 mm
Montage sur panneau uniquement

Adaptateur pour appareillage de commande et de signalisation Osmoz

4 129 51 Adaptateur pré-percé simple (Ø22,5 mm), à monter sur le support universel réf. 4 129 50

Autres

0 241 86 Bague de réduction Ø30/22
0 241 88 Capot cadenassable pour impulsion et "pousser-pousser"
0 241 87 Bouchon obturateur - noir

Outils

0 241 85 Clé de serrage



Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Osmoz étiquettes

auxiliaires de commande et de signalisation



Marquage des inserts **catalogue en ligne**

Réf.	Inserts
	A enclipser sur un cadre Peuvent être enclipsés après assemblage
	Sans texte
0 243 00	○ Blanc - petit modèle
0 243 01	● Rouge - petit modèle
0 243 02	● Alu - petit modèle
0 243 03	● Noir - petit modèle
0 243 04	○ Transparent - petit modèle
0 243 05	○ Blanc - modèle large
0 243 06	● Rouge - modèle large
0 243 07	● Alu - modèle large
0 243 08	● Noir - modèle large
0 243 09	○ Transparent - modèle large
	Avec texte
	● Alu - petit modèle
0 243 30	"O I"
0 243 32	"I O II"
0 243 33	"MARCHE"
0 243 34	"ARRÊT"
0 243 35	"EN SERVICE"
0 243 36	"MONTEE"
0 243 37	"DESCENTE"
0 243 38	"REARMEMENT"
0 243 39	"SOUS TENSION"
0 243 40	"DEFAULT" (fond rouge)
0 243 41	"DEFAULT"
0 243 42	"ARRÊT - MARCHE"
0 243 43	"MANU - AUTO"
0 243 44	"MANU - O - AUTO"
0 243 45	"TEST LAMPE"
0 243 51	"START"

Réf.	Cadres
	Livrés sans insert
0 243 15	Rond - petit modèle
0 243 16	Rond - modèle large
0 243 18	Carré - petit modèle
0 243 19	Rond - petit modèle pour double touches

Réf.	Étiquettes
	Cadres équipés d'un insert
0 243 20	○ Blanc - petit modèle
0 243 21	● Rouge - petit modèle
0 243 22	● Alu - petit modèle
0 243 23	● Noir - petit modèle
0 243 24	○ Transparent - petit modèle
0 243 25	○ Blanc - modèle large
0 243 26	● Rouge - modèle large
0 243 28	● Noir - modèle large
0 243 29	○ Transparent - modèle large

Réf.	Étiquettes pour arrêt d'urgence
	● Jaune
0 241 74	ø60 "ARRÊT D'URGENCE"
0 241 76	ø60 "EMERGENCY STOP"
0 241 77	ø80 "ARRÊT D'URGENCE"

Osmoz

auxiliaires de commande et de signalisation

Caractéristiques techniques

- Tenue climatique :
 - conforme à l'IEC 60068-2-3 (chaleur humide constante)
 - conforme à l'IEC 60068-2-30 (chaleur humide cyclique)
- Degré de protection IP 69 conforme à la norme IEC 60529
- Degré de protection IP 69 K⁽¹⁾ conforme à la norme ISO 20653 IP 69 (compatible IP 69 K⁽¹⁾) pour les têtes standard sauf double touches et "super-affleurant"
- IP 66 pour les double touches et "super-affleurant"
- IP 67 pour les têtes capuchonnées
- IP 20 à l'arrière du panneau pour les blocs de contacts et les voyants monocorps
- Nema 4x, 12 et 13 pour les têtes et les boîtes à boutons
- Protection contre les chocs mécaniques selon IEC 62262 :
 - IK 05 : têtes lumineuses et non lumineuses
 - IK 07 : boîtier vide
- Protection contre les chocs électriques :
 - Classe II suivant IEC 60947-5-1
- Marquage des bornes conforme à la norme IEC 60947-1
- Couple de serrage : de l'écrou de tête : recommandé 3 N.m des bornes : maxi 1,2 N.m

Agréments cULus

1 : dédié au matériel roulant

Blocs de contacts (blocs pour têtes non lumineuses)

- Tension assignée d'isolement :
 - Degrés de pollution 3 - 690 V suivant IEC/EN 60947 pour blocs encastrés bornes à vis ou bornes ressort - 600 V AC suivant UL 508
- Contacts NF : A manœuvre positive d'ouverture suivant IEC/EN 60947-5-1
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 6 KV blocs de contacts
- Courant thermique conventionnel à l'air libre suivant IEC 60947-5-1 :
 - AC : 10 A - DC : 2,5 A
- Performances électriques :

- Courant alternatif	- Courant continu
Suivant IEC 60947-5-1	Suivant IEC 60947-5-1
AC 15 - A 600	DC 13 - Q 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A	Ue = 125 V, Ie = 0,55 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A	Ue = 250 V, Ie = 0,27 A
Ue = 380 V, Ie = 1,9 A	Ue = 400 V, Ie = 0,15 A
Ue = 480 V, Ie = 1,5 A	Ue = 500 V, Ie = 0,13 A
Ue = 500 V, Ie = 1,4 A	Ue = 600 V, Ie = 0,1 A
Ue = 600 V, Ie = 1,2 A	
- Durabilité électrique :
 - 1 million de cycles pour :
 - AC 15 - B 300
 - Ue = 120 V, Ie = 3 A
 - Ue = 240 V, Ie = 1,5 A
 - DC 13 - R 300
 - Ue = 125 V, Ie = 0,22 A
 - Ue = 250 V, Ie = 0,1 A
 - Courant d'emploi bas niveau
 - Suivant IEC 60947-5-4
 - Blocs standard
 - Ue = 24 V DC et Ie = 5 mA
 - Taux de défaillance $\lambda = 10^{-8}$
 - Blocs bas niveau
 - Ue = 5 V DC et Ie = 1 mA
 - Taux de défaillance $\lambda = 10^{-8}$
- Capacité de raccordement :
 - Fils rigide ou souple sans embout : 2 x 0,5 mm² à 2 x 2,5 mm²
 - Fils rigide ou souple avec embout : 2 x 0,5 mm² à 2 x 1,5 mm²

Blocs LEDs et voyants LEDs (blocs pour têtes lumineuses)

- Tension assignée d'isolement :
 - Degrés de pollution 3. 300 V suivant IEC 60947-5-1
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp :
 - 4 KV selon IEC/EN 60947-5-1
- Tension d'emploi :

12 à 24 V AC/DC	} ± 10 %
130 V AC	
230 V AC	
- Fréquence : 50 ou 60 Hz
- Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation :
 - Rouge et jaune : 100000 heures à 25 °C
 - Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C
- Consommation des blocs LED :

Tension (V)	24	48	130	230
Consommation (mA)	25 ± 20%	15 ± 5%	20 ± 10%	16 ± 30%

Voyants monocorps

- Tension d'emploi :

24 V~/=	} ± 10 %
130 V~/=	
230 V~/=	
- Fréquence : 50 ou 60 Hz
- Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation :
 - Rouge : 100000 heures à 25 °C
 - Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 20 à 100 A



Caractéristiques techniques p. 287-288 et catalogue en ligne

Interrupteur de sécurité assurant la coupure et le sectionnement des phases. IP 2X
Ouverture positive des contacts
Double coupure par phase
Poignée rotative rouge sur fond jaune
Visualisation immédiate de la position :
• horizontal : ouvert (O) non passant
• vertical : fermé (I) passant
Appareils équipés de borniers non réversibles
Conformes aux normes IEC EN 60947-3
Agréés UL - cUL (USA - Canada) hors boîtiers
IP 65 - IK 07 en boîtiers

Réf.	Encastés cadenassables
	Montage sur panneau, fixation par vis
	Tripolaires
0 221 08	20 A
0 221 02	25 A
0 221 03	32 A
0 221 04	50 A
0 221 05	63 A
0 221 06	80 A
0 221 07	100 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 18	20 A
0 221 12	25 A
0 221 13	32 A
0 221 14	50 A
0 221 15	63 A
0 221 16	80 A
0 221 17	100 A

Réf.	Encastés Ø22 cadenassable
	Montage sur panneau
	Tripolaires
0 221 35	20 A
0 221 32	25 A
0 221 33	32 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 39	20 A
0 221 37	25 A
0 221 38	32 A

Réf.	Saillie avec commande rompue cadenassable avec verrouillage de porte
	Montage sur rail EN 50022 Axe court de 20 à 63 A Axe long de 80 à 100 A
	Tripolaires
0 221 48	20 A
0 221 42	25 A
0 221 43	32 A
0 221 44	50 A
0 221 45	63 A
0 221 46	80 A
0 221 47	100 A
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 58	20 A
0 221 52	25 A
0 221 53	32 A
0 221 54	50 A
0 221 55	63 A
0 221 56	80 A
0 221 57	100 A

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 16 à 80 A



Réf.	Interrupteurs de proximité
	Boîtier cadenassable permettant la coupure, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance. Applications : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs
	Tripolaires
0 221 71	16 A - ● boîtier jaune
0 221 72	20 A - ● boîtier jaune
0 221 73	25 A - ● boîtier jaune
0 221 74	40 A - ● boîtier gris
0 221 75	50 A - ● boîtier gris
0 221 76	63 A - ● boîtier gris
0 221 77	80 A - ● boîtier gris
	Tripolaires + OF
0 221 89	16 A - ● boîtier jaune
0 221 79	20 A - ● boîtier jaune
0 221 88	25 A - ● boîtier jaune
	Tétrapolaires neutre à gauche
0 221 81	16 A - ● boîtier jaune
0 221 82	20 A - ● boîtier jaune
0 221 83	25 A - ● boîtier jaune
0 221 84	40 A - ● boîtier gris
0 221 85	50 A - ● boîtier gris
0 221 86	63 A - ● boîtier gris
0 221 87	80 A - ● boîtier gris

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs pour applications photovoltaïques
p. 82



Interrupteurs-sectionneurs rotatifs composables de 20 à 100 A



Caractéristiques techniques et associations possibles p. 287-288 et catalogue en ligne

Composants permettant la réalisation ou le complément d'un interrupteur-sectionneur à partir d'un élément de base complété d'éléments additionnels (pôles, manettes, boîtiers et accessoires). Conformés à la norme IEC EN 60947-3
Permettent de changer l'état (ouverture ou fermeture) des circuits dans lesquels ils sont insérés, et de remplir les fonctions de commande, coupure et sectionnement

Réf.	Éléments de base
	Composants réversibles en vue d'une application sur panneau ou sur rail Serrage des câbles par l'avant ou l'arrière
0 221 10	Blocs tripolaires nus
0 221 30	25 A
0 221 40	32 A
0 221 50	50 A
0 221 70	63 A
0 221 80	80 A
	100 A

Réf.	Pôles additionnels
	Composants réversibles en vue d'une application sur panneau ou sur rail Serrage des câbles par l'avant ou l'arrière
0 222 12	Neutre
0 222 13	25 A
0 222 14	32 A
0 222 15	50 A
0 222 16	63 A
0 222 17	80 A
	100 A
	Phase
	Pour utilisation en boîtier exclusivement
0 222 02	25 A
0 222 03	32 A
0 222 04	50 A
0 222 05	63 A
0 222 06	80 A
0 222 07	100 A
	Blocs de jonction (⊕ ou N)
0 222 22	20 à 32 A
0 222 23	50 et 63 A
0 222 24	80 et 100 A
0 227 00	Contact auxiliaire
	OF
	Contacts auxiliaires de précoupure
	Pour télécommander un dispositif externe de coupure à manque de tension
0 222 25	20 à 32 A
0 222 26	50 et 63 A
0 222 27	80 et 100 A

Réf.	Manettes
	Pour panneau, rail ou boîtier Cadenassables IP 40
0 222 50	20 à 63 A - □66
0 222 52	80 et 100 A - □86
	Pour panneau fixation Ø22 mm Cadenassables IP 65
0 222 51	20 à 32 A - □66

Réf.	Kit pour commande rompue
	Composé d'un manchon, d'un axe métallique et d'un dispositif de débrayage avec verrouillage de porte
0 227 33	Axe court
0 222 74	Axe long
	Boîtiers vides IP 65
	Le courant thermique conventionnel sous enveloppe (I _{th}) doit être pris en compte pour les performances électriques sous boîtier (p. 288)
	Tri et tétra avec ou sans OF
	25 et 32 A livrés avec manette cadenassable
	50 et 63 A pour manette cadenassable
	Hexa avec ou sans OF
	25 et 32 A pour manette cadenassable
	50 et 63 A pour manette cadenassable
	Tri avec ou sans OF
	80 et 100 A pour manette cadenassable
	Tétra et hexa avec ou sans OF
	80 et 100 A pour manette cadenassable

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs-sectionneurs
Vistop de 32 à 160 A
p. 514-515



Interrupteurs-sectionneurs rotatifs composables de 20 à 100 A accessoires



Couvre-bornes réf. 0 222 32 en situation



Exemple de réf. 0 222 85 sur boîtier



0 222 81 sur manette cadenassable

Réf. **Couvre-bornes**

Pour appareil tripolaire

- 0 222 32 20 à 32 A
- 0 222 33 50 et 63 A
- 0 222 34 80 et 100 A

Pour neutre, phase ou bloc de jonction

- 0 222 35 20 à 32 A
- 0 222 36 50 et 63 A
- 0 222 37 80 et 100 A

Pour contact auxiliaire

- 0 222 38 OF (la paire)

Kits d'étanchéité IP 65

Pour appareil de 20 à 100 A Cadenassables

- 0 222 70 Encastré, □66
- 0 222 71 Saillie avec commande rompue, □66

Étiquettes

Pour boîtier 150 x 100 x 96 mm

Autocollantes
Inter principal

- 0 222 85 Inter principal
- Pour plastron cadenassable**
- 0 222 81 Inter principal

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets et composables de 20 à 100 A

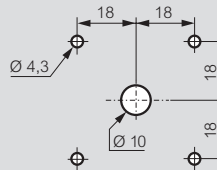
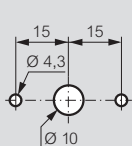
Perçages

Perçage panneau pour fixation encastrée

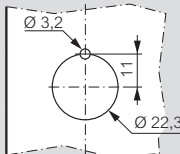
Épaisseur panneau 1 à 6 mm	Présentation cadenassable	Perçage fig.
20/32 A		1
50/63 A		2
80/100 A		2

Fig. 1

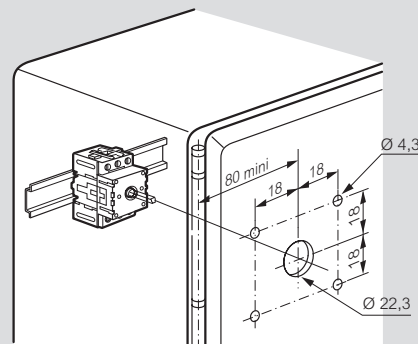
Fig. 2



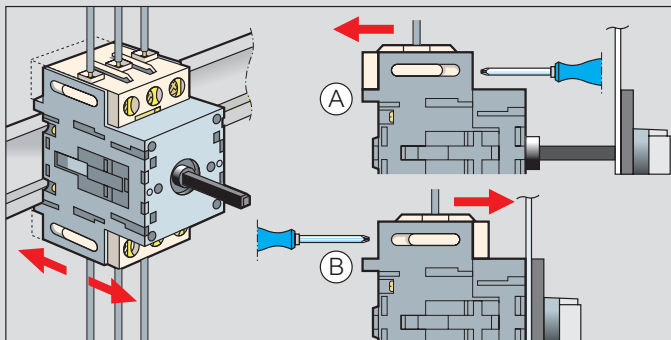
Perçage panneau pour fixation centrale encastrée Ø22 mm



Perçage panneau pour commande rompue



La réversibilité des bornes pour ISR composables



Associations possibles pour ISR composables

PC	Elément de base	BJ
PC		
ou		
OF	Elément de base	OF
		BJ
		BJ
ou		
PN	Elément de base	PC
BJ	PN	PC
ou		
OF	Elément de base	OF
		BJ
		BJ
ou		
BJ	Elément de base	OF
OF	PN	
ou		
BJ	Elément de base	PA
OF	PA	PA
		PA

- Interrupteur-sectionneur
- Auxiliaisons autorisées
- BJ Bloc de jonction
- PC Contact auxiliaire de pré coupure
- PN Pôle neutre additionnel
- OF Contact auxiliaire
- PA Pôle de phase additionnel

1 : Version avec boîtier uniquement

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs

Caractéristiques électriques et mécaniques

Conformes aux normes IEC EN 60947-3

Agréés UL - cUL (USA - Canada). Boîtier classe II installé (si utilisation correcte des bouchons isolants livrés avec le boîtier)

IP 40 et IP 65 - IK 07

Température de stockage et de fonctionnement : - 30 °C à + 70 °C

Autoextinguibilité des boîtiers : 650 °C/ 960 °C (selon IEC 60695-2)

Degré de protection : IP 2X (à l'arrière du panneau)

IP 40 pour les composables

IP 65 pour présentations Ø22 mm et boîtiers

IP 65 pour appareils complets

Tenue climatique : atmosphère tropicale suivant

- IEC 60 068-2-3 chaleur humide constante

- IEC 60 068-2-30 chaleur humide cyclique

Cadenassage des appareils

Cas général : jusqu'à 3 cadenas Ø4 à 8 mm

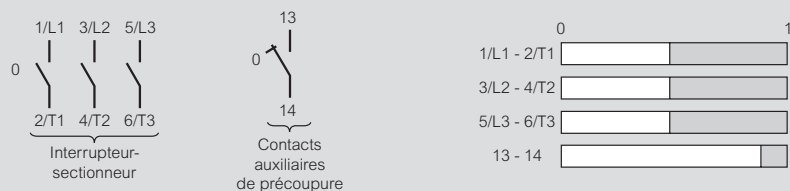
Appareil avec 1 contact auxiliaire OF : jusqu'à 3 cadenas Ø6 à 8 mm

		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	690	690	690	690	690	690	690
Courants therm. conventionnels à air libre (Ith)								
Courants assignés ininterrompus (Iu)	A	20	25	32	50	63	80	100
Courant therm. conventionnel sous enveloppe (Ithe)	A	16	20	25	40	50	63	80
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp ⁽¹⁾	kV	4	6	6	6	6	6	6
Courants assignés d'emploi (Ie IEC 60947-3)								
AC - 21 A / 22 A	A	20	25	32	50	63	80	100
Puissance assignée d'emploi (IEC 60947-3) et intensités à air libre :								
AC - 23 A								
3 x 230 V	kW	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
	A	14,5	20	20	50	50	63	72
3 x 400 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
	A	15	15	21	35	42	57	69
3 x 500 V	kW	5,5	7,5	11	22	30	37	45
	A	12	12	17	33	45	55	65
3 x 690 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	22	30
	A	9	9	12	20	24	24	33
AC - 3								
3 x 230 V	kW	3	4	4	7,5	11	15	18,5
	A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
3 x 400 V	kW	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
	A	4	11	15	28	35	42	57
3 x 500 V	kW	5,5	5,5	7,5	15	22	30	37
	A	9	9	12	23	33	45	55
3 x 690 V	kW	5,5	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
	A	6	6,5	9	16,5	20	20	24
Caractéristiques de coupure-fermeture :								
Pouvoir assigné de fermeture	Aeff/400 V	710	710	710	1270	1270	1970	1970
Pouvoir assigné de coupure	Aeff/400 V	330	330	330	800	800	800	800
Caractéristiques de court-circuit :								
Courant assigné de courte durée admissible Icw	Aeff/400 V/1 s	300	350	430	500	760	1100	1500
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm	kA crête/400 V	1	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Courant de court-circuit	kAeff/400 V	6	10	10	10	10	10	10
Avec fusible gI/gG	A	16	25	32	50	63	80	100
Durabilité mécanique AC - 20	million	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
Raccordement :								
Souple + embout (max/min)	mm ²	6/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5
Rigide	mm ²	10	10	10	25	25	50	50
Caractéristiques électriques contact auxiliaires :								
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	400	400	400	400	400	400	400
Courants therm. conventionnels à l'air libre (Ith)								
Courants assignés ininterrompus (Iu) A		10	10	10	10	10	10	10
Courant assigné d'emploi (Ie) :								
AC - 15								
230 V	A	6	6	6	6	6	6	6
400 V	A	4	4	4	4	4	4	4
Protection contre les courts-circuits par fusible gG	A	10	10	10	10	10	10	10
Raccordement	fil souple mm ² max	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5

1 : Catégorie de sursurveillance III, degré de pollution 3

Diagramme de fonctionnement des contacts

Interrupteur-sectionneur tripolaire en position 0 avec contacts auxiliaires de pré-coupure



Commutateurs à cames - boîtiers

de 16 à 63 A



0 277 11



0 277 46



0 277 76

Caractéristiques techniques p. 292 et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Appareil sous boîtier, classe II. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles. Présentation : manette noire ou gris / noir, plastron avec marquage. Conformes aux normes IEC EN 60947-3. IP 65 pour boîtiers 76 x 76 et 96 x 120 mm IP 55 pour boîtiers 135 x 170 mm

Réf.	Interrupteurs arrêt / marche				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 10	1	PR 12	16		1
0 277 11	2	PR 12	16		2
0 277 12	3	PR 12	16		3
0 277 13	4	PR 12	16		4
	Boîtiers 96 x 120 mm				
0 277 16	2	PR 17	20		2
0 277 17	3	PR 17	20		3
0 277 18	4	PR 17	20		4
0 277 21	2	PR 21	25		2
0 277 22	3	PR 21	25	3	
0 277 23	4	PR 21	25	4	

Inverseurs sans position arrêt					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 55	3	PR 12	16		6
0 277 56	4	PR 12	16		8
0 277 58	4	PR 17	20		8
0 277 60	4	PR 21	25		8
0 277 62	4	PR 26	32	8	
	Boîtiers 135 x 170 mm				
0 277 64	4	PR 40	50		8
0 277 66	4	PR 63	63		8

Inverseurs avec position arrêt 45°					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 25	1	PR 12	16		2
0 277 26	2	PR 12	16		4
0 277 27	3	PR 12	16		6
0 277 28	4	PR 12	16		8
0 277 31	2	PR 17	20		4
0 277 32	3	PR 17	20		6
0 277 33	4	PR 17	20		8
0 277 36	2	PR 21	25		4
0 277 37	3	PR 21	25		6
0 277 38	4	PR 21	25		8
0 277 41	2	PR 26	32	4	
0 277 42	3	PR 26	32	6	
0 277 43	4	PR 26	32	8	
	Boîtiers 135 x 170 mm				
0 277 46	2	PR 40	50		4
0 277 47	3	PR 40	50		6
0 277 48	4	PR 40	50		8
0 277 51	2	PR 63	63		4
0 277 52	3	PR 63	63		6
0 277 53	4	PR 63	63		8

Réf.	Commutateurs à 3 directions avec position arrêt				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 67	1	PR 12	16		3
	Boîtiers 96 x 120 mm				
0 277 68	1	PR 12	16		3
0 277 69	2	PR 12	16		6

Commutateurs de moteur triphasé inverseur de sens de marche 1 vitesse					
	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts	
0 277 70	PR 12	4		5	
0 277 75	PR 17	7,5		5	
0 277 78	PR 21	7,5		5	
0 277 81	PR 26	11		5	
	Boîtier 135 x 170 mm				
0 277 84	PR 40	18,5		5	

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 1 vitesse					
	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts	
0 277 71	PR 12	4		8	
0 277 76	PR 17	7,5		8	
0 277 79	PR 21	7,5		8	
0 277 82	PR 26	11		8	
	Boîtier 135 x 170 mm				
0 277 85	PR 40	18,5		8	

Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 2 vitesses Dahlander					
	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts	
0 277 72	PR 12	4		8	
0 277 77	PR 17	7,5		8	
0 277 80	PR 21	7,5		8	
0 277 83	PR 26	11		8	
	Boîtier 96 x 120 mm arrêt central				
0 277 73	PR 12	4		8	

Commutateurs à cames - fixation centrale Ø22 sur porte

10 A (mini-commutateurs) et 16 A



Caractéristiques techniques p. 292 et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés
 Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Montage sur portes d'enveloppes par fixation centrale Ø16 mm et Ø22 mm pour les mini-commutateurs et Ø22 mm pour les 16 A. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles
 Présentation : plastron alu avec marquage et manette gris / noir pour les appareils à manette, têtes de commande à manette et à clé (clé n° 455) sans plastron et sans étiquette. Encombrement réduit des 10 A pour gain de place dans les installations. Conformes aux normes IEC EN 60947-3 Agréés UL - CSA (USA - Canada). IP 40 à l'avant de l'enveloppe. IP 65 pour les mini-commutateurs. IP 2X à l'arrière de l'enveloppe

Réf.	Interrupteurs arrêt / marche				
Manettes					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 01	1	mini-com.	10		1
0 235 02	2	mini-com.	10		2
0 235 03	3	mini-com.	10		3
0 275 41	2	PR 12	16		2
0 275 42	3	PR 12	16		3
0 275 43	4	PR 12	16	4	4
Têtes de commande à manette Ø22					
0 275 65	2	PR 12	16		2
0 275 66	3	PR 12	16		3
0 275 67	4	PR 12	16		4

Inverseurs sans position arrêt					
Manettes					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 14	4	mini-com.	10		8
0 275 50	1	PR 12	16		2
0 275 51	2	PR 12	16		4
0 275 52	3	PR 12	16		6
0 275 53	4	PR 12	16		8
Têtes de commande à manette Ø22					
0 275 72	1	PR 12	16		2
0 275 73	2	PR 12	16		4
0 275 74	3	PR 12	16		6
0 275 75	4	PR 12	16		8

Inverseurs avec position arrêt 45°					
Manettes					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 05	1	mini-com.	10		2
0 235 06	2	mini-com.	10		4
0 235 07	3	mini-com.	10		6
0 235 08	4	mini-com.	10		8
0 275 45	1	PR 12	16		2
0 275 46	2	PR 12	16		4
0 275 47	3	PR 12	16		6
0 275 48	4	PR 12	16		8
Têtes de commande à manette Ø22					
0 275 69	2	PR 12	16		4
0 275 70	3	PR 12	16		6
0 275 71	4	PR 12	16		8
Têtes de commande à clé Ø22					
Clé extractible en position 0					
0 275 80	2	PR 12	16		4
0 275 81	3	PR 12	16		6
0 275 82	4	PR 12	16		8

Réf.	Commutateurs à 3 directions sans position arrêt				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 15	1	mini-com.	10		3
0 235 16	2	mini-com.	10		6
0 235 17	3	mini-com.	10		9

Commutateurs à 4 directions sans position arrêt					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 25	1	mini-com.	10		4
0 235 26	2	mini-com.	10		8

Commutateurs à 3 directions avec position arrêt					
Manettes					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 21	1	mini-com.	10		3
0 235 22	2	mini-com.	10		6
0 235 23	3	mini-com.	10		9
0 275 54	1	PR 12	16		3
0 275 55	2	PR 12	16		6
0 275 56	3	PR 12	16		9
Têtes de commande à manette Ø22					
0 275 76	1	PR 12	16		3
0 275 77	2	PR 12	16		6
Têtes de commande à clé Ø22					
Clé extractible en position 0-1-2-3					
0 275 83	1	PR 12	16		3

Commutateurs de mesure					
Manettes - Ampèremètres					
1 réseau, 3 fils, 1 ampèremètre					
	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 275 58	PR 12	16		6	3 TI avec point commun
0 275 60	PR 12	16		9		3 TI indépendants
Manettes - Voltmètres					
1 réseau triphasé, 1 voltmètre					
0 235 27	mini-com.	10		4	sans neutre sans neutre
0 275 61	PR 12	16		4	
0 235 28	mini-com.	10		6	avec neutre avec neutre
0 275 62	PR 12	16		6	

Commutateurs à cames - fixation par vis sur porte

de 16 à 63 A



0 274 21



0 274 76



0 274 36



0 275 03

Caractéristiques techniques p. 292 et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette

Montage sur portes d'armoires ou portes d'enveloppes. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles

Présentation : manette gris / noir - plastron alu avec marquage

Conformes aux normes IEC EN 60947-3. Agréés UL-CSA (USA - Canada)

IP 40 à l'avant de l'enveloppe (manette)

IP 2X à l'arrière de l'enveloppe jusqu'à PR 26 (pour PR 40 et 63, nous consulter)

Réf. Interrupteurs arrêt / marche

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 00	1	PR 12	16		1
0 274 01	2	PR 12	16		2
0 274 02	3	PR 12	16		3
0 274 03	4	PR 12	16		4
0 274 06	2	PR 17	20		2
0 274 07	3	PR 17	20		3
0 274 08	4	PR 17	20		4
0 274 11	2	PR 21	25		2
0 274 12	3	PR 21	25		3
0 274 13	4	PR 21	25		4
0 274 16	2	PR 26	32		2
0 274 17	3	PR 26	32		3
0 274 18	4	PR 26	32		4
0 274 21	2	PR 40	50		2
0 274 22	3	PR 40	50		3
0 274 23	4	PR 40	50		4
0 274 26	2	PR 63	63		2
0 274 27	3	PR 63	63		3
0 274 28	4	PR 63	63		4

Réf. Inverseurs avec position arrêt 45°

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 30	1	PR 12	16		2
0 274 31	2	PR 12	16		4
0 274 32	3	PR 12	16		6
0 274 33	4	PR 12	16		8
0 274 35	1	PR 17	20		2
0 274 36	2	PR 17	20		4
0 274 37	3	PR 17	20		6
0 274 38	4	PR 17	20		8
0 274 41	2	PR 21	25		4
0 274 42	3	PR 21	25		6
0 274 43	4	PR 21	25		8
0 274 46	2	PR 26	32		4
0 274 47	3	PR 26	32		6
0 274 48	4	PR 26	32		8
0 274 51	2	PR 40	50		4
0 274 52	3	PR 40	50		6
0 274 53	4	PR 40	50		8
0 274 56	2	PR 63	63		4
0 274 57	3	PR 63	63		6
0 274 58	4	PR 63	63		8

Inverseurs sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 60	1	PR 12	16		2
0 274 61	2	PR 12	16		4
0 274 62	3	PR 12	16		6
0 274 63	4	PR 12	16		8
0 274 66	2	PR 17	20		4
0 274 67	3	PR 17	20		6
0 274 68	4	PR 17	20		8
0 274 71	2	PR 21	25		4
0 274 72	3	PR 21	25		6
0 274 76	2	PR 26	32		4
0 274 77	3	PR 26	32		6
0 274 78	4	PR 26	32		8
0 274 81	2	PR 40	50		4
0 274 82	3	PR 40	50		6
0 274 83	4	PR 40	50		8
0 274 86	2	PR 63	63		4
0 274 87	3	PR 63	63		6
0 274 88	4	PR 63	63		8

Inverseurs avec position arrêt 90°

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 90	1	PR 12	16		2
0 274 91	2	PR 12	16		4
0 274 92	3	PR 12	16		6
0 274 93	4	PR 12	16		8
0 274 95	2	PR 21	25		4
0 274 96	2	PR 40	50		4
0 274 97	2	PR 63	63		4

Commutateurs de direction 3 directions sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 98	1	PR 12	16		3
0 274 99	1	PR 17	20		3
0 275 01	1	PR 26	32		3

Commutateurs de direction 3 directions avec position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 275 02	1	PR 12	16		3
0 275 03	2	PR 12	16		6
0 275 04	3	PR 12	16		9
0 275 05	3	PR 26	32		9
0 275 06	2	PR 40	50		6
0 275 07	2	PR 63	63		6

Commutateurs à cames - fixation par vis sur porte de 16 à 63 A (suite)



Caractéristiques techniques **ci-contre** et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Montage sur portes d'armoires ou portes d'enveloppes. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles. Présentation : manette gris / noir - plastron alu avec marquage

Conformes aux normes IEC EN 60947-3. Agréés UL-CSA (USA - Canada) IP 40 à l'avant de l'enveloppe (manette). IP 2X à l'arrière de l'enveloppe jusqu'à PR 26 (pour PR 40 et 63, nous consulter)

Réf.	Commutateurs de moteur triphasé inverseur de sens de marche 1 vitesse			
	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 10	PR 12	4		5
0 275 14	PR 17	7,5		5
0 275 18	PR 21	7,5		5
0 275 22	PR 26	11		5
0 275 26	PR 40	18,5		5
0 275 30	PR 63	22		5

Réf.	Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 1 vitesse			
	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 11	PR 12	4		8
0 275 15	PR 17	7,5		8
0 275 19	PR 21	7,5		8
0 275 23	PR 26	11		8
0 275 27	PR 40	18,5		8
0 275 31	PR 63	22		8

Réf.	Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 2 vitesses Dalhander			
	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
Arrêt gauche				
0 275 12	PR 12	4		8
0 275 16	PR 17	7,5		8
0 275 20	PR 21	7,5		8
0 275 24	PR 26	11		8
0 275 28	PR 40	18,5	8	
Arrêt central				
0 275 13	PR 12	4		8
0 275 17	PR 17	7,5		8
0 275 21	PR 21	7,5		8
0 275 25	PR 26	11		8
0 275 29	PR 40	18,5		8

Réf.	Commutateurs de mesure			
	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
Ampèremètres				
1 réseau, 3 fils, 1 ampèremètre				
0 146 50	PR 12	16		6
0 275 34	PR 12	16		9
0 275 35	PR 12	16		9
Voltmètres				
1 réseau triphasé, 1 voltmètre				
0 146 52	PR 12	16		4
0 146 53	PR 12	16		6

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 146 52	PR 12	16		4	sans neutre
0 146 53	PR 12	16		6	avec neutre

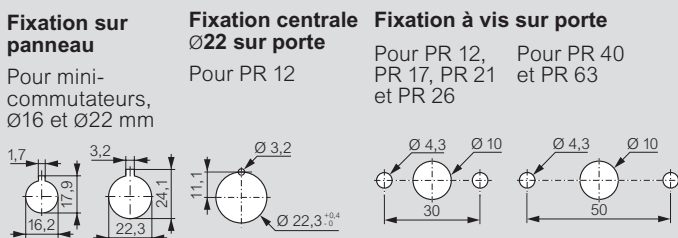
Commutateurs à cames

Caractéristiques électriques

	Mini-commutateurs	PR 12	PR 17	
Intensité thermique I_{th}	10 A	20 A	25 A	
Courant assigné d'emploi I_e en AC 21	10 A	16 A	20 A	
Courant assigné d'emploi I_e en AC 15	2,5 A	6 A	8 A	
Performances moteur en AC 23	1 x 230 V	0,75 kW	-	-
	1 x 400 V	1,1 kW	-	-
	3 x 230 V	1,8 kW	4 kW	5,5 kW
	3 x 400 V	3 kW	7,5 kW	11 kW
	3 x 500 V	-	5,5 kW	11 kW
Performances moteur en AC 3	3 x 230 V	1,8 kW	3 kW	4 kW
	3 x 400 V	2,2 kW	4 kW	7,5 kW
	3 x 500 V	-	5,5 kW	7,5 kW
	3 x 690 V	-	3 kW	7,5 kW
Degré de protection	A l'avant	IP 65	IP 40	IP 40
	A l'arrière	IP 2X	IP 2X	IP 2X
Tension assignée d'emploi maxi en Ui	500 V	690 V	690 V	
Section maxi des conducteurs	souples	2 x 1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²
	rigides	2 x 1,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Température limite d'emploi	- 20 °C à + 70 °C			

	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63	
Intensité thermique I_{th}	32 A	40 A	63 A	63 A	
Courant assigné d'emploi I_e en AC 21	25 A	32 A	50 A	63 A	
Courant assigné d'emploi I_e en AC 15	10 A	12 A	-	-	
Performances moteur en AC 23	1 x 230 V	-	-	-	
	1 x 400 V	-	-	-	
	3 x 230 V	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	3 x 400 V	11 kW	11 kW	22 kW	25 kW
	3 x 500 V	11 kW	11 kW	25 kW	25 kW
Performances moteur en AC 3	3 x 230 V	4 kW	5,5 kW	11 kW	15 kW
	3 x 400 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3 x 500 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3 x 690 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Degré de protection	A l'avant	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	A l'arrière	IP 2X	IP 2X	Nous consulter	Nous consulter
Tension assignée d'emploi maxi en Ui	690 V	690 V	690 V	690 V	
Section maxi des conducteurs	souples	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
	rigides	6 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Température limite d'emploi	- 20 °C à + 70 °C				

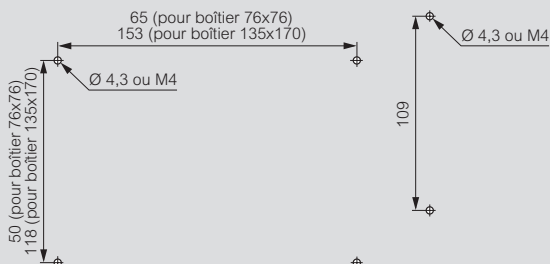
Perçages



Pour boîtier

Pour PR 12 - boîtier 76 x 76 mm
2 x 2 entrées défonçables PG 16
Pour PR 40 et PR 63
boîtier 135 x 170 mm
6 entrées défonçables PG 21
et 4 entrées défonçables PG 29

Pour PR 12, PR 17, PR 21
et PR 63
boîtier 96 x 120 mm
2 x 2 entrées défonçables
PG 16



Inters horaires programmables 72 x 72



0 497 54

0 499 86

0 496 80

Réf. Analogiques

Cadran analogique
Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
Interrupteur de marche forcée en face avant
Réserve de marche : 100 h
16 A - 250 V \sim - μ cos Φ = 1
1 sortie par contact unipolaire inverseur

A programme journalier

Précision des temps de commutation : \pm 5 mn
(1 segment = 10 mn)

0 497 54

Connexion à vis
Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32 ou sur rail avec réf. 0 044 09 ou en saillie

0 499 86

Connexion par languette
Fixation sur porte par clipsage
Programmation minimum : 20 minutes

A programme hebdomadaire

Programmation minimum : 3 heures (1 segment = 1 h)
Précision des temps de commutation : \pm 30 mn

0 497 56

Connexion à vis
Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32 ou sur rail avec réf. 0 044 09 ou en saillie

Digitaux

Affichage digital avec visualisation du programme
Réserve de marche : 6 ans pour l'horloge
Sauvegarde permanente des programmes
Changement automatique heure été/hiver
Dérogradation temporaire (avec retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie
Intervalle mini entre deux commutations : 1 mn
Sortie 1 canal 16 A - 2 canaux 2 x 8 A - 250 V \sim - μ cos Φ = 1
Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32, ou en saillie

0 496 80

A programme journalier / hebdomadaire

1 sortie par contact inverseur unipolaire

0 496 82

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz

0 496 87

2 sorties par contact inverseur unipolaire

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz

1 sortie par contact inverseur unipolaire

Alimentation 24 V - 50/60 Hz/DC

Accessoires de fixation

0 044 09

Sur rail EN 50022

0 498 32

Sur porte d'armoire

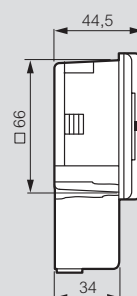
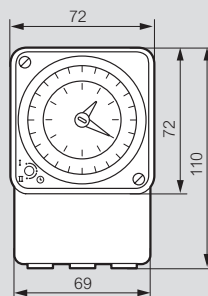


Inters horaires programmables 72 x 72

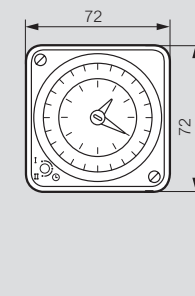
Dimensions (mm)

Analogiques

Réf. 0 497 54/56

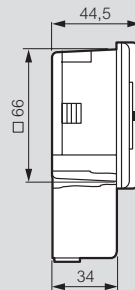
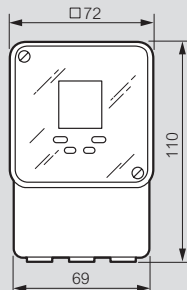


Réf. 0 499 86



Digitaux

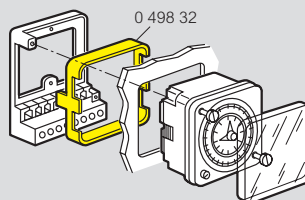
Réf. 0 496 80/82/87



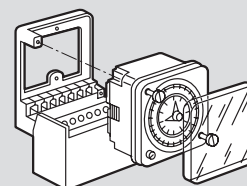
Montage des inters horaires analogiques et digitaux

Connexion à vis

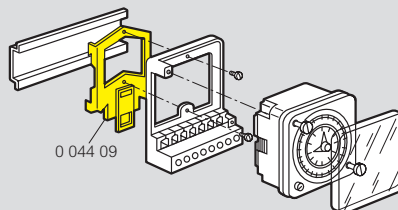
Sur porte avec réf. 0 498 32



Sur platine directement

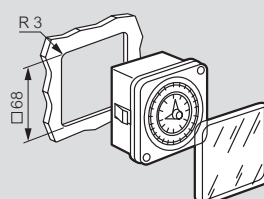


Sur rail avec réf. 0 044 09

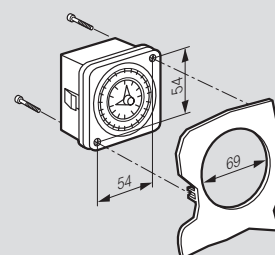


Connexion par languette

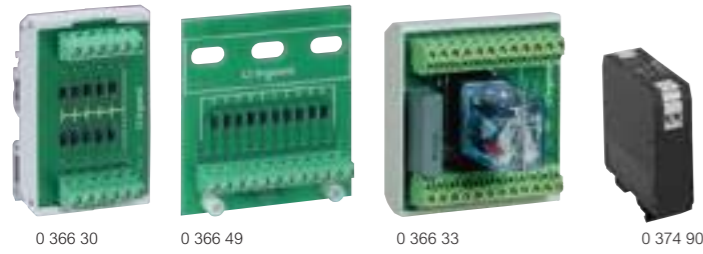
Sur porte pour clipsage



Sur porte avec vis



Modules à diodes, de commande et électronique



Réf. Modules à diodes pour Osmoz

Permettent le découplage de signaux (tests lampes) ou la collecte d'informations (centralisation de défauts) Fonctionnent exclusivement avec les voyants à LED monoblocs Osmoz et les blocs lumineux à LED TBT Osmoz (p. 276 à 282)
Raccordement câble souple 2,5 mm²
Tension d'utilisation (groupe C-VDE 0110) : mini 1,5 V, maxi 300 V
Equipés de diodes 1 N 4007 type 1 A

Fixation sur rails et

- 0 366 30 10 diodes cathode commune
- 0 366 31 Test lampes (10 sorties)
- 0 366 32 10 diodes anode commune
- 0 366 29 Test lampes avec centralisation de défaut (10 sorties)

Fixation sur porte ou plaque

- Se fixent avec accessoires Linafix (p. 273)
- réf. 0 366 42 sur porte
- réf. 0 366 41 sur plaque perforée
- Livrés avec entretoise plastique pour fixation sur plaque pleine
- 0 366 47 10 diodes cathode commune
- 0 366 49 10 diodes anode commune

Modules de commande

Centralisation et report de défauts

- Permettent la synthèse de défauts d'origines diverses et leur report sur un relais instantané à 4 contacts inverseurs
- Les contacts secs sont isolés galvaniquement et permettent le report des signaux de défauts sur des systèmes de sécurité sonores, visuels, gestion technique centralisée...
- 0 366 33 9 entrées 230 ou 110 V~
- 0 366 35 9 entrées 24 ou 48 V~ ou =

Module électronique

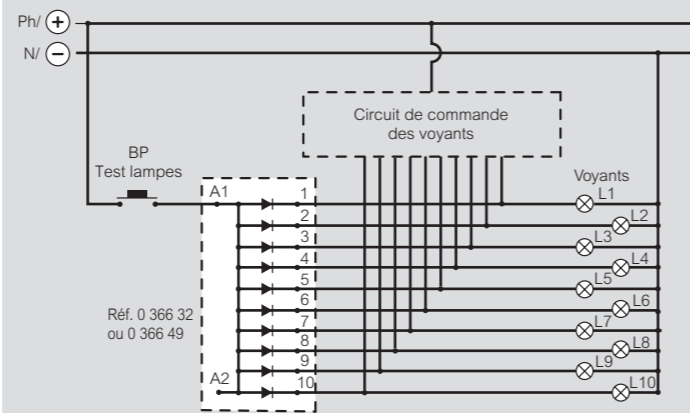
- 0 374 90 **Pont redresseur**
Permet d'obtenir une tension de sortie redressée bi-alternance par pont de diodes
Equipé d'une diode d'amortissement 1 N 4007 en sortie
Tension d'entrée 250 V~ maxi
Intensité nominale 1 A
Tension inverse de crête 800 V

Modules à diodes, de commande et électronique

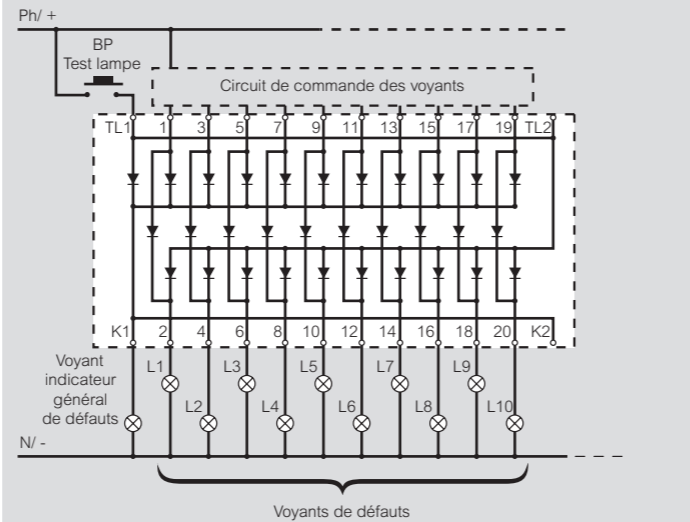
Caractéristiques des modules à diodes

Exemples d'utilisation et schémas
- chaque circuit de défaut active un voyant particulier
- le bouton-poussoir "test lampes" permet la vérification du bon fonctionnement de tous les voyants
Rappel : en alternatif, la luminosité d'un voyant est diminuée lorsque celui-ci est raccordé derrière une diode

1) Test lampe (réf. 0 366 32 ou 0 366 49)

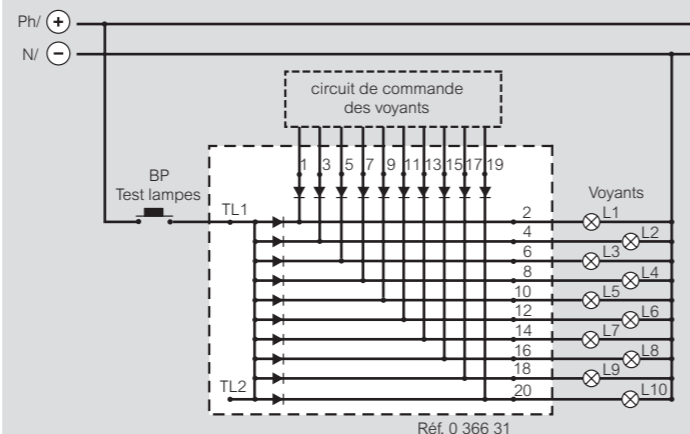


2) Test lampes avec centralisation de défaut (réf. 0 366 29)



L'activation d'un ou plusieurs voyants est reportée sur un voyant indicateur général de défaut

3) Test lampes (réf. 0 366 31)

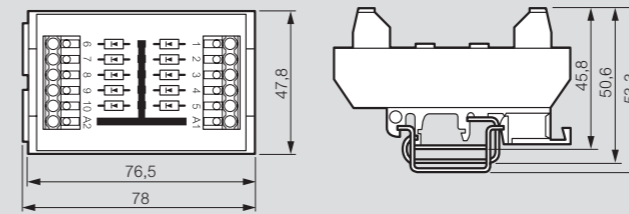


La protection du circuit de commande est assurée par une série de diodes interdisant le retour du signal

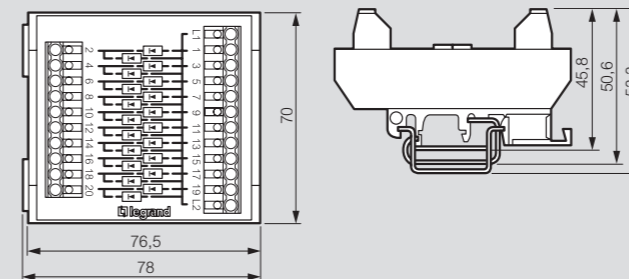
Dimensions (mm)

Modules à diodes

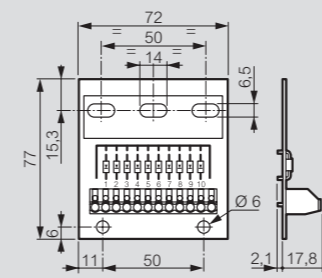
Réf. 0 366 30/32



Réf. 0 366 29/31

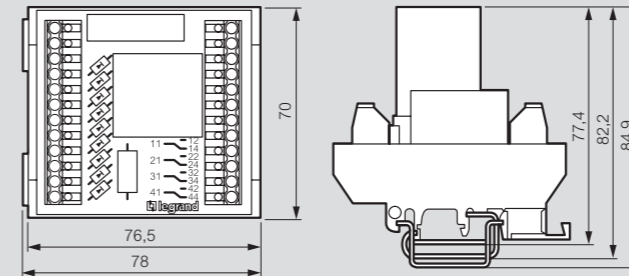


Réf. 0 366 47/49

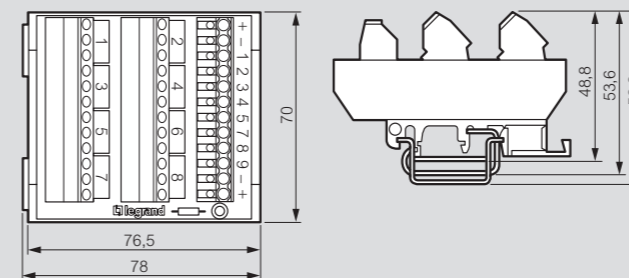


Modules de commande

Pour centralisation et report de défauts (réf. 0 366 33/35)



De raccordement pour capteurs (réf. 0 366 34)



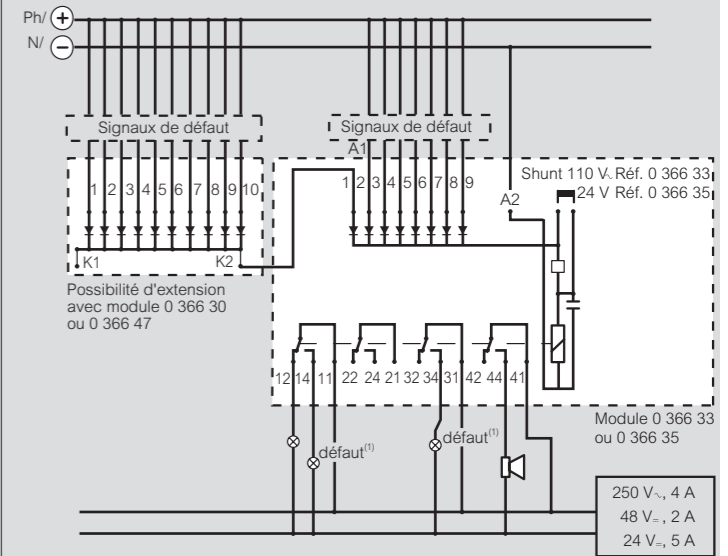
Caractéristiques des modules de commande

Réf. 0 366 33/35

- Entrées reliées entre elles par un "ou" logique (diodes avec cathode commune)

	Tensions d'entrée	Consommation
Réf. 0 366 33 (9 entrées)	230 V~ - 15 à + 5 % - 50/60 Hz 110 V~ ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt)	s = 2 VA s = 3 VA
Réf. 0 366 35 (9 entrées)	24 V~ ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt) 24 V= ± 10 % - 50/60 Hz 48 V~ ± 10 % - 50/60 Hz 48 V= ± 10 % - 50/60 Hz	s = 2,2 VA p = 1,1 W s = 2,6 VA p = 2,8 W

- 4 sorties RT
- Pouvoir de coupure : 250 V~, 4 A (cos φ = 1)
48 V=, 2 A
24 V=, 5 A
- Isolation galvanique entrées 1 à 9 et sorties (RT) : 2 kV
- Isolement entre chaque RT : 1,5 kV
- Isolement entre contacts d'un même RT : 0,5 kV
- Cadence de commutation en charge : 300/heure
- Température d'utilisation : - 10 à + 55 °C

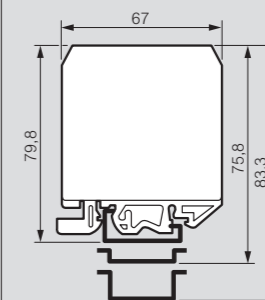


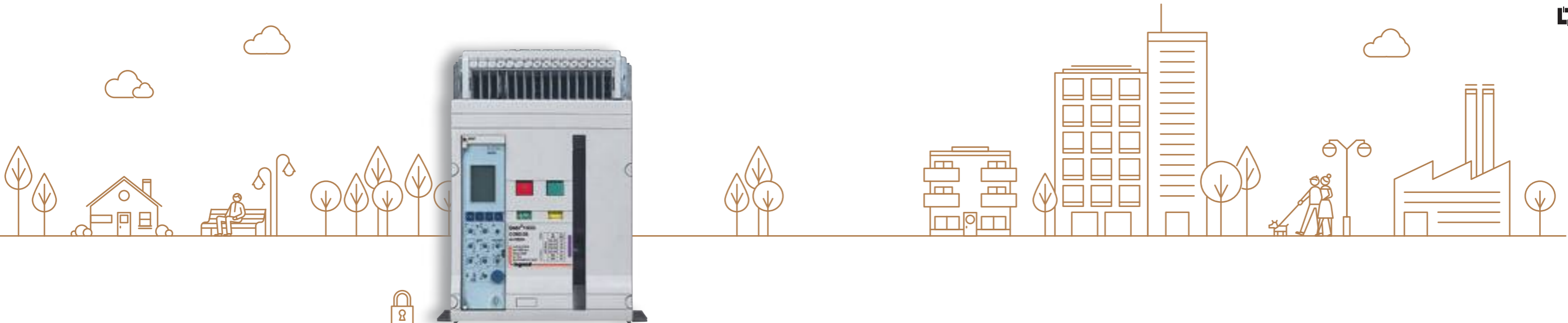
Extension possible à 18 entrées (réf. 0 366 33) ou 18 entrées (réf. 0 366 35) avec module réf. 0 366 30 ou 0 366 47 (voir exemple ci-dessus)

1 : Par exemple : voyants, avertisseurs, GTC...

Dimensions du module électronique (mm)

Réf. 0 374 90





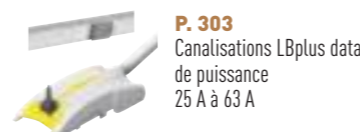
PROTECTION ET DISTRIBUTION GRAND TERTIAIRE



CANALISATIONS DE PUISSANCE



P. 298
Canalisations LBplus de puissance 25 A à 63 A



P. 303
Canalisations LBplus data de puissance 25 A à 63 A



P. 306
Mini canalisations MS de puissance 63 A à 160 A

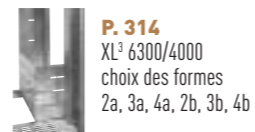


P. 308
Canalisations MR de puissance 160 A à 1000 A



P. 311
Canalisations MR de puissance pour Data Center 160 A à 1000 A

COFFRETS ET ARMOIRES XL³



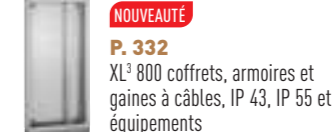
P. 314
XL³ 6300/4000 choix des formes 2a, 3a, 4a, 2b, 3b, 4b



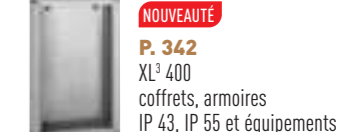
P. 315
XL³ 6300 armoires et équipements



NOUVEAUTÉ
P. 322
XL³ 4000 armoires, gaines à câbles et équipements



NOUVEAUTÉ
P. 332
XL³ 800 coffrets, armoires et gaines à câbles, IP 43, IP 55 et équipements



NOUVEAUTÉ
P. 342
XL³ 400 coffrets, armoires IP 43, IP 55 et équipements

DISJONCTEURS, INTERRUPTEURS OUVERTS



P. 354
DMX³-I 6300/4000/2500 interrupteurs ouverts



P. 356
DMX³ 6300/4000/2500 disjoncteurs ouverts



P. 358
DMX³ 6300/4000/2500 unités de protection



NOUVEAUTÉ
P. 359
DMX³ 6300/4000/2500 auxiliaires, accessoires et inverseurs de sources



NOUVEAUTÉ
P. 361
DMX³ 1600 disjoncteurs ouverts

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



P. 370
DPX-IS 63 A à 1600 A



P. 375
DPX³-I 160 A à 1600 A



P. 376
Coffrets de proximité 12 A à 160 A

DISJONCTEURS DE PUISSANCE BOÎTIERS MOULÉS ET CPI



P. 380
DPX³ 1600 magnétothermiques et électroniques



P. 383
DPX³ 630 magnétothermiques et électroniques



P. 388
Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



P. 389
DPX³ 250 magnétothermiques et électroniques



P. 392
DPX³ 160 magnétothermiques



P. 397
DPX³-AB et DPX³ magnétique seul



P. 398
Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

CONNEXION, RÉPARTITION STANDARD, OPTIMISÉE ET IS



P. 401
Blocs de jonction de puissance Viking 3



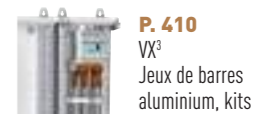
P. 403
Connecteurs et boîtiers de raccordement



P. 406
VX³ IS Châssis colonne et bases IS 223, 233, 333



P. 408
HX³ IS Répartiteurs de rangée IS 223



P. 410
VX³ Jeux de barres aluminium, kits de connexion



P. 414
HX³ Répartiteurs de rangée



P. 419
Barres cuivre, supports pour jeux de barres



P. 424
Lexicic répartiteurs de puissance



P. 426
Blocs de jonction connexion à vis Viking 3



P. 428
Blocs de jonction connexion à ressort Viking 3

EMBOUTS ET REPÉRAGE



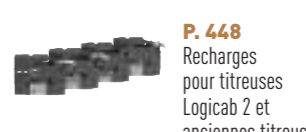
P. 440
Embouts et pinces Starfix



P. 442
Repérage CAB 3 et repérage à bague Memocab



P. 446
Repérage Duplex pour câbles

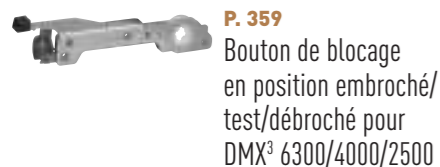


P. 448
Recharges pour titreuses Logicab 2 et anciennes titreuses

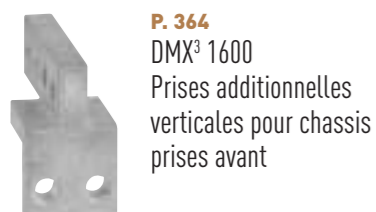


P. 452
Colliers Colring

▶ NOUVEAUTÉS 2020



P. 359
Bouton de blocage en position embroché/test/débroché pour DMX³ 6300/4000/2500



P. 364
DMX³ 1600 Prises additionnelles verticales pour châssis prises avant

	252	254	404	256	258	408	634
ELEMENTS DROITS LBPLUS - TYPE A							
Longueur 3 m - 2 et 2+2 prises	ZU75150101	ZU75160101	ZU75200101	ZU75170101	ZU75180101	ZU75220101	ZU75240101
Longueur 3 m - 4 et 4+4 prises	ZU75160102	ZU75160102	ZU75200102	ZU75180102	ZU75180102	ZU75220102	ZU75240102
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	ZU75200111	ZU75200111	ZU75200111	ZU75220111	ZU75220111	ZU75220111	ZU75240111
ELEMENTS DROITS LBPLUS - TYPE B							
Longueur 3 m - 4 et 4+4 prises	ZU75350102H	ZU75360102H	ZU75400102H	ZU75370101H	ZU75380101H	ZU75420101H	ZU75440101H
Longueur 3 m - 6 et 6+6 prises	ZU75360103H	ZU75360103H	ZU75400103H	ZU75380102H	ZU75380102H	ZU75420102H	ZU75440102H
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	ZU75400111H	ZU75400111H	ZU75400111H	ZU75420111H	ZU75420111H	ZU75420111H	ZU75440111H
BLOCS D'ALIMENTATION							
Bloc d'alimentation standard femelle + embout	ZU75161001	ZU75161001	ZU75201003	ZU75221003	ZU75221003	ZU75221003	ZU75241003
Bloc d'alimentation fin de ligne mâle + embout	ZU75161002	ZU75161002	ZU75201004	ZU75221004	ZU75221004	ZU75221004	ZU75241004
Bloc d'alimentation intermédiaire	ZU75201151	ZU75201151	ZU75201151	ZU75221151	ZU75221151	ZU75221151	ZU75241151
COMPOSANTS DE LA GOULOTTE							
Joint flexible réduit	ZU75201263	ZU75201263	ZU75201263	ZU75221263	ZU75221263	ZU75221263	ZU75241263
CONNECTEURS DE DÉRIVATION MONOPHASÉS À PHASE FIXE (10 A)							
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L1-N H05VVF	ZU75005011	ZU75005011	ZU75005011	ZU75005011	ZU75005011	ZU75005011	ZU75005011
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L2-N H05VVF	-	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L3-N H05VVF	-	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L-N2 H05VVF	-	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L1-N H05VVF	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L2-N H05VVF	-	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L3-N H05VVF	-	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L-N2 H05VVF	-	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L1-N FG16OM16	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L2-N FG16OM16	-	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L3-N FG16OM16	-	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L-N2 FG16OM16	-	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L1-N FG16OM16	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L2-N FG16OM16	-	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L3-N FG16OM16	-	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L-N2 FG16OM16	-	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044
CONNECTEURS DE DÉRIVATION À SÉLECTION DE PHASE (16 A)							
Connecteur 16 A à sélection de phase	ZU75005000	ZU75005000	ZU75005000	ZU75005000	ZU75005000	ZU75005000	ZU75005000
Connecteur 16 A + 1 fusible (5 x 20 - 6,3 A) inclus	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100
Connecteur 16 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) ⁽¹⁾	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200
Connecteur 16 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble de 3 m H05VVF ⁽¹⁾	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220
Connecteur 16 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble de 3 m FG16OM16 ⁽¹⁾	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270
CONNECTEURS DE DÉRIVATION TRIPHASÉS (16 - 25 A)							
Connecteur de dérivation triphasé 16 A	-	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005
Connecteur triphasé 25 A	-	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005
Connecteur triphasé 25 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) ⁽¹⁾	-	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205
Connecteur triphasé 25 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + rail 4 modules DIN ⁽¹⁾	-	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206
Connecteur triphasé 25 A avec rail 8 modules DIN	-	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207
Connecteur triphasé 25 A avec rail 4 modules DIN	-	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006
SUPPORTS							
Support de suspension 60 kg (LBplus - Type A)	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000
Support de suspension 60 kg (LBplus - Type B)	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004
Piton pour lampe	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001
Bague	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002
"Queue de cochon" pour chaîne	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005
Support pour voie de câble	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006
Câble en acier de 5 m avec serrage auto-bloquant	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008
Support avec câble en acier de 3 m	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009
Réhausse sur les supports pour une installation au sol	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007
ACCESSOIRES							
Contact mobile 16 A	-	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000
Code kit fenêtre	-	-	-	ZU75105001	ZU75105001	ZU75105001	ZU75105001

1 : Fusibles non fournis

LBplus

éléments droits 25 à 63 A



ZU75160102



ZU75360102H

Tableau de choix p. 298
Tableau de sélection éléments droits p. 300

Réf.	Eléments droits type A (LBA)				
Longueur 3 m					
	In (A)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)	
ZU75150101	LBA252	25	2	2	3,0
ZU75160101	LBA254	25	4	2	3,1
ZU75160102	LBA254	25	4	4	3,2
ZU75170101	LBA256	25	6	2+2	3,7
ZU75180101	LBA258	25	8	2+2	3,8
ZU75180102	LBA258	25	8	4+4	3,9
ZU75200101	LBA404	40	4	2	3,6
ZU75200102	LBA404	40	4	4	3,7
ZU75220101	LBA408	40	8	2+2	4,7
ZU75220102	LBA408	40	8	4+4	4,8
ZU75240101	LBA634	63	4	2+2	4,7
ZU75240102	LBA634	63	4	4+4	4,8
Longueur 1,5 m					
ZU75200111	LBA404	40	4	2	2,0
ZU75220111	LBA408	40	8	1+1	2,5
ZU75240111	LBA634	63	4	1+1	2,5

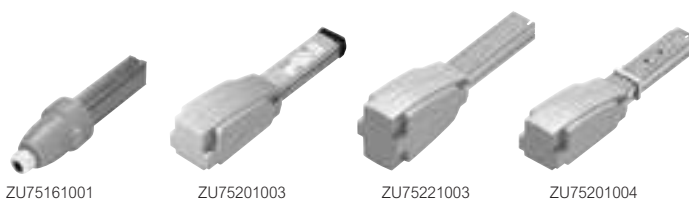
Réf.	Eléments droits type B (LBB)				
Longueur 3 m					
	In (A)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)	
ZU75350102H	LBB252	25	2	4	5,5
ZU75360102H	LBB254	25	4	4	5,6
ZU75360103H	LBB254	25	4	6	5,6
ZU75370101H	LBB256	25	6	4+4	6,1
ZU75380101H	LBB258	25	8	4+4	6,2
ZU75380102H	LBB258	25	8	6+6	6,35
ZU75400102H	LBB404	40	4	4	6,0
ZU75400103H	LBB404	40	4	6	6,1
ZU75420101H	LBB408	40	8	4+4	7,1
ZU75420102H	LBB408	40	8	6+6	7,3
ZU75440101H	LBB634	63	4	4+4	7,1
ZU75440102H	LBB634	63	4	6+6	7,3
Longueur 1,5 m					
ZU75400111H	LBB404	40	4	2	3,2
ZU75420111H	LBB408	40	8	1+1	3,7
ZU75440111H	LBB634	63	4	1+1	3,7

LBplus type A (LBA)
Version peinte disponible sur demande

LBplus type B (LBB)
Version peinte ou acier inoxydable disponible sur demande

LBplus

blocs d'alimentation et coudes 25 à 63 A

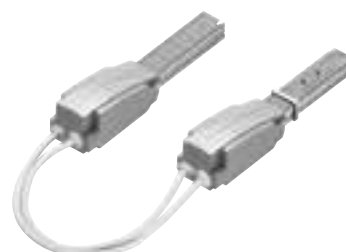


ZU75161001

ZU75201003

ZU75221003

ZU75201004



ZU75201263

Tableau de choix p. 298

Réf.	Blocs d'alimentation	
Permettent d'alimenter électriquement la ligne LBplus via une ligne de câble. Avec brides de serrage pour le raccordement à des câbles en cuivre rigides ou flexibles, et une borne de câble		
Blocs d'alimentation standard femelle + embout		
		Poids (kg)
ZU75161001	Pour élément droit LBA/LBB 252/254	0,45
ZU75201003	Pour élément droit LBA/LBB 404	0,8
ZU75221003	Pour élément droit LBA/LBB 256/258/408	0,9
ZU75241003	Pour élément droit LBA/LBB 634	0,8
Blocs d'alimentation fin de ligne mâle + embout		
ZU75161002	Pour élément droit LBA/LBB 252/254	0,85
ZU75201004	Pour élément droit LBA/LBB 404	1,0
ZU75221004	Pour élément droit LBA/LBB 256/258/408	1,2
ZU75241004	Pour élément droit LBA/LBB 634	1,1
Blocs d'alimentation intermédiaire		
Le bloc d'alimentation central peut être utilisé pour alimenter la canalisation depuis un point intermédiaire de la ligne, ce qui réduit la chute de tension en bout de ligne et/ou facilite l'installation lorsque le point d'alimentation électrique se trouve près du centre de la ligne		
Pour chaque bloc d'alimentation intermédiaire, les embouts sont inclus (mâle + femelle)		
ZU75201151	Pour élément droit LBA/LBB 252/254/404	3,7
ZU75221151	Pour élément droit LBA/LBB 256/258/408	4,4
ZU75241151	Pour élément droit LBA/LBB 634	2,7
Coudes flexibles		
		Poids (kg)
ZU75201263	Pour LBA/LBB 252/254/404	2,0
ZU75221263	Pour LBA/LBB 256/258/408	3,1
ZU75241263	Pour LBA/LBB 634	2,5

LBplus

tableau de sélection éléments droits

		Type A 1 point d'accroche jusqu'à tous les 3 m	Type B 1 point d'accroche jusqu'à tous les 7 m
	LBplus		— Séparation métallique intermédiaire
252	2 conducteurs 25 A		
254 - 404	4 conducteurs 25-40 A		
256	6 conducteurs 25 A		
258 - 408	8 conducteurs 25-40 A		
634	4 conducteurs 63 A		

LBplus

connecteurs 10 A



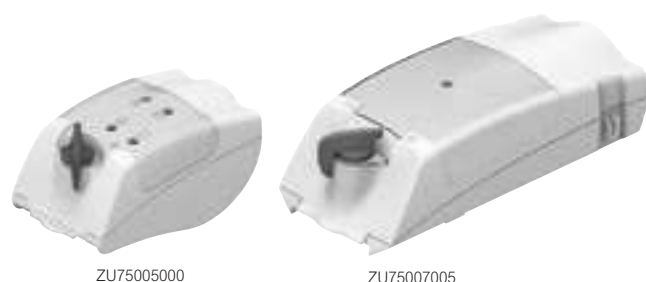
Tableau de choix p. 298
Exemple d'installation p. 302

Matière plastique auto-extinguible : IEC 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94

Réf.	Connecteurs monophasés 10 A avec phase fixe			
Avec câble de 1 m				
ZU75005011	L1-N	Type de câble H05VVF	Repérage couleur ■ ■ ■ ■	Poids (kg) 0,16
ZU75005012	L2-N			
ZU75005013	L3-N			
ZU75005014	L-N2			
Avec câble de 3 m				
ZU75005021	L1-N	Type de câble H05VVF	Repérage couleur ■ ■ ■ ■	Poids (kg) 0,38
ZU75005022	L2-N			
ZU75005023	L3-N			
ZU75005024	L-N2			
Avec câble sans halogène de 1 m				
ZU75005031	L1-N	Type de câble FG16OM16	Repérage couleur ■ ■ ■ ■	Poids (kg) 0,2
ZU75005032	L2-N			
ZU75005033	L3-N			
ZU75005034	L-N2			
Avec câble sans halogène de 3 m				
ZU75005041	L1-N	Type de câble FG16OM16	Repérage couleur ■ ■ ■ ■	Poids (kg) 0,48
ZU75005042	L2-N			
ZU75005043	L3-N			
ZU75005044	L-N2			

LBplus

connecteurs 16 et 25 A



ZU75005000

ZU75007005

Tableau de choix p. 298

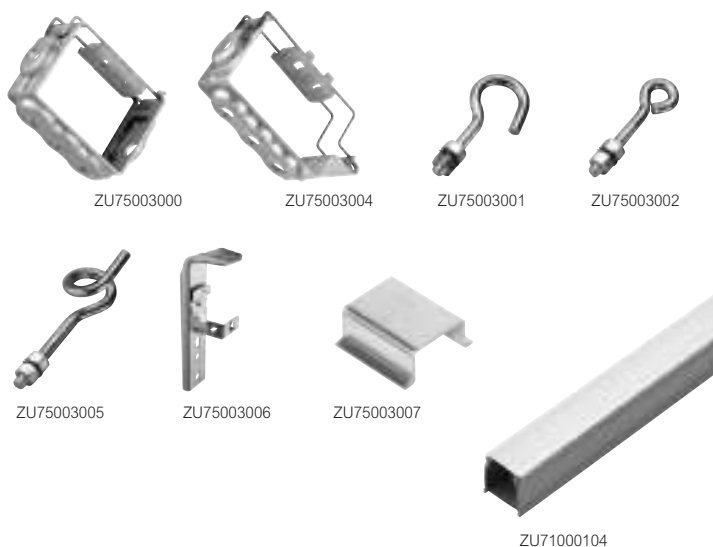
Matière plastique auto-extinguible : IEC 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94

Réf.	Connecteurs avec sélection de phase	Poids (kg)
ZU75005000	Connecteur avec sélection de phase 16 A Associé à 2 contacts mobiles réf. ZU75105000, permet d'obtenir le connecteur triphasé réf. ZU75005005	0,12
ZU75005100	Connecteur avec sélection de phase 16 A + 1 fusible x (5 x 20 - 6,3 A) inclus	0,13
ZU75005200 ¹	Connecteur avec sélection de phase 16 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5)	0,13
ZU75005220 ¹	Connecteur avec sélection de phase 16 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble 3 m H05VVF	0,64
ZU75005270 ¹	Connecteur avec sélection de phase 16 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble 3 m FG16OM16	0,68
Connecteurs triphasés		
ZU75005005	Connecteur triphasé 16 A	0,13
ZU75007005	Connecteur triphasé 25 A	0,12
ZU75007205 ¹	Connecteur triphasé 25 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5)	0,12
ZU75007206 ¹	Connecteur triphasé 25 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + boîte avec rail DIN 4 modules	0,63
ZU75007207	Connecteur triphasé 25 A avec rail DIN 8 modules	0,80
ZU75007006	Connecteur triphasé 25 A avec rail DIN 4 modules	0,63
Accessoires		
ZU75105000	Contact mobile 16 A	
ZU75105001	Kit pour le codage de connecteurs Composition : - 10 codes noirs pour les connecteurs du côté droit - 10 codes gris pour les connecteurs du côté gauche - étiquettes d'identification	

1 : Fusibles non fournis

LBplus

supports de fixation



ZU75003000

ZU75003004

ZU75003001

ZU75003002

ZU75003005

ZU75003006

ZU75003007

ZU71000104

Réf.	Supports	Poids (kg)
ZU75003000	Support de suspension 60 kg (type A) Peut être utilisé pour suspendre en même temps la ligne et des dispositifs d'éclairage	0,045
ZU75003004	Support de suspension 60 kg (type B) Permet de suspendre soit la ligne, soit les dispositifs d'éclairage au choix, en fonction de sa rotation	0,045
ZU75003001	Piton pour lampe S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation	0,015
ZU75003002	Bague S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation	0,015
ZU75003005	"Queue de cochon" pour chaîne S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation	0,015
ZU75003006	Support pour voie de câble S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004 et une voie de câble ZU71000104	0,135
ZU75003008	Kit avec câble en acier (5 m) et serrage auto-bloquant	0,110
ZU75003009	Kit de suspension, support (type A), câble en acier de 3 m et serrage auto-bloquant	0,130
ZU75003007	Rehausse sur les supports pour une installation au sol	0,040
Accessoire		
ZU71000104	Voie de câble PVC avec couvercle (longueur 3 m)	Poids (kg) 0,884

Accessoire de chemins de câbles en acier Cablofil (longueur 3 m) pour montage des supports facilité réf. 755001 à commander directement auprès de **Legrand Cable Management**

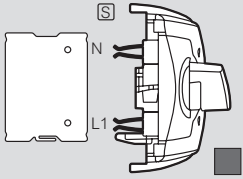
Fiches techniques disponibles sur **catalogue en ligne**

LBplus

connecteurs 10 A

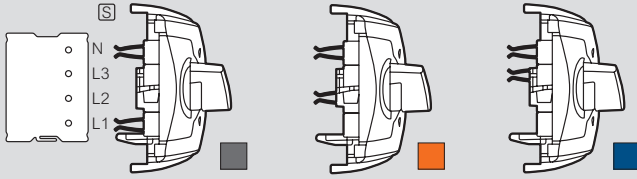
Exemples d'installation

252



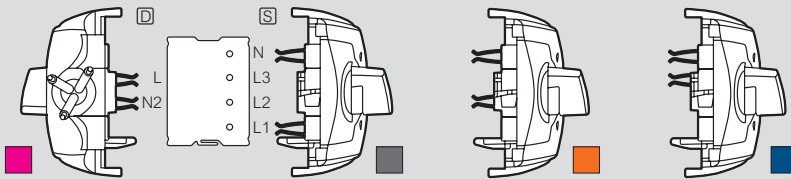
L1-N
ZU75005011/ZU75005021
ZU75005031/ZU75005041

254/404/634



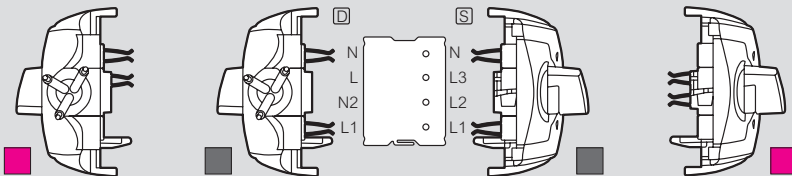
L1-N ZU75005011/ZU75005021 ZU75005031/ZU75005041
L2-N ZU75005012/ZU75005022 ZU75005032/ZU75005042
L3-N ZU75005013/ZU75005023 ZU75005033/ZU75005043

256



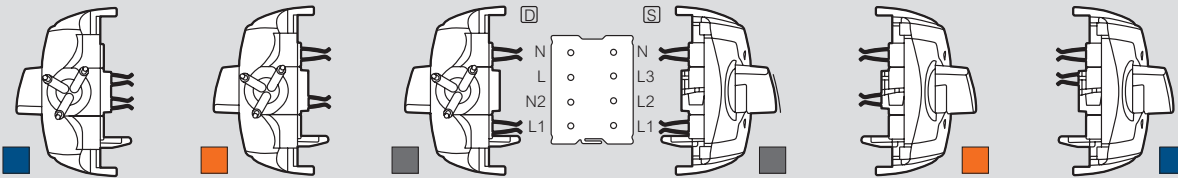
L-N2 ZU75005014/ZU75005024 ZU75005034/ZU75005044
L1-N ZU75005011/ZU75005021 ZU75005031/ZU75005041
L2-N ZU75005012/ZU75005022 ZU75005032/ZU75005042
L3-N ZU75005013/ZU75005023 ZU75005033/ZU75005043

258/404



L-N2 ZU75005014/ZU75005024 ZU75005034/ZU75005044
L1-N ZU75005011/ZU75005021 ZU75005031/ZU75005041
L1-N ZU75005011/ZU75005021 ZU75005031/ZU75005041
L-N2 ZU75005014/ZU75005024 ZU75005034/ZU75005044

258/404



L3-N ZU75005013/ZU75005023 ZU75005033/ZU75005043
L2-N ZU75005012/ZU75005022 ZU75005032/ZU75005042
L1-N ZU75005011/ZU75005021 ZU75005031/ZU75005041
L1-N ZU75005011/ZU75005021 ZU75005031/ZU75005041
L-N2 ZU75005012/ZU75005022 ZU75005032/ZU75005042
L3-N ZU75005013/ZU75005023 ZU75005033/ZU75005043

LBplus data

tableau de sélection rapide

	252 + DONNÉES	254 + DONNÉES	256 + DONNÉES	402 + DONNÉES	406 + DONNÉES	632 + DONNÉES
ELEMENTS DROITS TYPE A AVEC BUS						
Longueur 3 m - 4, 4+4 et 4+2 prises	ZU75160102D	ZU75170102D	ZU75180102D	ZU75200102D	ZU75220102D	ZU75240102D
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	ZU75200111D	ZU75220111D	ZU75220111D	ZU75200111D	ZU75220111D	ZU75240111D
BLOCS D'ALIMENTATION POUR BUS D'ALIMENTATION ET DE DONNÉES						
Bloc d'alimentation standard femelle + embout	ZU75161001D	ZU75221001D	ZU75221001D	ZU75201001D	ZU75221001D	ZU75241001D
Bloc d'alimentation fin de ligne mâle + embout	ZU75201002D	ZU75221002D	ZU75221002D	ZU75201002D	ZU75221002D	ZU75241002D
Bloc d'alimentation intermédiaire	ZU75201151D	ZU75221151D	ZU75221151D	ZU75201151D	ZU75221151D	ZU75241151D
ÉLÉMENTS FLEXIBLES POUR CHANGEMENT DE PARCOURS						
Coude flexible	ZU75201261D	ZU75221261D	ZU75221261D	ZU75201261D	ZU75221261D	ZU75241261D
CONNECTEURS D'ALIMENTATION ET DE DÉRIVATION DE DONNÉES						
L1-N + connecteur données 16 A avec câble de 1 m 3 x 1,5 (H05VVF)	ZU75005005D	-	ZU75005005D	ZU75005005D	ZU75005005D	ZU75005005D
L1-N + connecteur données 16 A avec câble de 1 m 3 x 1,5 (FG16OM16)	ZU75005006D	-	ZU75005006D	ZU75005006D	ZU75005006D	ZU75005006D
Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données avec câble 1 m 3 x 1,5 ² (H05VVF)	-	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D
Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données avec câble 1 m 3 x 1,5 ² (FG16OM16)	-	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D
CONNECTEURS DE DÉRIVATION DE DONNÉES UNIQUEMENT						
Connecteur « données uniquement » avec câble de 1 m D1-D2 (H05VVF)	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D
Connecteur « données uniquement » avec câble de 1 m D1-D2 (FG16OM16)	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D
SUPPORTS						
Support de suspension 60 kg (LBplus - Type A)	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000
Piton pour lampe	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001
Bague	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002
"Queue de cochon" pour chaîne	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005
Support pour voie de câble	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006
Câble en acier de 5 m avec serrage auto-bloquant	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008
Support avec câble en acier de 3 m	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009

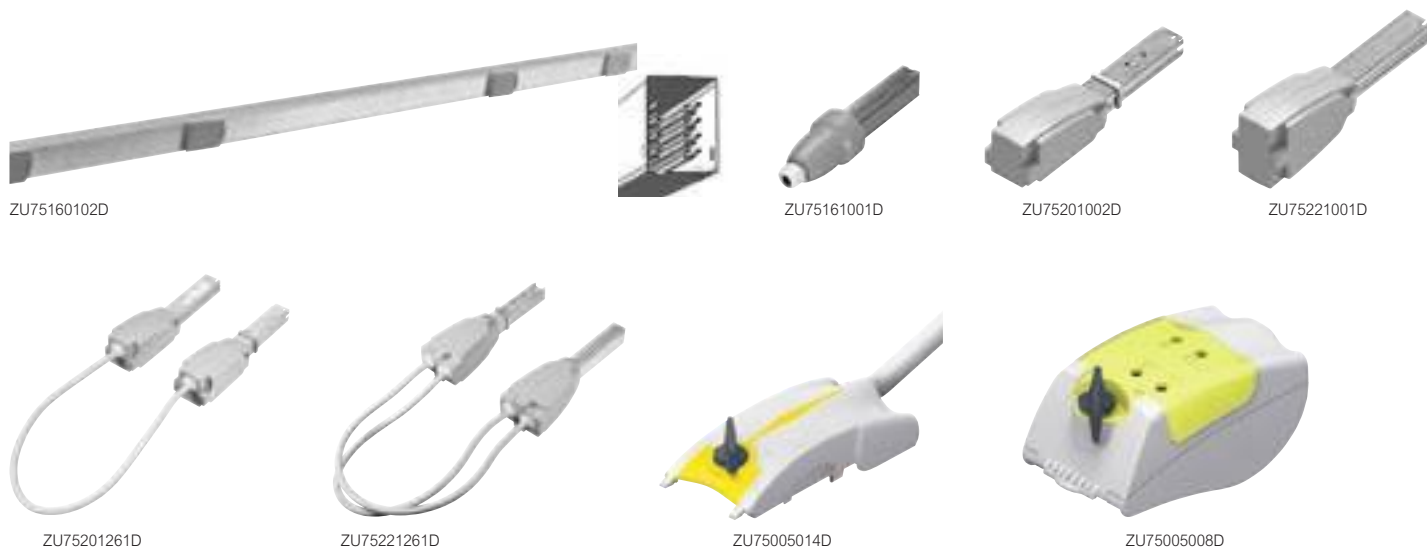


Tableau de choix p. 303

Matière plastique auto-extinguible : IEC 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94

Réf. Elements droits avec BUS					
Longueur 3 m					
		In (A)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
ZU75160102D	LBD252	25	2	4	3,2
ZU75170102D	LBD254	25	4	4+4	3,2
ZU75180102D	LBD256	25	6	4+4	3,9
ZU75200102D	LBD402	40	2	4	3,7
ZU75220102D	LBD406	40	6	4+4	4,8
ZU75240102D	LBD632	63	2	4+2	4,8
Longueur 1,5 m					
ZU75200111D	LBD402	40	2	2	2,0
ZU75220111D	LBD406	40	6	1+1	2,5
ZU75240111D	LBD632	63	2	1+1	2,5

Blocs d'alimentation
Permet d'alimenter électriquement la ligne LBplus via une ligne de câbles
Avec brides de serrage pour le raccordement à des câbles en cuivre rigides ou flexibles, et une borne de câble

Blocs d'alimentation standard femelle + embout		Poids (kg)
ZU75161001D	Pour élément droit LBD 252	0,45
ZU75201001D	Pour élément droit LBD 402	0,85
ZU75221001D	Pour élément droit LBD 254/256/406	0,9
ZU75241001D	Pour élément droit LBD 632	0,9

Blocs d'alimentation fin de ligne mâle + embout		Poids (kg)
ZU75201002D	Pour élément droit LBD 252 et LBD 402	1,2
ZU75221002D	Pour élément droit LBD 254/256/406	1,2
ZU75241002D	Pour élément droit LBD 632	1,2

Blocs d'alimentation intermédiaire
Le bloc d'alimentation central peut être utilisé pour alimenter la canalisation depuis le milieu de la ligne, ce qui réduit la chute de tension en bout de ligne et/ou facilite l'installation lorsque le point d'alimentation électrique se trouve près du centre de la ligne
Pour chaque bloc d'alimentation intermédiaire, les embouts sont inclus (droite + gauche)

		Poids (kg)
ZU75201151D	Pour élément droit LBD 252 et LBD 402	4,0
ZU75221151D	Pour élément droit LBD 254/256/406	4,15
ZU75241151D	Pour élément droit LBD 632	4,25

Réf. Coudes flexibles		Poids (kg)
ZU75201261D	Pour LBD 252 et LBD 402	2,25
ZU75221261D	Pour LBD 254/256/406	2,35
ZU75241261D	Pour LBD 632	2,45

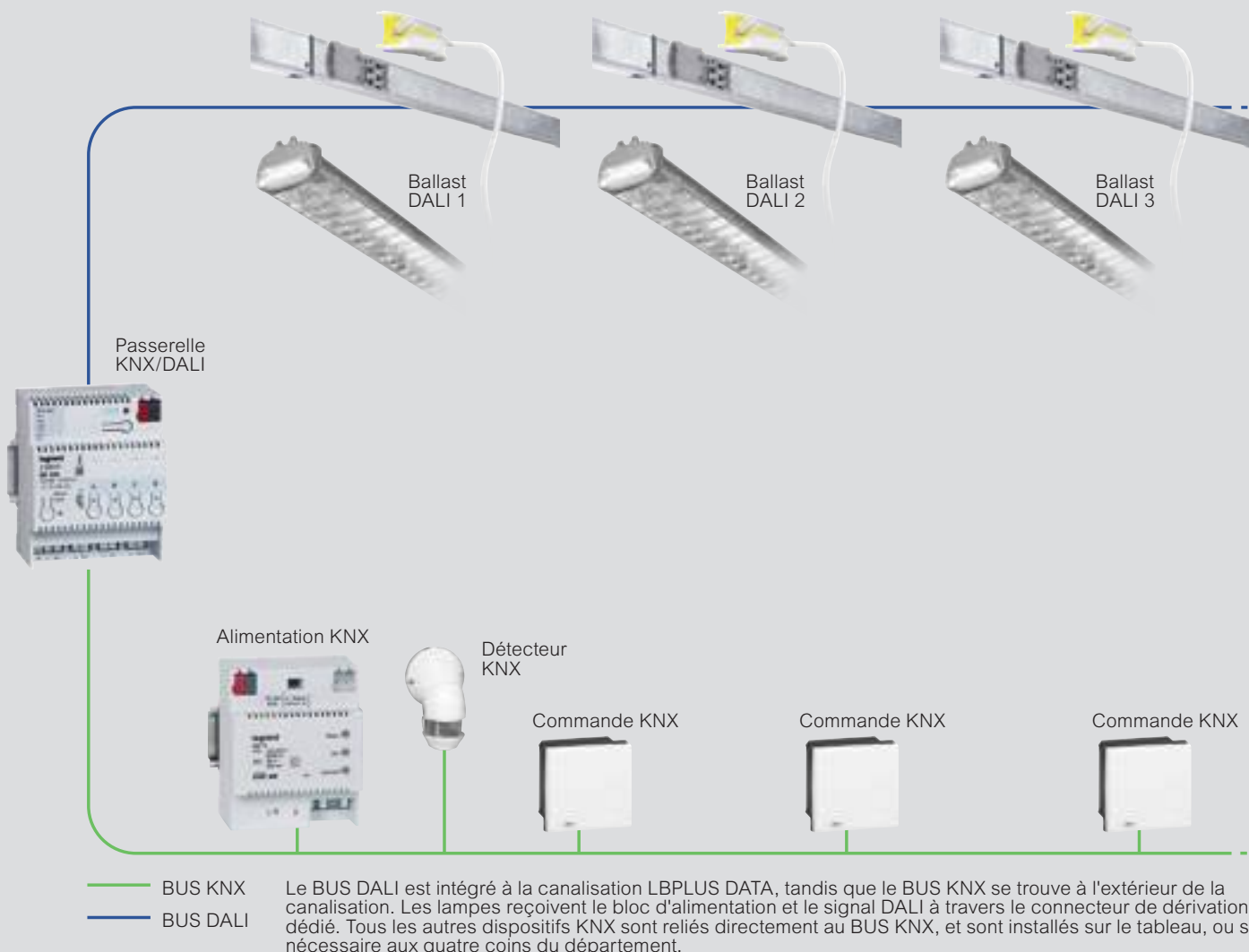
Connecteurs de dérivation avec BUS de données uniquement		Repère couleur	Poids (kg)
ZU75005014D	Connecteur 10 A BUS de données uniquement avec câble 1 m D1-D2 H05VVF		0,16
ZU75005034D	Connecteur 10 A BUS de données uniquement avec câble 1 m D1-D2 FG16OM16		0,16

Connecteurs d'alimentation et de dérivation de données		Repère couleur	Poids (kg)
Connecteurs			
ZU75005005D	Connecteur 16 A avec BUS DALI avec câble 1 m L1-N H05VVF		0,16
ZU75005006D	Connecteur 16 A avec BUS DALI avec câble 1 m L1-N FG16OM16		0,16
Kits connecteurs			
ZU75005007D	Kit connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données Avec câble 1 m 3 x 1,5 ² (H05VVF)		0,16
ZU75005008D	Kit connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données Avec câble 1 m 3 x 1,5 ² (FG16OM16)		0,16

Supports de fixation
p. 301

LBplus data
Version peinte disponible sur demande

Exemples de plan d'implantation



Mini canalisations (MS) 63, 100, 160 A

éléments droits



ZU51530101



ZU51511261

Norme de référence : IEC 61439-6

Température de référence : 40 °C

Épaisseur : 0,8 mm

Dimensions : 39 x 97 mm

Nombre de conducteurs : 4 avec section identique 3P+N

Matériau conducteur « ignifugé » conformément à l'EN 60332-3

Séparation entre les conducteurs à l'aide de dispositifs d'isolement

en plastique, renforcés de 20 % de fibre de verre, qui garantit un

degré auto-extinguible V1 (selon UL94) et est conforme à l'essai au fil

incandescent selon la norme IEC 60695-2-10

Réf.	Eléments droits	
	IP 40 pour les versions avec prises, IP 55 avec obturateur et embout pour jonction IP 55 pour les versions sans prises	
	MS63 (63 A)	
	L (m)	Prises
ZU51530101	3	3+3
ZU51530116	2	2+2
ZU51530115	1,5	1+1
ZU51530114	1	1+1
ZU51530112	<1,5	*
ZU51530113	>1,5	*
	MS100 (100 A)	
ZU51510101	3	3+3
ZU51510116	2	2+2
ZU51510115	1,5	1+1
ZU51510114	1	1+1
ZU51510112	<1,5	*
ZU51510113	>1,5	*
	MS160 (160 A)	
ZU51520101	3	3+3
ZU51520116	2	2+2
ZU51520115	1,5	1+1
ZU51520114	1	1+1
ZU51520112	<1,5	*
ZU51520113	>1,5	*

* Prises à définir en fonction de la longueur de l'élément

Mini canalisations (MS) 63, 100, 160 A

coudes



ZU51530351

ZU51500461

Réf.	Coudes flexibles - IP 55
	MS63
ZU51511261	Joint flexible
	MS100
ZU51511261	Joint flexible
	MS160
ZU51521261	Joint flexible
	Coudes - IP 55
	MS63
ZU51530351	Coude horizontal - Droite
ZU51530361	Coude horizontal - Gauche
ZU51530451	Coude vertical - Droite
ZU51530461	Coude vertical - Gauche
	MS100
ZU51500361	Coude horizontal - Droite
ZU51500362	Coude horizontal - Gauche
ZU51500461	Coude vertical - Droite
ZU51500462	Coude vertical - Gauche
	MS160
ZU51520351	Coude horizontal - Droite
ZU51520361	Coude horizontal - Gauche
ZU51520451	Coude vertical - Droite
ZU51520461	Coude vertical - Gauche

* Prises à définir en fonction de la longueur de l'élément

Mini canalisations (MS) 63, 100, 160 A

blocs d'alimentation, accessoires de pose et kit coupe-feu



ZU51511052



ZU51511151



ZU51501351

ZU51500161

ZU51002002

Réf. Blocs d'alimentation

MS63

ZU51511051 Bloc d'alimentation femelle
ZU51511052 Bloc d'alimentation fin de ligne mâle
ZU51511151 Bloc d'alimentation intermédiaire

MS100

ZU51511051 Bloc d'alimentation femelle
ZU51511052 Bloc d'alimentation fin de ligne mâle
ZU51511151 Bloc d'alimentation intermédiaire

MS160

ZU51521051 Bloc d'alimentation femelle
ZU51521052 Bloc d'alimentation fin de ligne mâle
ZU51521151 Bloc d'alimentation intermédiaire

Accessoires de pose

ZU51501351 Embout pour jonction d'élément droit
ZU51500161 Couvercle de joint IP 55
 Livré par 2

ZU51500160 Obturateur de prise IP 55
 (6 par élément droit de 3 m)

ZU51002002 Support de suspension
 (1 tous les 2 mètres)

ZU51002004 Support de suspension
 pour installation verticale

Kit coupe-feu E120

ZU515EFB01 Kit coupe-feu externe
 (63 A-100 A-160 A)

Mini canalisations (MS) 63, 100, 160 A

boîtes de dérivation



ZU51515051



ZU51515052



ZU51515056



ZU51515067



ZU51515058



ZU51515071



ZU51515074

Réf. Boîtes de dérivation avec dispositif de déconnexion sur couvercle

ZU51515051¹ Avec porte-fusible pour fusibles 10,3 x 38 mm
ZU51515052¹ Avec porte-fusible pour fusibles 14 x 51 mm
ZU51515057 Avec couvercle transparent
ZU51515056 Avec couvercle transparent et
 fenêtre pivotante (4 modules)
ZU51515067 Avec fenêtre pivotante (7 modules)
ZU51515058 Avec fenêtre pivotante (16 modules)

In (A)
 16
 50
 63
 63
 63
 63

Boîtes de dérivation

ZU51515071 Vide avec rail DIN 4 modules
ZU51515076¹ Avec porte-fusible pour fusibles 10,3 x 38 mm
ZU51515077¹ Avec porte-fusible Neozed D01
ZU51515078¹ Avec porte-fusible Neozed D02
ZU51515072 Pour rail DIN 4 modules et jonction de couvercle
ZU51515073 Vide avec rail DIN 8 modules
ZU51515074 Avec rail DIN 4 modules (version longue)
ZU51515075 Avec rail DIN 8 modules (version longue)

In (A)
 32
 32
 16
 32
 32
 32
 32
 32

1 : Fusibles non fournis

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A

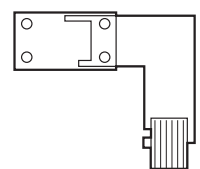
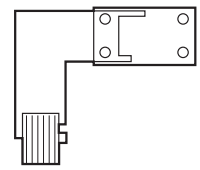


Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
 Courant nominal 160 à 1000 A
 Degré de protection IP 55

Réf.	Éléments droits
	Structure rigide renforcée pour la distribution d'énergie et de force motrice dans les locaux industriels et tertiaire Enveloppe en acier galvanisé suivant EN 10142 (ép. mini. 0,8 mm) qui constitue le conducteur de protection (PE) Structure en forme de poutre procurant une résistance mécanique élevée à la charge Pourvus de fenêtres de dérivation sur 1 face ou sur 2 faces en quinconce Jonction par système monobloc avec boulon dynamométrique Longueur 3 m
	3 fenêtres sur chaque face
ZU50400101	160 A
ZU50400102	250 A
ZU50400103	315 A
ZU50410104	400 A
ZU50410108	500 A
ZU50410105	630 A
ZU50410106	800 A
ZU50410107	1000 A
	5 fenêtres sur une seule face
ZU50400251	160 A
ZU50400252	250 A
ZU50400253	315 A
ZU50410254	400 A
ZU50410258	500 A
ZU50410255	630 A
ZU50410256	800 A
ZU50410257	1000 A
	Coudes horizontaux
	Raccordés sur l'extrémité femelle de l'élément droit, ils permettent un changement de direction de 90° à droite ou à gauche
	Type A Changement de direction : - à gauche si le neutre est positionné en bas - à droite si le neutre est positionné en haut
ZU50400301	160 A
ZU50400302	250 A
ZU50400303	315 A
ZU50410304	400 A
ZU50410308	500 A
ZU50410305	630 A
ZU50410306	800 A
ZU50410307	1000 A

Réf.	Coudes horizontaux (suite)
	Type B Changement de direction : - à droite si le neutre est positionné en bas - à gauche si le neutre est positionné en haut
ZU50400311	160 A
ZU50400312	250 A
ZU50400313	315 A
ZU50410314	400 A
ZU50410318	500 A
ZU50410315	630 A
ZU50410316	800 A
ZU50410317	1000 A
	Coudes verticaux
	Raccordés sur l'extrémité femelle de l'élément droit, ils permettent un changement de direction de 90° vers le haut ou vers le bas
	Type A Changement de direction : - vers le haut si le neutre est positionné en bas - vers le bas si le neutre est positionné en haut
ZU50400401	160 A
ZU50400402	250 A
ZU50400403	315 A
ZU50410404	400 A
ZU50410408	500 A
ZU50410405	630 A
ZU50410406	800 A
ZU50410407	1000 A
	Type B Changement de direction : - vers le bas si le neutre est positionné en bas - vers le haut si le neutre est positionné en haut
ZU50400411	160 A
ZU50400412	250 A
ZU50400413	315 A
ZU50410414	400 A
ZU50410418	500 A
ZU50410415	630 A
ZU50410416	800 A
ZU50410417	1000 A



Nombre de conducteurs différents et peinture des canalisations
Contactez votre direction régionale

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Canalisations électriques préfabriquées MR

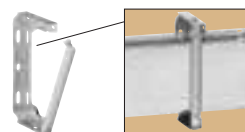
canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A (suite)



ZU50401121



ZU50401111



ZU50632001



ZU50403711

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
 Courant nominal de 160 A à 1000 A
 Degré de protection IP 55

Réf.	Boîtiers d'alimentation mâles	Réf.	Coffrets d'alimentation centrale
ZU50401101 ZU50401102	Se montent en bout de canalisation Boîtiers PBT IP 55 (en matériau isolant) Raccordement 3 x 120 mm ² + 1 x 70 mm ² et 3 x 150 mm ² Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Boîtiers métal Livrés avec tête d'épanouissement à monter Raccordement sur plages	ZU50401201 ZU50401202 ZU50401203 ZU50411204 ZU50411208 ZU50411205 ZU50411206 ZU50411207	Permettent l'alimentation à partir d'une jonction entre 2 éléments Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Pour canalisation 315 A Pour canalisation 400 A Pour canalisation 500 A Pour canalisation 630 A Pour canalisation 800 A Pour canalisation 1000 A
ZU50401121 ZU50401122 ZU50401123 ZU50411124 ZU50411128 ZU50411125 ZU50411126 ZU50411127	Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Pour canalisation 315 A Pour canalisation 400 A Pour canalisation 500 A Pour canalisation 630 A Pour canalisation 800 A Pour canalisation 1000 A	ZU50403101 ZU50403102	Fermetures de fin de ligne IP 55 Pour canalisations 160-250-315 A Pour canalisations 400 à 1000 A
ZU50401111 ZU50401112	Se montent en bout de canalisation Boîtiers PBT IP 55 (en matériau isolant) Raccordement 3 x 120 mm ² + 1 x 70 mm ² et 3 x 150 mm ² Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Boîtiers métal Livrés avec tête d'épanouissement à monter Raccordement sur plages	ZU50632001 ZU50632003 ZU50632205 ZU50403711 ZU50403712	Accessoires de suspension Etriers de suspension Pour canalisations 160-250-315 A Pour canalisations 400 à 1000 A Support mural d'étrier Pour montage en applique Supports pour éléments verticaux Pour colonne de 4 m maxi et 300 kg maxi Avec ressorts, pour colonne de plus de 4 m, 1 support tous les 300 kg
ZU50401131 ZU50401132 ZU50401133 ZU50411134 ZU50411138 ZU50411135 ZU50411136 ZU50411137	Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Pour canalisation 315 A Pour canalisation 400 A Pour canalisation 500 A Pour canalisation 630 A Pour canalisation 800 A Pour canalisation 1000 A		

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A (suite)



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
 Courant nominal de 160 A à 1000 A
 Degré de protection IP 55

Réf.	Boîtiers de dérivation 32 A à équiper
ZU50414061 ZU50414071	Couvercles pleins Avec rail DIN 8 modules Avec rail DIN 12 modules
ZU50414064 ZU50414075	Couvercles avec fenêtre-plastron transparente Avec rail DIN 8 modules Avec rail DIN 12 modules
ZU50414062	Boîtier de dérivation 32 A avec porte-fusible Cartouches-fusibles non incluses Porte-fusible 10,3 x 38, couvercle plein
ZU50414128 ZU50414187	Boîtiers de dérivation pré-équipés avec disjoncteurs Couvercle avec fenêtre-plastron transparente 16 A Avec disjoncteur 4P courbe C Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T
ZU50414144 ZU50414142 ZU50414192	32 A Avec disjoncteur 4P courbe C Avec disjoncteur 4P courbe C et bornier Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T
ZU55655051 ZU55055052 ZU55055053 ZU55055057 ZU50404004	Boîtiers de dérivation débrochables à sectionnement isolant Avec porte-fusible Cartouches-fusibles non incluses 32 A - 10,3 x 38 63 A - 22 x 58 125 A - taille 0 125 A - taille 00 160 A - taille 0
ZU55055086 ZU55055088 ZU55055056 ZU55055068 ZU55055066 ZU50404024	A équiper Couvercle avec fenêtre-plastron transparente 63 A - avec rail DIN 8 modules 63 A - avec rail DIN 11 modules 125 A - avec rail DIN 8 modules 125 A - avec rail DIN 11 modules 125 A - avec rail DIN 4 modules 160 A - avec rail DIN 4 modules

Réf.	Boîtiers de dérivation débrochables à sectionnement métal
ZU50414021 ZU50414022 ZU50414023 ZU50414024 ZU50414026 ZU50414025	Avec porte-fusible Cartouches-fusibles non incluses 63 A - 22 x 58 125 A - taille 00 160 A - taille 00 250 A - taille 2 400 A - taille 2 630 A - taille 3
ZU50411601 ZU50411622 ZU50411623 ZU50411624 ZU50411625 ZU50411646	Avec interrupteur sectionneur AC23 Cartouches-fusibles non incluses 63 A - taille NH000 125 A - taille NH00 160 A - taille NH00 250 A - taille NH1 400 A - taille NH2 630 A - taille NH3
ZU50414001 ZU50414002 ZU50414003 ZU50414004 ZU50414005	A équiper 63 A 125 A 160 A 250 A 630 A

DPX³ - DX³
 Voir p. 378, 521



Caractéristiques techniques
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

CEP MR pour Data Center

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A



ZU50400261



ZU50403103

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
 Courant nominal de 160 A à 1000 A
 Degré de protection IP 40

Réf.	Éléments droits pour Data Center
	Structure rigide renforcée pour la distribution d'énergie et de force motrice dans les Data Centers Enveloppe en acier galvanisé suivant EN 10142 (ép. mini. 0,8 mm) qui constitue le conducteur de protection (PE) Structure en forme de poutre procurant une résistance mécanique élevée à la charge Pourvus de fenêtres de dérivation sur 2 faces en quinconce espacées de 600 mm chacune 5 fenêtres sur chaque face Jonction par système monobloc avec boulon dynamométrique Longueur 3 m Autres longueurs (2,4 et 1,8 m) disponibles sur mesure Espacement 800 mm disponible sur mesure
ZU50400261	160 A
ZU50400262	250 A
ZU50400263	315 A
ZU50400264	400 A
ZU50400268	500 A
ZU50400265	630 A
ZU50400266	800 A
ZU50400267	1000 A

Réf.	Fermetures de fin de ligne IP 40
ZU50403103	Pour canalisations 160-250-315 A
ZU50403104	Pour canalisations 400 à 1000 A

Autres accessoires (alimentations, boîtes de dérivation, brides de fixation)
p. 309

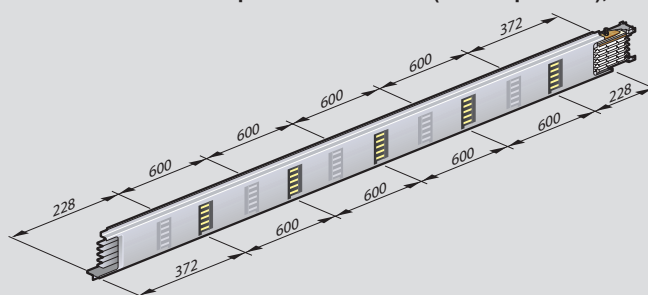
Autres espacements et autres longueurs disponibles sur mesure
Contactez votre direction régionale

CEP MR pour Data Center

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A

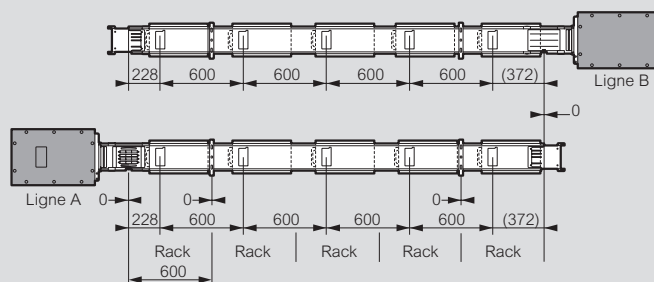
■ Dimensions

Éléments à fenêtres espacées de 600 mm (de chaque côté), 3 m



Exemple de raccordement entre l'armoire équipée d'un rack de 600 mm et la canalisation

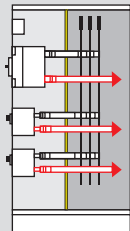
Élément droit de 3 m de longueur pourvu de 5 + 5 fenêtres espacées de 600 mm chacune
 Ligne A : FACE AVANT dédiée à l'alimentation électrique, FACE ARRIERE réservée aux fonctions secourues
 Ligne B : FACES AVANT et ARRIERE dédiées aux fonctions secourues



Exemple d'installation : deux lignes MR Data Center qui alimentent les cold corridors et les racks Minkels

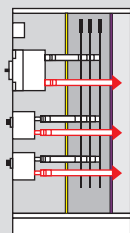


■ Définitions (norme EN 60439-1)



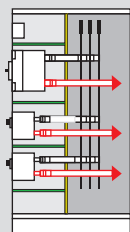
Forme 2a

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être séparées des jeux de barres



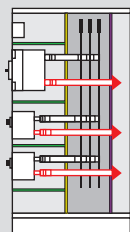
Forme 2b

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres



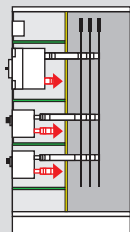
Forme 3a

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, séparation des bornes des conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles
Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être séparées des jeux de barres



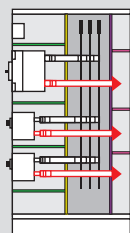
Forme 3b

Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles
Séparation des bornes pour conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles mais pas des bornes entre elles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres



Forme 4a

Séparation des jeux de barres et des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs qui font partie intégrante de l'unité fonctionnelle
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres

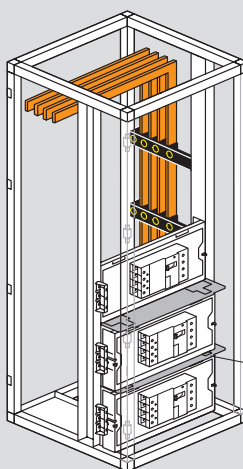


Forme 4b

Séparation des jeux de barres et des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs
Les bornes pour conducteurs extérieurs ne sont pas dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle mais dans des compartiments individuels séparés

■ Réalisation en prises arrières

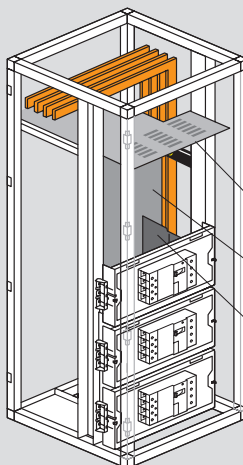
Forme 2a



La forme 2a est obtenue simplement par l'utilisation de platines réglables horizontales
Les DPX doivent être équipés de prises arrière
Le jeu de barres doit être installé à l'arrière des montants fonctionnels
S'il y a nécessité de compléter l'armoire, utiliser des platines pleines
Lorsqu'il existe un décalage entre 2 platines, il est nécessaire d'utiliser la séparation horizontale réf. 0 208 92 ou 0 205 92 pour empêcher toute communication avec le jeu de barres arrière

Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92 pour combler le décalage entre les platines

Forme 2b



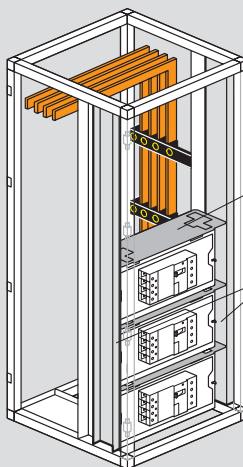
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparés des jeux de barres
Le jeu de barres vertical est placé à l'arrière des montants fonctionnels
Les appareils doivent être horizontaux à raccordement en prises arrière

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 93/94

Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière réf. 0 208 48/49

Cloison de séparation prises arrière réf. 0 208 77/78/79

Forme 3a



La forme 3a est obtenue à partir de la forme 2a en ajoutant les séparations horizontales réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92 et les séparations latérales face avant réf. 0 208 90

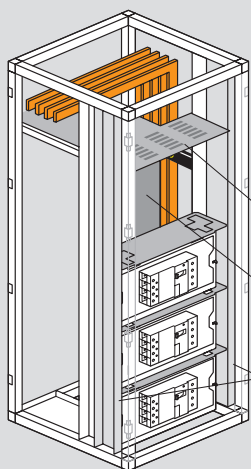
Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

XL³ 4000

formes 2a à 4b (suite)

Forme 3b



Pour réaliser un cloisonnement en forme 3b, il convient de partir de la forme 2b en ajoutant :

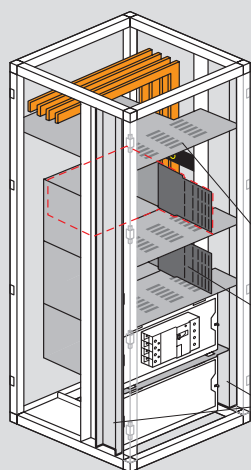
- des séparations horizontales entre les unités fonctionnelles
- des cloisons latérales de chaque côté des unités fonctionnelles

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 93/94

Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière réf. 0 208 48/49

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

Forme 4b



Le raccordement en prises arrière est obtenu par l'utilisation de :

- cloisons de fermeture pour les jeux de barres (verticaux et horizontaux)
- cloisons de fermeture pour les appareils (en horizontal et avec prises arrière)
- cloisons de fermeture pour les bornes de sortie
- cloisons de fermeture entre cellules jumelées

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 94

Kit caisson DPX³ réf. 0 208 87/88/89

Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

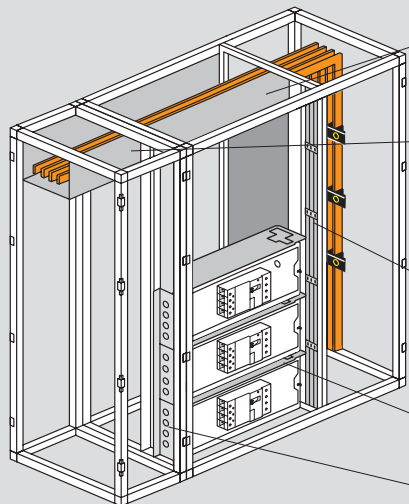
Forme 3b, 4a

Pour réaliser un cloisonnement en forme 3b, il convient de partir de la forme 2b en ajoutant :

- 1 - des séparations horizontales entre les unités fonctionnelles
- 2 - des cloisons latérales de chaque côté des unités fonctionnelles

En forme 4a, les raccordements aval doivent obligatoirement être réalisés dans le volume des unités fonctionnelles

Remarque : dans le cas du raccordement en prises avant, il est nécessaire d'équiper les bornes amont des disjoncteurs de cache-bornes



Kit de séparation pour jeu de barres horizontal en armoire réf. 0 205 36/37/38/39 et réf. 0 211 47 (XL³ 6300)

Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe réf. 0 208 73/74/75/86

Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles interne ou externe réf. 0 208 27/28/29

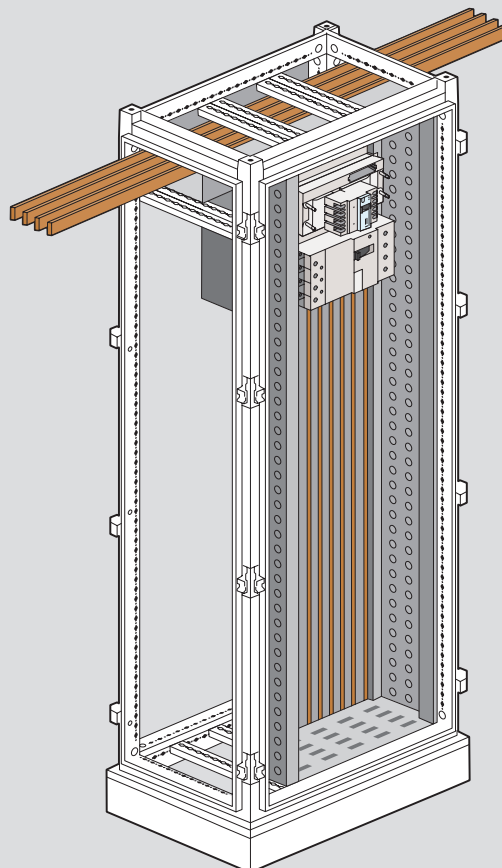
Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92

Cloisons latérales à embouts réf. 0 205 97/98/99

Répartition IS

Les chassis colonne VX³ IS réf. 4 046 00/02 (IS 223, IS 233 et IS 333) sont livrés avec tous les équipements nécessaires à l'obtention de la forme 3b (p. 406)

Accessoires à commander séparément pour la forme 4b



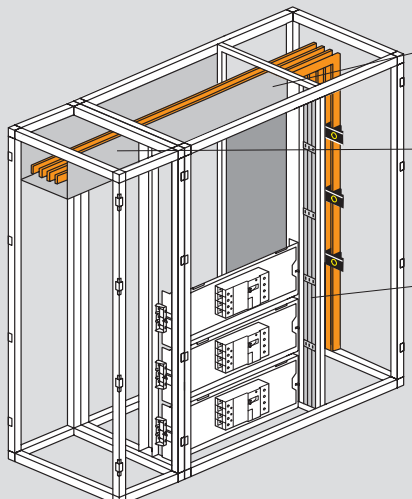
Réalisation en prises avant

Forme 2b

Le jeu de barres vertical est positionné en gaine à câbles puis séparé des unités fonctionnelles par un kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles (la partie avant permet le passage des câbles et des barres souples)

Mise en œuvre d'un kit de séparation en "L" ou en "U" pour les jeux de barres horizontaux

Ces kits sont composés d'une partie arrière de hauteur 200 ou 300 mm et d'une séparation horizontale sur toute la profondeur utile



Kit de séparation pour jeu de barres horizontal en armoire réf. 0 205 36/37/38/39 et réf. 0 211 47 (XL³ 6300)

Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe réf. 0 208 73/74/75/86

Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles interne ou externe réf. 0 208 27/28/29

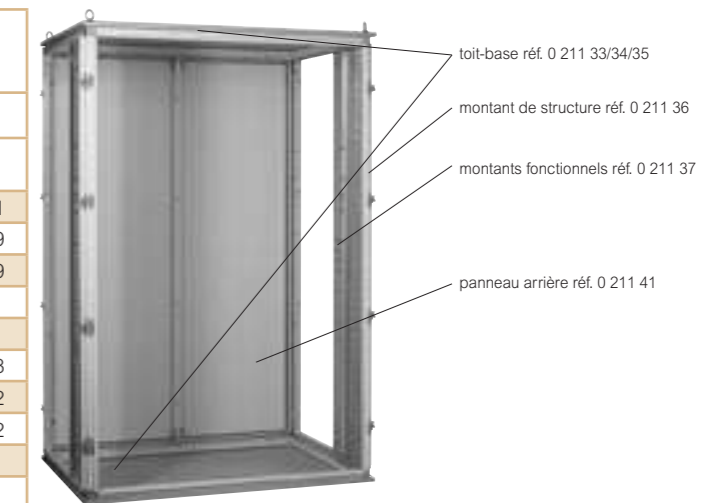
XL³ 6300 et XL³ 4000

choix des équipements pour les formes

Désignation	Complément	Niveaux de formes et modes de raccordement des appareils		Niveaux de formes et modes de raccordement des appareils					
		2a	2b	2b	3a	3b		4a	4b
		prises arrière	prises avant	prises arrière	prises arrière	prises avant	prises arrière	prises avant	prises arrière
Kit séparation horizontale haute ou basse	largeur 24 modules	0 208 91	-	-	-	0 208 91	0 208 91	0 208 91	0 208 91
	largeur 36 modules	0 208 99	-	-	-	0 208 99	0 208 99	0 208 99	0 208 99
	pour armoire XL ³ 6300	0 211 49	-	-	-	0 211 49	0 211 49	0 211 49	0 211 49
Cloisonnement face avant DMX ³	largeur 24 modules	0 208 08	-	-	0 208 08	-	-	-	-
	largeur 36 modules	0 208 09	-	-	0 208 09	-	-	-	-
Cloisonnement latéral face avant	pour armoire	-	-	-	0 208 68	-	0 208 68	-	0 208 68
Cloisonnement horizontal pour unités fonctionnelles	largeur 24 modules	-	-	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92
	largeur 36 modules	-	-	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92
Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles	pour armoire prof. 475 mm	-	0 208 27	-	-	0 208 27	-	0 208 27	-
	pour armoire prof. 725 mm	-	0 208 28	-	-	0 208 28	-	0 208 28	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	0 208 29	-	-	0 208 29	-	0 208 29	-
Kit de séparation verticale entre gaine à câbles interne et gaine à câbles externe	pour armoire prof. 475 mm	-	0 208 37	-	-	0 208 37	-	0 208 37	-
	pour armoire prof. 725 mm	-	0 208 38	-	-	0 208 38	-	0 208 38	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	0 208 39	-	-	0 208 39	-	0 208 39	-
Kit de séparation en L pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour armoire prof. 475 mm	-	0 205 36	-	-	0 205 36	-	0 205 36	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour armoire prof. 725 mm	-	0 205 37	-	-	0 205 37	-	0 205 37	-
Kit de séparation en L pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour armoire prof. 725 mm	-	0 205 38	-	-	0 205 38	-	0 205 38	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour armoire prof. 975 mm	-	0 205 39	-	-	0 205 39	-	0 205 39	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 6300 A max	pour armoire XL ³ 6300	-	0 211 47	-	-	0 211 47	-	0 211 47	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour gaine à câbles interne prof. 475 mm	-	0 208 70	-	-	0 208 70	-	0 208 70	-
	pour gaine à câbles interne prof. 725 mm	-	0 208 71	-	-	0 208 71	-	0 208 71	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour gaine à câbles interne prof. 725 mm	-	0 208 72	-	-	0 208 72	-	0 208 72	-
	pour gaine à câbles interne prof. 975 mm	-	0 208 76	-	-	0 208 76	-	0 208 76	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour gaine à câbles externe prof. 475 mm	-	0 208 73	-	-	0 208 73	-	0 208 73	-
	pour gaine à câbles externe prof. 725 mm	-	0 208 74	-	-	0 208 74	-	0 208 74	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour gaine à câbles externe prof. 725 mm	-	0 208 75	-	-	0 208 75	-	0 208 75	-
	pour gaine à câbles externe prof. 975 mm	-	0 208 86	-	-	0 208 86	-	0 208 86	-
Séparation verticale latérale pour DPX ³ 1600	pour armoire hauteur 2000 mm	-	0 205 96	-	-	0 205 96	-	0 205 96	-
Cloison latérale à embouts pour unités fonctionnelles	hauteur 200 mm	-	-	-	-	0 205 97	-	0 205 97	-
	hauteur 300 mm	-	-	-	-	0 205 98	-	0 205 98	-
	hauteur 400 mm	-	-	-	-	0 205 99	-	0 205 99	-
Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière	pour armoire prof. 725 mm	-	-	0 208 48	-	-	0 208 48	-	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	-	0 208 49	-	-	0 208 49	-	-
Cloison de séparation prises arrière	hauteur 200 mm	-	-	0 208 77	-	-	0 208 77	-	-
	hauteur 300 mm	-	-	0 208 78	-	-	0 208 78	-	-
	hauteur 400 mm	-	-	0 208 79	-	-	0 208 79	-	-
Cloisonnement jeu de barres horizontal	pour armoire prof. 725 mm	-	-	0 208 93	-	-	0 208 93	-	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	-	0 208 94	-	-	0 208 94	-	0 208 94
Cloisonnement vertical arrière	pour armoire	-	-	-	-	-	0 208 69	-	0 208 69
Kit caisson DPX ³	hauteur 200 mm	-	-	-	-	-	-	-	0 208 87
	hauteur 300 mm	-	-	-	-	-	-	-	0 208 88
	hauteur 400 mm	-	-	-	-	-	-	-	0 208 89
Cloisonnement cellule sans jeu de barres horizontal	pour fermeture dernier caisson	-	-	-	-	-	-	-	0 208 95
Fermeture basse zone jeu de barres		-	-	-	-	-	-	-	0 208 96
Compartimentage arrière pour caisson de réserve		-	-	-	-	-	-	-	0 208 97
Kit caisson DMX ³ 2500/4000	largeur 24 modules prof. 975 mm	-	0 208 18	0 208 18	-	0 208 18	0 208 18	0 208 18	0 208 18
	largeur 36 modules prof. 975 mm	-	0 208 19	0 208 19	-	0 208 19	0 208 19	0 208 19	0 208 19
	largeur 24 modules prof. 725 mm	-	0 208 02	0 208 02	-	0 208 02	0 208 02	0 208 02	0 208 02
	largeur 36 modules prof. 725 mm	-	0 208 03	0 208 03	-	0 208 03	0 208 03	0 208 03	0 208 03
Kit caisson DMX ³ 2500/4000 pour DMX ³ 6300	pour armoire XL ³ 6300	-	0 211 46	0 211 46	-	0 211 46	0 211 46	0 211 46	0 211 46

XL³ 6300

armoires composables et équipements



Caractéristiques techniques p. 316

IP 30 - IK 07
 Constituées par la combinaison d'un ensemble "toit-base", montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 (socle RAL 7004)
 Hauteur extérieure 2200 mm (hauteur utile plastronnable 2000 mm)
 Largeur extérieure 1425 mm (largeur utile 1300 mm)
 Reçoivent les DMX³ 6300
 Peuvent se jumeler avec les armoires XL³ 4000
 Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf.	Armoires composables métal		
	"Toit-base" pour armoire		
	Equipés de plaques passe-câbles Reçoivent les montants de structure		
	Prof. (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)
0 211 33	475	1425	1300
0 211 34	725	1425	1300
0 211 35	975	1425	1300
	Montants de structure		
	Se fixent sur l'ensemble "toit-base" Reçoivent les panneaux latéraux et arrière		
0 211 36	Jeu de 4 montants		
	Panneau arrière		
	Fixation par vis Largeur 1300 mm		
0 211 41	Panneaux latéraux		
	Fixation par vis Largeur 475 mm Largeur 725 mm Largeur 975 mm		
0 208 57 0 208 58 0 208 59	Habillage IP 30 Largeur 1300 mm		
0 211 48	Socles juxtaposables		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 211 30	100	1425	475
0 211 31	100	1425	725
0 211 32	100	1425	975

Barres en C aluminium cuivré étamé p. 410



Conception des formes XL³ 6300 et XL³ 4000 voir logiciel **XLPro³ 6300** p. 331 et catalogue en ligne

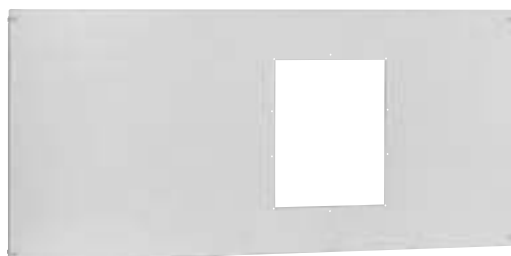
Decouvrez les équipements pour les formes sur **legrand.fr**

XL³ 6300

armoires composables et équipements (suite)



0 211 40



0 211 39

IP 30 - IK 07

Constituées par la combinaison d'un ensemble "toit-base", montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 (socle RAL 7004)

Hauteur extérieure 2200 mm (hauteur utile plastronnable 2000 mm)

Largeur extérieure 1425 mm (largeur utile 1300 mm)

Reçoivent les DMX³ 6300

Peuvent se jumeler avec les armoires XL³ 4000

Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf. Equipements

Montants fonctionnels

Permettent la fixation des équipements de montage (platines, rails...)

0 211 37 Jeu de 2 montants fonctionnels

Cadre support plastrons

0 208 55 Cadre fixe

Dispositifs de fixation pour DMX³ 6300

0 211 38 Pour 1 DMX³ version fixe 3P/4P

0 211 40 Pour 1 DMX³ version débrochable 3P/4P

Rail

0 211 42 Permet le montage des appareils modulaires
Largeur 36 modules

Plastrons métal

0 211 39 Plastron à charnières et serrure pour DMX³ 6300 version fixe et débrochable

Hauteur 600 mm

0 211 43 Plastron à vis pour appareils modulaires

Hauteur 200 mm

0 211 44 Plastron plein à vis

Hauteur 200 mm

0 211 45 Plastron plein à vis

Hauteur 400 mm

Equipements pour montage

Jumelage

0 205 86 Visserie pour jumelage de structure

0 205 88 Jeu de 2 plaques de renforcement en L

0 205 89 Jeu de 2 plaques de renforcement plates

Anneaux de levage

0 205 82 Jeu de 4

Charge maximum 480 kg par anneau

Supports jeu de barres 6300 A

Supports isolants 4P renforcés
Maintiennent les barres cuivre plates jusqu'à 3 barres de 200 x 10 par pôle

0 373 12 Support fixe

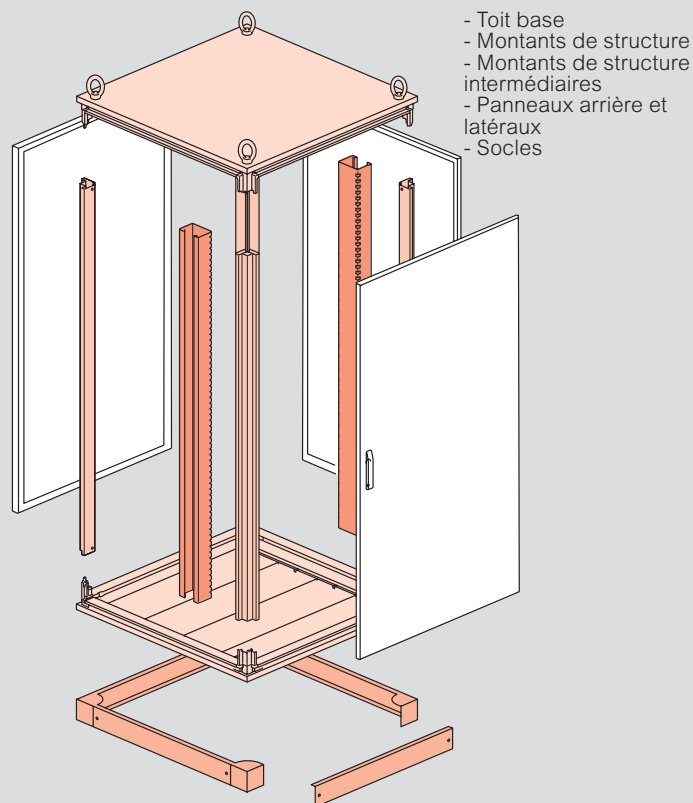
0 373 13 Support volant

Se monte en complément des supports fixes réf. 0 373 12 pour respecter les écartements (en fonction de l'IpK)

XL³ 6300 et XL³ 4000

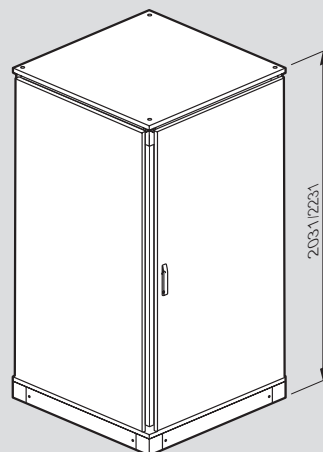
armoires de distribution composables

Principe de mise en œuvre

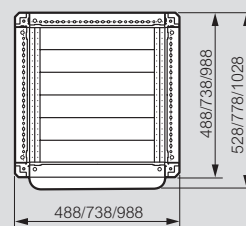


Cotes d'encombrement

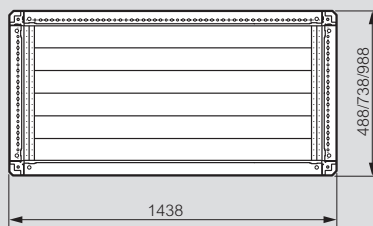
Dimensions externes (mm)



XL³ 4000



XL³ 6300



XL³ 4000

armoires de distribution composables

Armoires		Ensembles "base-toit"	Montants de structure	Socles	Montants fonctionnels	Supports plastrons		Traverses GAC internes	Façades GAC internes	Panneaux postérieurs	Panneaux latéraux	Portes			
Larg. x Prof. (mm)	Haut. (mm)					fixes	pivotants					Métal	Verre	Métal	Verre
	2000	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200				0 208 50	0 208 52	0 208 55	-	0 208 58				0 208 57	0 208 61	0 208 63
	2000	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200				0 208 50	0 208 53	0 208 55	-	0 208 58				0 208 58	0 208 61	0 208 63
	2000	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200				0 208 50	0 208 53	0 208 55	-	0 208 58				0 208 59	0 208 61	0 208 63
	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 52	0 208 55	-	0 208 59				0 208 57	0 208 62	0 208 64
	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 54	0 208 56	-	0 208 66				0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-
	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 53	0 208 55	-	0 208 59				0 208 58	0 208 62	0 208 64
	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 54	0 208 56	-	0 208 66				0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-
	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 53	0 208 55	-	0 208 59				0 208 59	0 208 62	0 208 64
	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200				0 208 50	0 208 54	0 208 56	-	0 208 66				0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-

Gaines à câbles externe		Ensembles "base-toit"	Montants de structure	Socles	Façades	Panneaux arrière	Panneaux latéraux	Portes métal
Larg. x Prof. (mm)	Haut. (mm)							
	2000	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
	2200							0 208 50	0 208 67	0 208 57	0 208 57	0 208 65
	2000	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
	2200							0 208 50	0 208 67	0 208 57	0 208 58	0 208 65
	2000	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71
	2200							0 208 50	0 208 67	0 208 57	0 208 59	0 208 65

1 : Avec gaine à câble interne

XL³ 4000

choix des équipements pour montage sur rail et platine

Appareil	Version	Position	Configuration	Raccordement	XL ³ 4000 - 24 modules				XL ³ 4000 - 24 modules				XL ³ 4000 - 36 modules					
					Rehausse	Dispositif de fixation	Platine	Haut. (mm)	Plastron métal			Dispositif de fixation	Platine	Plastron métal				
									1/4 de tour	Vis	Serrure			Haut. (mm)	Vis	Serrure		
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE																		
DX ³ < 63 A		verticale			-	0 206 01	-		150	0 208 00	0 209 00	-	0 206 51	-	150	0 209 50	-	
DX ³ < 63 A		verticale			-	0 206 01	-		200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 51	-	200	0 209 51	-	
Vistop 63 à 160 A	modulaire	verticale			-	0 206 01	-		200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 51	-	200	0 209 51	-	
MONTAGE SUR PLATINE																		
DPX ³ 160 (Panachage possible avec DPX ³ 250)	fixe	verticale	sans commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 71/73		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 71	300	0 209 60	-	
			avec commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 68		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60	-	
			sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 49		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-	
			avec commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	0 207 90	0 207 49		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-	
			avec commande rotative directe	avant	-	-	0 206 08 + 4 210 71/73		300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 49		300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-	
			inverseur de sources manuel	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
				avant ou arrière	0 207 50	0 206 63	0 206 71		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
			inverseur de sources motorisé	avant	-	-	0 206 13 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
				avant ou arrière	-	0 206 63	0 206 71		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-	
	horizontale	-	avant	-	-	0 206 15		150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-		
		avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 94		150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-		
	extractible	verticale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 91	0 207 59		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-		
			avec commande rotative directe	avant ou arrière	-	0 207 91	0 207 59		400	-	-	0 212 08	-	-	-	-		
			inverseur de sources manuel ou motorisé	avant ou arrière	0 207 50	0 206 69	0 206 81		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-		
		horizontale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 95		200	-	-	0 212 13	-	-	-	-		
	DPX ³ 250 (Panachage possible avec DPX ³ 160 magnétothermique)	fixe	verticale	sans commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 72/74		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 72	300	0 209 60	-
				avec commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 69		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60	-
				sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	0 207 90	0 207 64		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
				avec commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 64		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
avec commande rotative directe				avant	0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72/74		300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-		
				avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 64		300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-	
inverseur de sources manuel				avant	-	-	0 206 11 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-		
				avant ou arrière	0 207 50	0 206 63	0 206 73		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-		
inverseur de sources motorisé				avant	-	-	0 206 13 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-		
				avant ou arrière	-	0 206 63	0 206 73		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-		
horizontale		-	avant	-	-	0 206 17		200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-			
		avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 96		200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-			
extractible		verticale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 91	0 207 69		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-		
			avec commande rotative directe	avant ou arrière	-	0 207 91	0 207 69		400	-	-	0 212 08	-	-	-	-		
	inverseur de sources manuel ou motorisé		avant ou arrière	0 207 50	0 206 69	0 206 83		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-			
horizontale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 97		200	-	-	0 212 13	-	-	-	-				
DPX-IS 250	fixe	verticale	appareil seul centré	avant ou arrière	-	-	0 206 05		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 55	300	0 209 60	-	
			1 ou 2 appareils	avant ou arrière	-	-	0 206 05		300	0 208 06	0 209 06	-	-	0 206 55	300	0 209 60	-	
		horizontale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	0 206 18		300	-	0 209 18	-	-	-	-	-		

XL³ 4000

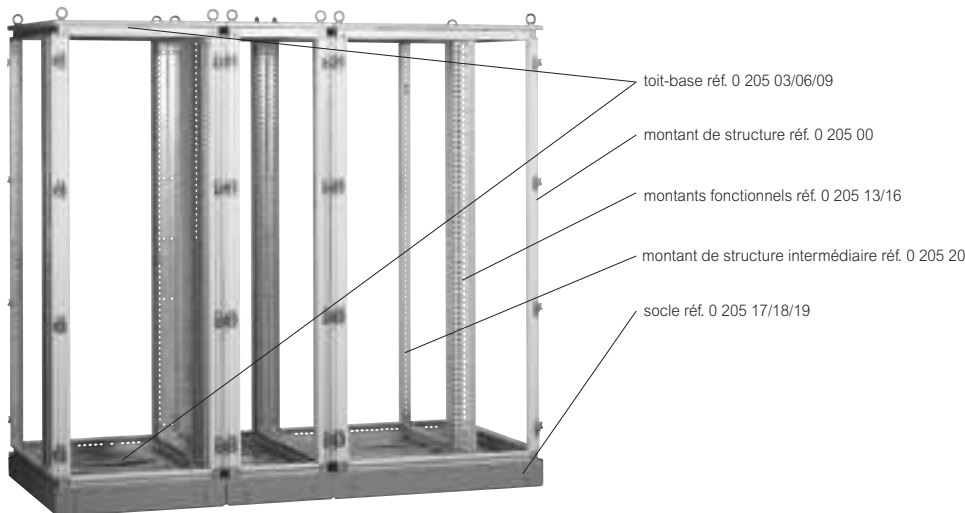
choix des équipements pour montage sur platine

Appareil	Version	Position	Configuration	Raccordement	Commande rotative/motorisée	XL ³ 4000 - 24 modules								XL ³ 4000 - 36 modules					XL ³ 4000 Gaine à câbles	
						Rehausse	Dispositif de fixation	Platine	Plastron métal pour appareil				Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil			Plastron pour		
									Haut. (mm)	1/4 de tour	Vis	Serrure			Haut. (mm)	Vis	Serrure	platine	appareil	
DPX ³ 630	fixe	verticale	1 à 3 app. non diff.	avant	-	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-	-	-		
			1 à 3 app. non diff.	avant ou arrière	avec ou sans	0 207 50 ⁽¹⁾	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-	-	-	
			1 à 3 app. avec diff.	avant	-	-	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-	-	-	
		1 à 3 app. avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans	0 207 50 ⁽¹⁾	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-	-	-		
		avec ou sans diff. aval	avant	-	-	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-	-	-		
		avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans	-	-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-	-	-		
	extractible	verticale	1 à 2 app. non diff.	avant ou arrière	avec ou sans	-	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-	-		
			1 à 2 app. avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans	-	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-	-		
		horizontale	avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	-	-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-	-		
	débrochable	verticale	non diff.	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 70	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 72	-	-	-	-	-	-		
			avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 71	-	-	-	-	-	-		
		horizontale	avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	-	-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-	-		
			avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	commande motorisée	-	-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-	-		
			inverseur de sources	avant ou arrière	-	0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-	-		
		horizontale	inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-	-		
			inverseur de sources	avant ou arrière	-	0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 74	-	-	-	-	-	-		
			inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 75	-	-	-	-	-	-		
DPX-IS 630	fixe	verticale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-	-			
		horizontale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-	-			
DPX-IS 1600	fixe	verticale	appareil seul	prises avant	-	-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	-			
			appareil seul	prises arrière	-	-	0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	-			
		horizontale	appareil seul	-	-	0 211 00	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-	-	-	-			
DPX ³ 1600	fixe	verticale	non diff.	prises avant	-	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-	-			
			non diff.	prises avant	cde rotative ou motorisée	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-			
			non diff.	prises arrière	-	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-	-		
			non diff.	prises arrière	cde rotative ou motorisée	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-			
		horizontale	non diff.	prises avant	-	-	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 211 02	400	0 209 84	-	-		
			non diff.	prises avant	commande motorisée	-	-	0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	prises arrière	commande motorisée	-	-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	prises arrière	-	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	prises arrière	commande rotative	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	-		
	débrochable	verticale	non diff.	prises avant	-	-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-	-			
			non diff.	prises avant	cde rotative ou motorisée	-	-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-			
		horizontale	non diff.	prises arrière	-	-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-	-			
			non diff.	prises arrière	cde rotative ou motorisée	-	-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-			
			inverseur de sources	prises arrière	-	-	0 206 87	800	-	-	0 212 34 x 2	-	-	-	-	-				
			inverseur de sources	prises arrière	commande motorisée	-	-	0 206 87	800	-	-	0 212 35 x 2	-	-	-	-	-			
DMX ³ 1600 - 42/50 kA 3P et 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-	0 207 80	600	-	-	0 210 84	-	0 207 81	600	-	0 210 86	0 207 79 ⁽³⁾	0 210 80 ⁽³⁾	
			2 appareils	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 88	-	-		
	débrochable	appareil seul	-	-	-	-	0 207 80	600	-	-	0 210 85	-	0 207 81	600	-	0 210 87	0 207 79 ⁽³⁾	0 210 81 ⁽³⁾		
		2 appareils	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 89	-	-		
DMX ³ 2500 - 50/65 kA 3P et 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-		
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-		
DMX ³ 2500 - 100 kA 3P et DMX ³ 4000 3P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-		
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-		
DMX ³ 2500 - 100 kA 4P et DMX ³ 4000 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-	0 207 51	600	-	-	0 209 39	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-		
	débrochable		appareil seul	-	-	-	-	0 207 53	600	-	-	0 209 39	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-		

1 : Pas de réhausse si commande motorisée
2 : 2 jeux de réhausse en cas de platine réglable
3 : uniquement en 3P

XL³ 4000

armoires et gaines à câbles composables, équipements



0 205 12

Cotes d'encombrement p. 316
Tableau de composition p. 317

IP 30 - IK 07

IP 55 - IK 08 avec porte et kit d'étanchéité en cas de jumelage

Constituées par la combinaison d'un ensemble montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 ("toit-base" et socle RAL 7004). Hauteur extérieure 2000 ou 2200 mm

Capacité 24 modules (armoires largeur 725 mm ou largeur 975 mm avec gaine à câbles interne), 36 modules (armoires largeur 975 mm)

Hauteur plastronnable utile 1800 mm (seulement 1700 mm dans le cas d'une utilisation du cadre support pivotant) ou 2000 mm

Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf. Armoires et gaines à câbles composables métal

Haut. ext. (mm)		Armoires et gaines à câbles composables métal		
2000	2200			
0 205 00	0 208 50	Montants de structure		
		Se fixent sur l'ensemble "toit-base"		
		Reçoivent les panneaux latéraux et arrière		
		Jeu de 4 montants		
0 205 20	0 208 51	Montants de structure intermédiaire		
		Se fixent sur la structure de l'armoire "toit-base"		
		"Toit-base" pour armoire		
		Equipés de plaques passe-câbles		
		Reçoivent les montants de structure		
		Prof. (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)
0 205 04		475	725	600
0 205 05		725	725	600
0 205 07		475	975	850
0 205 08		725	975	850
0 205 06		975	725	600
0 205 09		975	975	850
		"Toit-base" pour gaine à câbles		
		Equipés de plaques passe-câbles		
		Reçoivent les montants de structure		
0 205 01		475	475	350
0 205 02		725	475	350
0 205 03		975	475	350
		Panneaux arrière et latéraux		
		Fixation par vis		
0 205 41	0 208 57	Largeur 475 mm		
0 205 42	0 208 58	Largeur 725 mm		
0 205 43	0 208 59	Largeur 975 mm		
		Habillage		
0 205 61	0 208 31	IP 30 largeur 475 mm		
0 205 62	0 208 32	IP 30 largeur 725 mm		
0 205 63	0 208 33	IP 30 largeur 975 mm		
0 205 65	0 208 47	IP 55 bandeau (en cas de jumelage)		
		Socles juxtaposables		
		Haut. ext. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 205 11		100	475	475
0 205 14		100	725	475
0 205 15		100	725	725
0 205 17		100	975	475
0 205 18		100	975	725
0 205 19		100	975	975

Réf. Equipements

Haut. ext. (mm)		Equipements	
2000	2200		
0 205 12	0 208 52	Montants fonctionnels	
		Jeu de 2 montants fonctionnels	
		Permettent la fixation des équipements de montage (platinas, rails...)	
0 205 13	0 208 53	Montants fonctionnels réduits pour armoires de profondeur 475 mm	
0 205 16	0 208 54	Montants fonctionnels pour armoires sans gaine à câbles	
		Montants fonctionnels pour armoires avec gaine à câbles	
0 205 58	0 208 55	Cadres support plastrons	
		Fixes pour armoire largeur 725 mm ou armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne	
0 205 59	0 208 56	Fixes pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne	
0 205 68		Pivotant pour armoire largeur 725 mm	
0 205 69		Pivotant pour armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne	
0 205 79		Pivotant pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne	
0 207 50		Rehausse de montants fonctionnels	
		Pour montage des DPX ³ sur des dispositifs de fixation ou des platinas réglables	
		Traverses fixes	
		Se fixent sur les montants de structure	
		Les traverses fixes sont nécessaires pour la réalisation d'une gaine à câbles interne	
0 205 21		Jeu de 2 traverses longueur 350 mm	
0 205 22		Jeu de 2 traverses longueur 600 mm	
0 205 23		Jeu de 2 traverses longueur 850 mm	
		Traverses réglables	
		Se fixent sur les montants de structure	
		Dédiées aux supports jeux de barres	
0 205 51		Jeu de 2 traverses longueur 350 mm	
0 205 52		Jeu de 2 traverses longueur 600 mm	
0 205 53		Jeu de 2 traverses longueur 850 mm	
0 205 30		Equipements pour châssis partiels	
		Kit de 4 équerres pour réalisation d'un double châssis partiel pour montants réduits réf. 0 205 12	
0 205 31		Jeu de 2 traverses fixes longueur 350 mm	
0 205 32		Jeu de 2 traverses fixes longueur 600 mm	
		Façades à charnières et à serrure	
0 205 47	0 208 66	Pour gaine à câbles interne	
0 205 48	0 208 67	Pour gaine à câbles externe	

XL³ 4000

portes et accessoires



0 205 77



0 205 82

Réf.

Portes réversibles

Livrées avec poignée
Barillets interchangeables à commander séparément (p. 338)
Se montent en face avant, face arrière ou latérale

Haut. (mm)

2000	2200
0 205 54	0 208 61
0 205 57	0 208 62

Galbées métal

Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Galbées vitrées

0 205 64	0 208 63
0 205 67	0 208 64

Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Plates métal

0 205 71	0 208 65
0 205 74	
0 205 77	

Largeur 475 mm
Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Plates vitrées

0 205 84	
0 205 87	

Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Poignée de rechange

0 202 99

Poignée à barillets interchangeables
(à commander séparément)

Équipements pour montage

Jumelage

0 205 86 Visserie pour jumelage de structure
0 205 88 Jeu de 2 plaques de renforcement en L
0 205 89 Jeu de 2 plaques de renforcement plates
0 205 85 Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m
0 205 10 Kit pour jumelage de socles

Anneaux de levage

0 205 82 Jeu de 4
Charge maximale de 340 kg par anneau

Barillets p. 338

Armoires XL³ 6300 p. 315

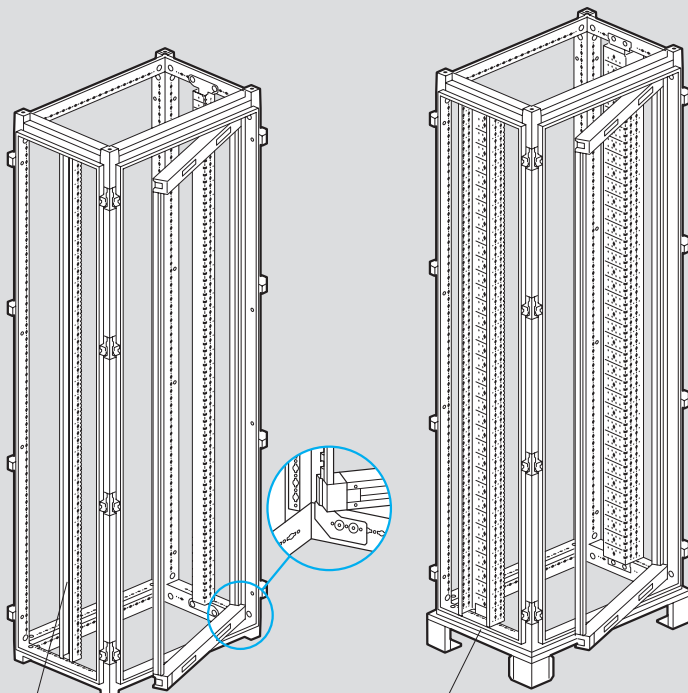
Distribution dans armoire Altis p. 203



XL³ 4000

armoires et gaines à câbles composables

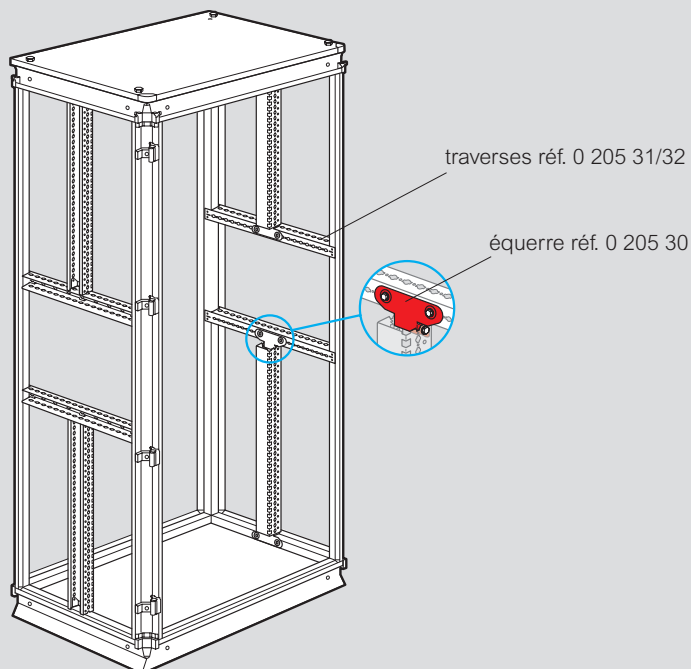
Cadres supports plastrons pivotants



avec montant fonctionnel réduit réf. 0 205 12

avec montant fonctionnel réf. 0 205 13

Réalisation d'un double châssis partiel pour montants réduits réf. 0 205 12



traverses réf. 0 205 31/32

équerre réf. 0 205 30

XL³ 4000 - montage des modulaires, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, 250 et DPX-IS 250 sur rail

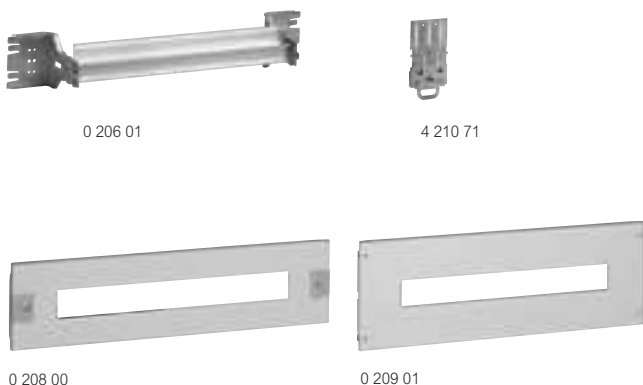
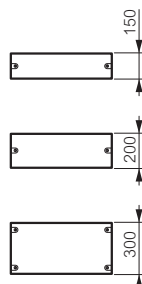


Tableau de choix des équipements p. 318

Réf.	Fixation sur rails
	Rails
	Ensemble composé d'un rail profilé aluminium, et de 2 équerres de fixation à 2 positions Reçoivent les répartiteurs de rangée HX ³ 125 A Permettent la fixation des DPX ³ , Vistop et DPX-IS à l'aide des platines dédiées
24 modules 0 206 01	36 modules 0 206 51
	Se fixent sur les montants fonctionnels dans XL ³ 800 et 4000 Reçoivent le bracet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 330)
	Adaptateurs pour montage des DPX³ sur rail
	Permettent le montage des DPX ³ sur le rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61 (p. 325)
4 210 71 4 210 73	Pour DPX ³ 160 sans commande motorisée latérale Pour DPX ³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX ³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 72 4 210 74	Pour DPX ³ 250 sans commande motorisée latérale Pour DPX ³ 250 différentiels sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX ³ 250 avec commande motorisée latérale
	Adaptateur pour montage des DPX-IS 250 sur rail
	Permet le montage des appareils sur rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61
0 262 39	Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail alu
	Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 01/51 ou sur platine réf. 0 206 11/61
4 052 26	Pour 20 modules
	Rehausse de rail plastique
	S'adapte sur un rail pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DPX ³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39
0 262 99	Pour 20 modules
	Plastrons métal
24 modules 0 208 00 ¹ 0 209 00 ²	36 modules 0 209 50 ²
	Pour appareils modulaires 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 01 ¹ 0 209 01 ²	0 209 51 ²
	Pour Vistop jusqu'à 160 A 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 10 ¹ 0 209 10 ²	0 209 60 ²
	Pour DPX³ et DPX-IS 250 1/4 de tour A vis imperdables



1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000 montage des DPX-IS 250, DPX-IS 630 et DPX-IS 1600 sur platines

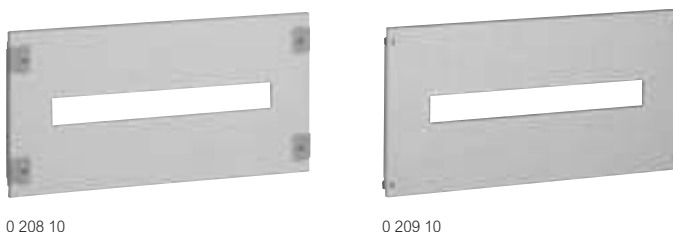
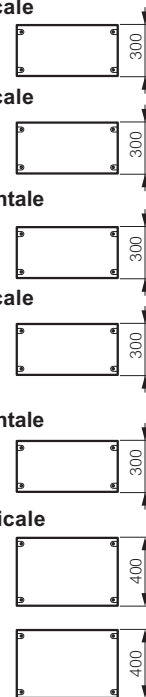


Tableau de choix des équipements p. 318 à 321

Réf.	Platines pour DPX-IS
	Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules 0 206 05 0 206 07 0 211 00 0 211 06	36 modules 0 206 55 0 206 57 0 211 03
	Platines fixes pour appareil en position verticale Pour 1 ou 2 DPX-IS 250 prises avant ou arrière Pour 1 DPX-IS 630 prises avant ou arrière Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises arrière
0 206 18 0 206 19	
	Platines fixes pour appareil en position horizontale Pour 1 DPX-IS 250 prises avant ou arrière Pour 1 DPX-IS 630 prises avant ou arrière
	Plastrons métal
24 modules 0 208 10 ² 0 209 10 ¹	36 modules 0 209 60 ¹
	Pour 1 DPX-IS 250 en position verticale 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 06 ² 0 209 06 ¹	0 209 60 ¹
	Pour 2 DPX-IS 250 en position verticale 1/4 de tour A vis imperdables
0 209 18	
	Pour 1 DPX-IS 250 en position horizontale A vis imperdables
0 208 07 ² 0 209 07 ¹	0 209 57 ¹
	Pour 1 DPX-IS 630 en position verticale Ne permettent pas le montage des cache-bornes réf. 0 262 45 1/4 de tour A vis imperdables
0 209 19	
	Pour 1 DPX-IS 630 en position horizontale A vis imperdables
24 modules 0 211 13 ¹	
	Pour 1 DPX-IS 1600 en position verticale A vis imperdables
0 208 36	
	Pour 1 DPX-IS 1600 en position horizontale A vis imperdables



1 : Charnières réf. 0 209 59 en option
2 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 4000

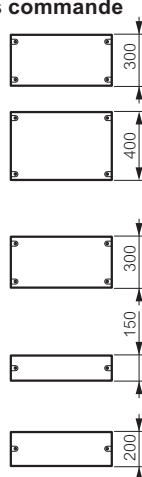
montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 sur platines



Tableau de choix des équipements p. 318

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules | 36 modules 0 206 11 | 0 206 61	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Platine équipée d'un rail pour DPX ³ avec un adaptateurs de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 206 08	Platine pour DPX ³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69
0 206 13	Platine pour inverseur de sources motorisé
24 modules 0 206 15 0 206 17	Appareils en position horizontale Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250

Réf.	Plaistrans métal
24 modules | 36 modules 0 208 10 ¹ | 0 209 60 ² 0 209 10 ² | 0 209 27	Pour DPX³ en position verticale sans commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables A vis imperdables pour DPX ³ 250 avec cache-bornes
24 modules 0 208 05 ¹ 0 209 05 ²	Pour DPX³ en position verticale avec commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 13 ¹ 0 209 13 ²	Pour DPX³ 160 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17 ¹ 0 209 17 ²	Pour DPX³ 250 1/4 de tour A vis imperdables



1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

montage des DPX³ 630 et DPX³ 1600 sur platines

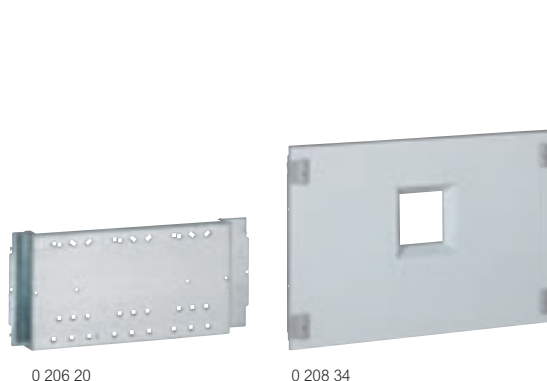
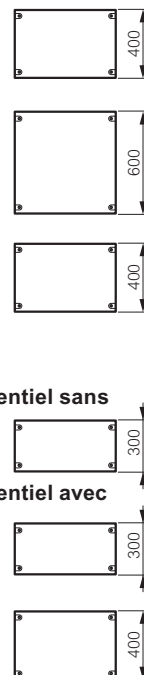


Tableau de choix des équipements p. 320

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules | 36 modules 0 206 20 ¹ | 0 206 70 0 206 22 ¹ | 0 206 30	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Pour 1 à 3 DPX ³ 630 sans différentiel Pour 1 à 3 DPX ³ 630 avec différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
0 206 23 | 0 206 30	Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser le joint réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
24 modules | 36 modules 0 208 20 ² | 0 209 70 ³ 0 209 20 ³ |	Plaistrans métal - Appareils en position verticale Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s) 1/4 de tour A vis imperdables Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 22 ² | 0 209 22 ³ |	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 30 ² | 0 209 30 ³ |	Plaistrans métal - Appareils en position horizontale Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel sans commande rotative ou motorisée 1/4 de tour A vis imperdables Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel avec commande rotative ou motorisée A vis imperdables
24 modules | 36 modules 0 208 23 ³ |	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables
24 modules | 36 modules 0 208 34 ² | 0 209 84 ³ 0 209 34 ³ |	



1 : Possibilité de monter 2 DPX³ 630 4P
2 : Permettent la préhension et le plombage
3 : Charnières réf. 0 209 59 en option



0 209 10



0 208 13



0 212 11

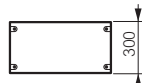


0 212 13

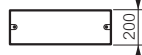
Tableau de choix des équipements p. 318

Réf.	Fixation des DPX ³ version fixe prises avant ou arrière
24 modules 0 207 90 0 206 63	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous) Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale Pour 1 à 3 DPX ³ Pour 2 DPX ³ en inverseur de sources
24 modules 0 207 49 0 206 71 0 207 64 0 206 73	Platines de montage - Appareils en position verticale Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 160 en inverseur de sources Pour 1 DPX ³ 250 Pour 1 DPX ³ 250 en inverseur de sources
0 207 94 0 207 96	Platines réglables - Appareils en position horizontale Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250

Réf.	Plastrons métal - Appareils en position verticale
24 modules 0 208 10 ² 0 209 10¹	Pour DPX³ avec ou sans commande motorisée 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 05 ² 0 209 05 ¹	Pour 1 à 3 DPX³ avec commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables



Réf.	Plastrons métal - Appareils en position horizontale
24 modules 0 208 13 ² 0 209 13 ¹	Pour 1 DPX³ 160 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17 ² 0 209 17 ¹	Pour 1 DPX³ 250 1/4 de tour A vis imperdables



Réf.	Fixation des inverseurs de sources DPX ³ - Appareils en position horizontale
24 modules 0 206 88 0 207 38	Ensembles composés d'une platine réglable et d'un plastron Pour versions fixes Pour versions débroschables

1 : Charnières réf. 0 209 59 en option
2 : Permettent la préhension et le plombage

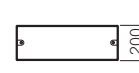
Tableau de choix des équipements p. 318

Réf.	Fixation des DPX ³ versions extractible, prises avant ou arrière
24 modules 0 207 91 0 206 69	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous) Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale Pour 1 à 3 DPX ³ Pour 2 DPX ³ en inverseur de sources
0 207 59 0 206 81 0 207 69 0 206 83	Platines de montage - Appareils en position verticale Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 160 en inverseur de sources Pour 1 DPX ³ 250 Pour 1 DPX ³ 250 en inverseur de sources
0 207 95 0 207 97	Platines réglables - Appareils en position horizontale Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250

Réf.	Plastrons métal - Appareils en position verticale
24 modules 0 212 11	Pour 1 à 3 DPX³ avec ou sans commande motorisée frontale A charnières et serrure
0 212 08	Pour 1 à 3 DPX³ avec commande rotative directe A charnières et serrure



Réf.	Plastron métal - Appareil en position horizontale
24 modules 0 212 13	Permet le montage des commandes motorisées frontales Pour 1 DPX³ A charnières et serrure



XL³ 4000

montage des DPX³ 630 version fixe sur platines réglables



0 208 20

0 208 23



Tableau de choix des équipements p. 320

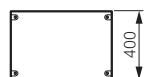
Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	Fixation des DPX ³ version fixe, prises avant ou arrière
24 modules | 36 modules 0 207 20 | 0 207 70 0 207 22 | 0 207 72	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous) Pour 1 à 3 DPX ³ 630 Pour 1 à 3 DPX ³ 630 avec différentiel
24 modules 0 207 85 0 207 86	Platines de montage - Appareils en position verticale DPX ³ 630 DPX ³ 630 avec différentiel
24 modules 0 207 93	Platines réglables - Appareils en position horizontale Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel

Plastrons métal - appareil en position verticale
Pour DPX³ avec ou sans commande motorisée ou rotative

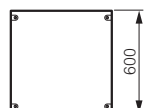
24 modules | 36 modules
0 208 20¹ | 0 209 70²
0 209 20² | 0 209 70²

Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s)
1/4 de tour
A vis imperdables



0 208 22¹ | 0 209 72²
0 209 22² | 0 209 72²

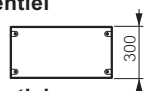
Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval
1/4 de tour
A vis imperdables



Plastrons métal - appareil en position horizontale

24 modules
0 208 23¹
0 209 21²

Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel
1/4 de tour
A vis imperdables

0 209 23²

Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel avec commande motorisée ou rotative
A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000 - montage des DPX³ 630 version extractible ou débrochable sur platines réglables



0 210 60

0 212 27

0 210 75



Tableau de choix des équipements p. 320

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	Fixation des DPX ³ 630 extractible ou débrochable prises avant ou arrière
24 modules 0 210 60 0 210 61	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous) Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale Pour 1 à 2 DPX ³ 630 Pour 1 à 2 DPX ³ 630 avec différentiel
0 210 62 0 210 63	Platines de montage - Appareils en position verticale Pour appareil seul Pour appareil avec différentiel
0 207 98	Platine réglable - Appareils en position horizontale Pour appareil extractible ou débrochable avec ou sans différentiel

Plastrons métal pour appareils extractibles

Plastrons à charnières et serrure

24 modules
0 210 64
0 210 65

Appareils en position verticale
Pour 1 à 2 DPX³ 630 sans différentiel
Pour 1 à 2 DPX³ 630 avec différentiel

0 212 17

Appareils en position horizontale
Pour appareil avec ou sans différentiel

Plastrons métal pour appareils débrochables

24 modules
0 210 70
0 210 71

Appareils en position verticale avec ou sans commande rotative
Pour 1 DPX³ 630 sans différentiel
Pour 1 DPX³ 630 avec différentiel

0 210 72

Appareils en position verticale avec commande motorisée
Pour 1 appareil sans différentiel

0 212 18

Appareils en position horizontale
Pour 1 appareil avec ou sans différentiel aval avec ou sans commande rotative

0 212 19

Pour 1 appareil avec ou sans différentiel aval avec commande motorisée

0 210 72

Appareils en position verticale avec commande motorisée
Pour 1 appareil sans différentiel

0 212 18

Appareils en position horizontale
Pour 1 appareil avec ou sans différentiel aval avec ou sans commande rotative

0 212 19

Pour 1 appareil avec ou sans différentiel aval avec commande motorisée

Fixation des DPX³ version inverseur de sources

24 modules
0 210 66

Appareils en position verticale
Pour 2 appareils

0 210 73

Appareils en position horizontale
Pour 2 appareils

Plastrons métal pour inverseur de sources

24 modules
0 210 67
0 210 76

Pour DPX³ 630 version fixe
A vis imperdables
Pour 2 appareils avec ou sans commande motorisée

0 210 67
0 210 76

Appareils en position verticale
Appareils en position horizontale

0 210 68

Pour DPX³ 630 débrochable en position verticale
A charnières et serrure

0 210 69

Pour 2 appareils
Pour 2 appareils avec commande motorisée

0 210 68

Pour DPX³ 630 débrochable en position horizontale
A charnières et serrure

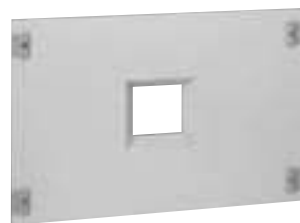
0 210 74

Pour 2 appareils

0 210 75

Pour 2 appareils avec commande motorisée

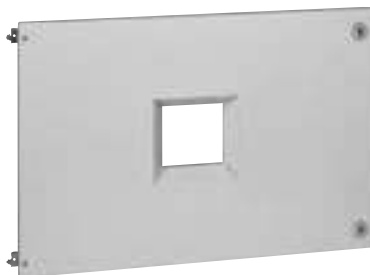
1 : Charnières réf. 0 209 59 en option



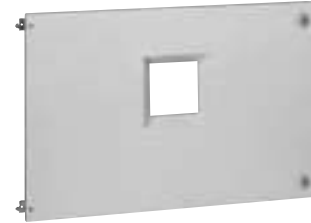
0 211 10



0 209 34



0 211 15

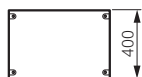


0 212 34

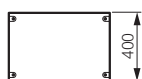
Tableau de choix des équipements p. 320

Réf.	Fixation des appareils version fixe
24 modules | 36 modules 0 211 04 | 0 211 03	Platines réglables - Appareils en position verticale Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative Pour 1 DPX ³ 1600 prises avant Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises arrière
0 211 00 ³ | 0 211 02	Platines fixes - Appareils en position horizontale ou verticale Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
24 modules 0 207 36	Platine réglable - Appareils en position horizontale Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative Pour 1 DPX ³ 1600 prises arrière

Réf.	Plastrons métal pour appareils en position verticale
24 modules | 36 modules 0 211 10 ¹ | 0 211 11 ² | 0 211 12 ²	Pour DPX³ 1600 seul 1/4 de tour A vis imperdables
24 modules 0 211 14 ² | 0 211 13	Pour 1 DPX³ 1600 avec commande rotative ou motorisée A vis imperdables Pour 1 DPX-IS 1600 verticale A vis imperdables



Réf.	Plastrons métal pour appareils en position horizontale
24 modules | 36 modules 0 208 34 ¹ | 0 209 34 ² | 0 209 84 ²	Pour DPX³ 1600 seul 1/4 de tour A vis imperdables
24 modules 0 209 35 ² | 0 209 36 ² | 0 208 36	Pour 1 DPX³ 1600 A vis imperdables pour prises arrière avec commande motorisée ou rotative et prises avant avec commande rotative A vis imperdables pour prises avant avec commande motorisée Pour 1 DPX-IS 1600 A vis imperdables

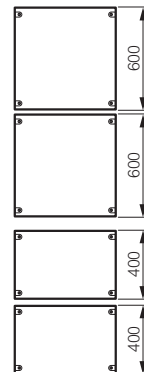


1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option
3 : Montage du DPX-IS uniquement en verticale

Tableau de choix des équipements p. 320

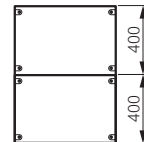
Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf.	Fixation des DPX ³ version débrochable, prises avant ou arrière
24 modules 0 211 05	Appareils en position verticale Platine réglable Pour 1 DPX ³ 1600
0 207 35	Appareils en position horizontale Platine réglable Pour 1 DPX ³ 1600 prises arrière
24 modules 0 211 15	Plastrons métal pour version débrochable Plastrons à charnières et serrure Appareils en position verticale Pour 1 DPX ³ 1600
0 211 16	Pour 1 DPX ³ 1600 avec commande motorisée ou rotative
0 212 34	Appareils en position horizontale Pour 1 DPX ³ 1600
0 212 35	Pour 1 DPX ³ 1600 avec commande motorisée ou rotative



Réf.	Fixation des DPX ³ version inverseur de sources
24 modules 0 206 86 | 0 206 87	Appareils en position horizontale Pour 2 DPX ³ 1600 fixe Pour 2 DPX ³ 1600 débrochable

Réf.	Plastrons métal pour inverseur de sources
24 modules 0 209 86 ¹ | 0 209 87 ¹	Pour DPX³ 1600 version fixe A vis imperdables Pour 2 DPX ³ 1600 Pour 2 DPX ³ 1600 avec commande motorisée



1 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

montage des DMX³ versions fixe ou débrochable



0 209 38

Tableau de choix des équipements p. 320

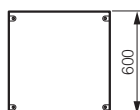
Réf. Fixation des DMX³ ou DMX³-I 2500/4000

24 modules	36 modules	
0 207 51		Dispositifs pour version fixe Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P largeur 600 mm
	0 207 52	Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm
0 207 53		Dispositifs pour version débrochable Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P largeur 600 mm
	0 207 54	Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm

24 modules | 36 modules

Réf. Plastrons métal pour DMX³ ou DMX³-I 2500/4000

0 209 38		Plastrons à charnière et serrure pour DMX ³ version fixe et débrochable Pour 1 DMX ³ 2500/4000 3P ou 1 DMX ³ 2500 - 50/65 kA 4P ou 1 DMX ³ -I 2500 3P/4P largeur 600 mm
0 209 39		Pour 1 DMX ³ 2500 - 100 kA 4P ou 1 DMX ³ 4000 4P ou 1 DMX ³ -I 4000 largeur 600 mm
0 209 48		Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 2500/4000 3P/4P largeur 850 mm



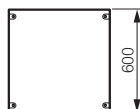
Réf. Fixation des DMX³ ou DMX³-I 1600

24 modules	36 modules	
0 207 80		Dispositifs pour version fixe Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
	0 207 81	Pour 1 ou 2 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
0 207 79		Dispositif pour gaine à câbles Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600

24 modules | 36 modules

Réf. Plastrons métal pour DMX³ ou DMX³-I 1600

0 210 84	0 210 86	Plastrons pour version fixe Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
0 210 85	0 210 87	Plastrons pour version débrochable Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
	0 210 88	Plastrons pour version côte à côte Version fixe Pour 2 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
	0 210 89	Version débrochable Pour 2 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
0 210 80		Plastrons pour gaine à câbles Version fixe Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600
0 210 81		Version débrochable Pour 1 DMX ³ ou DMX ³ -I 1600



Réf. Plastrons pleins pour gaine à câbles

0 210 82	Hauteur 200 mm
0 210 83	Hauteur 600 mm

XL³ 4000

plastrons et accessoires



0 208 44



0 209 59



0 200 51

Réf. Plastrons pleins métal

Réf.	24 modules	36 modules	
			1/4 de tour Permettent la préhension et le plombage Hauteur (mm)
	0 208 40		50
	0 208 41		100
	0 208 42		150
	0 208 43		200
	0 208 44		300
	0 208 45		400
	0 208 46		600

Réf.	24 modules	36 modules	
			A vis imperdables Charnières réf. 0 209 59 en option Hauteur (mm)
	0 209 40	0 209 90	50
	0 209 41	0 209 91	100
	0 209 42	0 209 92	150
	0 209 43	0 209 93	200
	0 209 44	0 209 94	300
	0 209 45	0 209 95	400
	0 209 46	0 209 96	600

Réf. Ventilation naturelle

0 209 49	Plaстрon perforé Hauteur 200 mm
0 205 44	Panneaux de ventilation Panneau de ventilation pour socle larg. 725 mm
0 205 45	Panneau de ventilation pour socle larg. 975 mm
0 205 46	Entretoise Entretoise pour surélévation du toit

Réf. Accessoires pour plastrons

0 209 59	Charnières Jeu de 2 charnières Se fixent sur les plastrons à vis
0 200 51	Obturateurs Pour plaстрon métallique ou isolant 24 modules, bandeau lisse, découpable 18 modules séparables par module ou 1/2 module
0 016 65	Porte-repères adhésifs clipsables Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plaстрon
AVRIL 2020	
3 397 55	24 modules
3 397 56	36 modules

XL³ 800

montage DPX³ 160 et DPX³ 250 sur platine



0 206 11



0 206 17



0 208 13

Tableau de choix des équipements p. 332

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules 0 206 11	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Platine équipée d'un rail pour DPX ³ avec un adaptateurs de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99 Platine pour DPX ³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69 Platine pour inverseur de sources motorisé avec adaptateur réf. 4 210 58 Appareils en position horizontale Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250
36 modules 0 206 61	
0 206 08 0 206 13	
24 modules 0 206 15 0 206 17	

Réf.	Plastrons métal - appareils en position verticale
24 modules 0 208 10 ¹ 0 209 10 ² 0 209 27	Pour 1 DPX³ sans commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables A vis imperdable pour DPX ³ 250 avec cache-bornes
36 modules 0 209 60 ²	
24 modules 0 208 05 ¹ 0 209 05 ²	Pour 1 DPX³ avec commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables

Réf.	Plastrons métal - appareils en position horizontale
0 208 13 ¹ 0 209 13 ²	Pour 1 DPX³ 160 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17 ¹ 0 209 17 ²	Pour 1 DPX³ 250 1/4 de tour A vis imperdables

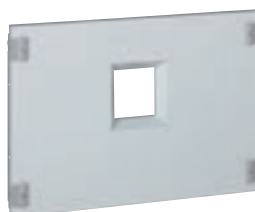
1 : Permettent la préhension et le plombage
 2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800

montage DPX³ 630 et DPX³ 1600 sur platine



0 206 20



0 208 34

Tableau de choix des équipements p. 332

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules 0 206 20 0 206 22 0 211 00	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Pour 1 à 3 DPX ³ 630 sans différentiel Pour 1 à 3 DPX ³ 630 avec différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
36 modules 0 206 70 0 206 72 0 211 02	
0 206 23 0 206 30	

Réf.	Plastrons métal - appareils en position verticale
24 modules 0 208 20 ² 0 209 20 ¹	Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s) 1/4 de tour A vis imperdables
36 modules 0 209 70 ¹	
0 208 22 ² 0 209 22 ¹	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval 1/4 de tour A vis imperdables
0 211 10 ² 0 211 11 ¹	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables
0 211 12 ¹	

Réf.	Plastrons métal - appareils en position horizontale
24 modules 0 209 21 ¹ 0 208 23 ²	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel A vis imperdables 1/4 de tour
36 modules 0 209 84 ¹	
0 208 34 ² 0 209 34 ¹	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
 2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800

coffrets et armoires de distribution IP 30-40-43, IP 55

LOGICIEL XL PRO³ 6300 CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 6300 : DES ÉTUDES JUSQU'EN 6 300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes du tarif à puissance limitée (tarif bleu) et au tarif vert.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants : intègre les solutions de répartition optimisée pour un encombrement réduit de vos armoires.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.

ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : legrand.fr

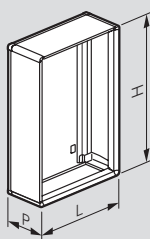


Pour vos études jusqu'à 6 300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

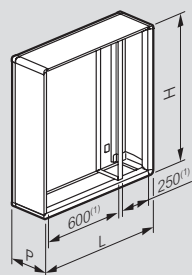
0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Cotes d'encombrement

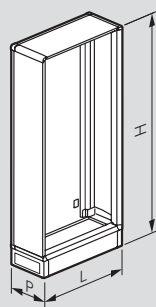
Coffrets



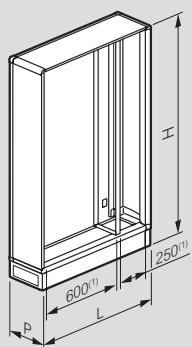
Coffrets avec gaine à câbles interne



Armoires Gaines externes



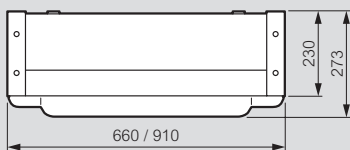
Armoires avec gaine à câbles interne



(1) Largeur plastronnable

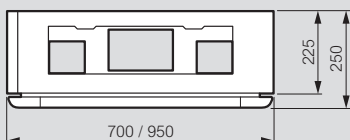
IP 40-43

Réf.	Dimensions externes (mm)		
	L	H	P
Coffrets			
0 204 01	660	1050	230
0 204 02	660	1250	230
0 204 06	910	1050	230
0 204 07	910	1250	230
Armoires			
0 204 03	660	1550	230
0 204 04	660	1950	230
0 204 08	910	1550	230
0 204 09	910	1950	230
Gaines ext.			
0 204 23	460	1550	230
0 204 24	460	1950	230



IP 55

Réf.	Dimensions externes (mm)		
	L	H	P
Coffrets			
0 204 51	700	1095	225
0 204 52	700	1295	225
0 204 56	950	1095	225
0 204 57	950	1295	225
Armoires			
0 204 53	700	1595	225
0 204 54	700	1995	225
0 204 58	950	1595	225
0 204 59	950	1995	225
Gaines ext.			
0 204 73	500	1595	225
0 204 74	500	1995	225



XL³ 800

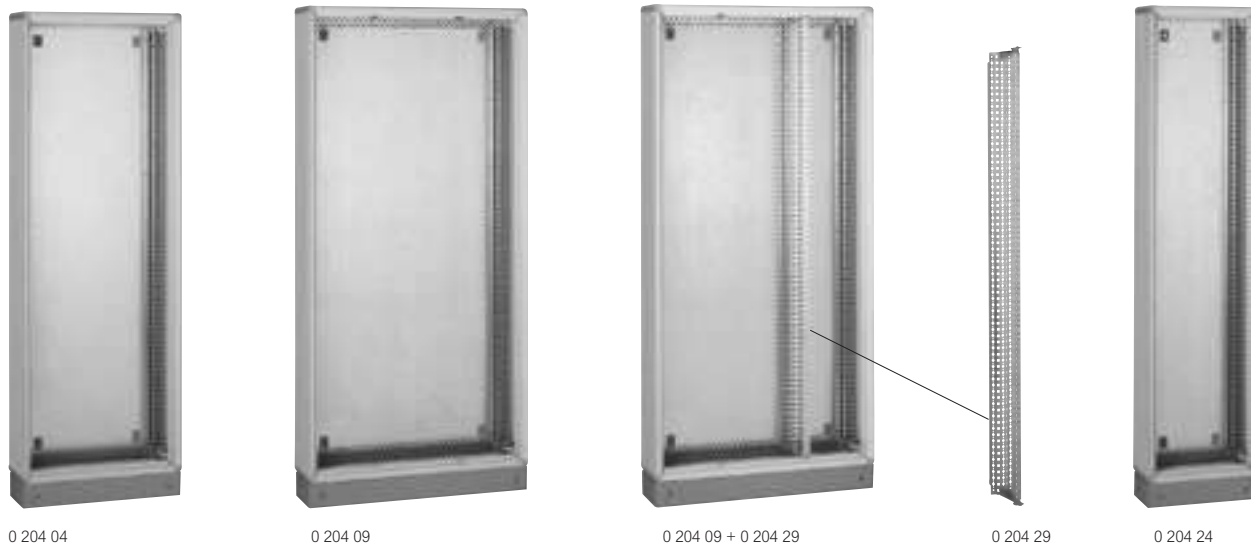
choix des équipements

Appareil	Fixation	Position	Configuration	Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil			
						Hauteur (mm)	1/4 de tour	Vis	
XL³ 800 - 24 modules			XL³ 800 - 24 modules						
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE									
DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00
DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
MONTAGE SUR PLATINE									
DPX³ 160 (Panachage possible avec DPX ³ 250)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 11 + 4 210 71	300	0 208 10	0 209 10
				différentiel	-	0 206 11 + 4 210 73			
			avec commande motorisée latérale		-	0 206 11 + 4 210 68			
			commande rotative directe		-	0 206 08 + 4 210 71			
			inverseur de sources manuel		-	0 206 11 + 4 210 58			
			inverseur de sources motorisé		-	0 206 13 + 4 210 58			
DPX³ 250 (Panachage possible avec DPX ³ 160)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 11 + 4 210 72	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
				différentiel	-	0 206 11 + 4 210 74			
			avec commande motorisée latérale		-	0 206 11 + 4 210 69			
			commande rotative directe		-	0 206 08 + 4 210 72			
			inverseur de sources manuel		-	0 206 11 + 4 210 58			
			inverseur de sources motorisé		-	0 206 13 + 4 210 58			
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel		-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
			appareil seul centré		-	0 206 05			
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	1 ou 2 appareils		-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
			1 à 3 appareils non différentiel		-	0 206 20			
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	1 à 3 appareils avec différentiel aval		-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
			avec ou sans différentiel aval		-	0 206 23			
DPX-IS 1600	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
			appareil seul		-	0 206 27			
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	0 211 00	300	-	0 211 13
			appareil seul		-	0 211 00			
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	horizontale	appareil seul		-	0 206 30	400	0 211 10	0 211 11
			appareil seul		-	0 206 30			
XL³ 800 - 36 modules			XL³ 800 - 36 modules						
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)									
DPX-IS 250 et DPX³ 250	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel		-	0 206 35	2 x 300	2 x 0 208 10	2 x 0 209 10
DPX³ 250	Coffret ou armoire	horizontale	avec ou sans différentiel		-	0 206 38	200	0 208 17	0 209 17
DPX-IS 630 et DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval		-	0 206 33	300	-	0 209 07
			avec ou sans différentiel aval		-	0 206 33	600	-	0 209 22
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval		-	0 206 36	600	-	0 209 22
			avec ou sans différentiel aval		-	0 206 37	1550/1950 (GAC)	-	0 204 48/49
XL³ 800 - 36 modules			XL³ 800 - 36 modules						
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE									
DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 51	-	150	-	0 209 50
DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 51	-	200	-	0 209 51
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 51	-	200	-	0 209 51
MONTAGE SUR PLATINE									
DPX³ 160	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 61 + 4 210 71	300	-	0 209 60
				différentiel	-	0 206 61 + 4 210 73			
			avec commande motorisée latérale		-	0 206 61 + 4 210 68			
			inverseur de sources manuel		-	0 206 61 + 4 210 58			
DPX³ 250	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
				différentiel	-	0 206 61 + 4 210 74			
			avec commande motorisée latérale		-	0 206 61 + 4 210 72			
			inverseur de sources manuel		-	0 206 61 + 4 210 58			
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	1 ou 2 appareils		-	0 206 55	300	-	0 209 60
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	non différentiel		-	0 206 70	400	-	0 209 70
			avec différentiel aval		-	0 206 72			
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	0 206 57	300	-	0 209 57
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	0 211 02	400	-	0 211 12
			appareil seul		-	0 211 02			

1 : Plastron fourni dans le kit
 2 : Si montage de cache-bornes, utiliser plastron hauteur 400 mm réf. 0 209 27
 3 : Montage sans porte

XL³ 800

armoires de distribution



Cotes d'encombrement p. 331

IP 43 - IK 08 avec kit et porte

IP 40 - IK 08 avec porte

IP 30 - IK 07 sans porte

Enveloppes métal

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 800 A

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s

Pour installation dans les ERP

Capacité 24 et 36 modules par rangée

RAL 7035

Livrées à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)

Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf.	Armoires à équiper				
	Livrées avec socle, hauteur : 100 mm				
	Largeur 660 mm				
	24 modules par rangée				
		Haut.		Larg.	
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 03	1550	1400	660	600	230
0 204 04	1950	1800	660	600	230
	Largeur 910 mm				
	Peuvent intégrer une gaine à câbles				
	36 ou 24 modules (si gaine à câbles interne)				
0 204 08	1550	1400	910	850	230
0 204 09	1950	1800	910	850	230

Gaines à câbles internes	
Kits gaines à câbles internes	
Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des armoires de largeur 910 mm	
Ensembles comprenant montant et accessoires de montage	
Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile 250 mm	
0 204 28	Pour armoire hauteur 1550 mm, réf. 0 204 08/58
0 204 29	Pour armoire hauteur 1950 mm, réf. 0 204 09/59
Dispositifs de fixations	
0 206 78	Pour DPX ³ 630 vertical
0 206 79	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel
Plastrons à charnières et serrures	
Prédécoupés pour DPX ³ 630 avec ou sans différentiel	
0 204 48	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm
0 204 49	Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm

Portes					
Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément					
Distance plastron/porte :					
- métal : 67 mm					
- vitrée : 63 mm					
	Pour coffret				
	haut. (mm) | larg. (mm)				
0 212 53	0 212 63	1550 | 660			
0 212 54	0 212 64	1950 | 660			
0 212 58	0 212 68	1550 | 910			
0 212 59	0 212 69	1950 | 910			
Gaines à câbles externes					
Gaines latérales					
S'associent à droite ou à gauche					
Livrées avec un socle hauteur 100 mm et accessoires de jumelage					
	Haut.	Larg.			
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 23	1550	1400	460	400	230
0 204 24	1950	1800	460	400	230
Dispositifs de fixation					
0 206 27 Pour DPX-IS 630 vertical					
0 206 28 Pour DPX ³ 630 vertical					
0 206 29 Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel					
Plastrons à charnières et serrures					
Prédécoupés pour DPX-IS 630					
0 204 41	0 204 42	1550	1950		
0 204 43	0 204 44				
Portes					
0 204 33 Pour gaine à câbles hauteur 1550 mm					
0 204 34 Pour gaine à câbles hauteur 1950 mm					
Kit IP 43					
0 201 30	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles				

Equipements de distribution et plastrons p. 339
Accessoires de câblage p. 338
Répartition p. 412 et 423

Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur **catalogue en ligne**

XL³ 800

coffrets de distribution et gaines à câbles, portes



0 204 01



0 204 06



0 212 51



0 212 61

Cotes d'encombrement **p. 331**

IP 43 - IK 08 avec kit et porte

IP 40 - IK 08 avec porte

IP 30 - IK 07 sans porte

Enveloppes métal

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 800 A (700 A si IP>30)

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s

Pour installation dans les ERP

Capacité 24 et 36 modules par rangée

RAL 7035 (socle RAL 7004)

Livrés à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)

Réf.	Coffrets à équiper				
	Largeur 660 mm				
	24 modules par rangée				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 01	1050	1000	660	600	230
0 204 02	1250	1200	660	600	230
	Largeur 910 mm				
	Peuvent intégrer une gaine à câbles				
	36 ou 24 modules (si gaine à câbles interne)				
0 204 06	1050	1000	910	850	230
0 204 07	1250	1200	910	850	230

Réf.	Gaines à câbles internes
	Kits gaine à câbles interne
	Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des coffrets de largeur 910 mm
	Ensembles comprenant montant et accessoires de montage
	Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile : 250 mm
0 204 26	Pour coffret hauteur 1050 ou 1095 mm, réf. 0 204 06/56
0 204 27	Pour coffret hauteur 1250 ou 1295 mm, réf. 0 204 07/57
	Plastrons pleins à charnières et serrures
0 204 46	Pour gaine à câbles interne hauteur 1050 ou 1095 mm
0 204 47	Pour gaine à câbles interne hauteur 1250 ou 1295 mm

Réf.	Portes			
	Livrées avec poignée à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément			
	2 points de condamnation haut et bas			
	Distance plastron/porte :			
	- métal : 67 mm			
	- vitrée : 63 mm			
	Pour coffret			
	Métal	Vitrée	haut. (mm)	larg. (mm)
0 212 51	0 212 61		1050	660
0 212 52	0 212 62		1250	660
0 212 56	0 212 66		1050	910
0 212 57	0 212 67		1250	910
0 201 30	Kit IP 43			
	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles			



0 204 54



0 204 59



0 204 74

Cotes d'encombrement **p. 331**

IP 55 avec porte IK 08
 Enveloppes métal
 Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 630 A
 Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s
 Pour installation dans les ERP
 Capacité 24 et 36 modules par rangée
 RAL 7035 (socle RAL 7004)
 Jumelage horizontal
 Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Réf.	Armoires à équiper					
	Livrées avec socle, hauteur 100 mm Livrées sans flancs latéraux					
	Largeur 700 mm					
	24 modules par rangée					
	Haut.		Larg.			
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)	
0 204 53	1595	1400	700	600	225	
0 204 54	1995	1800	700	600	225	
	Largeur 950 mm					
	Peuvent intégrer une gaine à câbles 36 ou 24 modules (si gaine à câbles intégrée)					
0 204 58	1595	1400	950	850	225	
0 204 59	1995	1800	950	850	225	
	Flancs latéraux					
	Jeu de 2 flancs					
0 204 68	Pour armoire hauteur 1595 mm					
0 204 69	Pour armoire hauteur 1995 mm					
	Gaines à câbles internes					
	Kits gaine à câbles interne					
	Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des armoires de largeur 950 mm Ensembles comprenant cloison, montant et accessoires de montage Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile 250 mm					
0 204 28	Pour armoire hauteur 1550 mm, réf. 0 204 08/58					
0 204 29	Pour armoire hauteur 1950 mm, réf. 0 204 09/59					
	Dispositifs de fixation					
0 206 78	Pour DPX ³ 630 vertical					
0 206 79	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel					
	Plastrons à charnières et serrures					
	Prédécoupés pour DPX ³ 630 avec ou sans différentiel					
0 204 48	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm					
0 204 49	Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm					

Réf.	Portes					
	Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément Distance plastron/porte métal : 48 mm					
	Métal		Pour coffret			
	haut. (mm)		larg. (mm)			
0 212 73	1595		700			
0 212 74	1995		700			
0 212 78	1595		950			
0 212 79	1995		950			
	Gaines à câbles externes					
	Gaines latérales					
	S'associent à droite ou à gauche Livrées sans flancs latéraux avec un socle hauteur 100 mm					
	Haut.		Larg.			
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)	
0 204 73	1595	1400	500	400	225	
0 204 74	1995	1800	500	400	225	
	Dispositifs de fixation					
0 206 27	Pour DPX-IS 630 vertical					
0 206 28	Pour DPX ³ 630 vertical					
0 206 29	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel					
	Plastrons à charnières et serrures prédécoupés pour DPX 250 ou 630 avec ou sans différentiel					
0 204 43	Pour gaine à câbles externe hauteur 1550 ou 1595 mm					
0 204 44	Pour gaine à câbles externe hauteur 1950 ou 1995 mm					
	Plastrons à charnières et serrures prédécoupés pour DPX-IS 630					
0 204 41	Pour gaine à câbles externe hauteur 1550 ou 1595 mm					
0 204 42	Pour gaine à câbles externe hauteur 1950 ou 1995 mm					
	Portes					
0 204 83	Pour gaine à câbles externe hauteur 1595 mm					
0 204 84	Pour gaine à câbles externe hauteur 1995 mm					
	Accessoires					
0 205 85	Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m					
0 204 86*	Kit de jumelage					
0 204 82	Anneaux de levage Jeu de 2					

1 : Enveloppes hauteur 1095 et 1295 mm, utiliser 2 kits
 Enveloppes hauteur 1595 mm, utiliser 3 kits
 Enveloppes hauteur 1995 mm, utiliser 4 kits

XL³ 800

coffrets de distribution IP 55



0 204 51



0 204 56



0 212 71



0 212 76



Cotes d'encombrement p. 331

IP 55 avec porte IK 08
 Enveloppes métal. Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 630 A
 Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C / 5 s
 Pour installation dans les ERP
 Capacité 24 et 36 modules par rangée
 RAL 7035
 Jumelage horizontal
 Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Réf.	Coffrets à équiper				
	Livrés sans flancs latéraux				
	Largeur 700 mm				
	24 modules par rangée				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 51	1095	1000	700	600	225
0 204 52	1295	1200	700	600	225
	Largeur 950 mm				
	Peuvent intégrer une gaine à câbles				
	36 ou 24 modules (si gaine à câbles intégrée)				
0 204 56	1095	1000	950	850	225
0 204 57	1295	1200	950	850	225
	Flancs latéraux				
	Jeu de 2 flancs				
0 204 66	Pour coffret hauteur 1095 mm				
0 204 67	Pour coffret hauteur 1295 mm				

Réf.	Gaines à câbles internes
	Kits gaine à câbles interne
	Ensembles comprenant montant et accessoires de montage
	Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile : 250 mm, à droite ou à gauche à l'intérieur des coffrets de largeur 950 mm
0 204 26	Pour coffret hauteur 1050 ou 1095 mm, réf. 0 204 06/56
0 204 27	Pour coffret hauteur 1250 ou 1295 mm, réf. 0 204 07/57
	Plastrons à charnières et serrures
0 204 46	Pour gaine à câbles interne hauteur 1050 ou 1095 mm
0 204 47	Pour gaine à câbles interne hauteur 1250 ou 1295 mm

Réf.	Portes		
	Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément		
	Distance plastron/porte métal : 48 mm		
	Pour coffret		
	Métal	haut. (mm)	larg. (mm)
0 212 71		1095	700
0 212 72		1295	700
0 212 76		1095	950
0 212 77		1295	950
	Accessoires		
0 205 85	Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m		
0 204 86 ¹	Kit de jumelage		
0 204 82	Anneaux de levage		
	Jeu de 2		

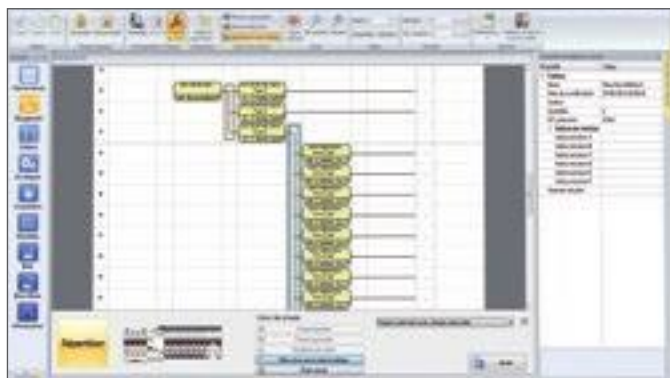
1 : Enveloppes hauteur 1095 et 1295 mm, utiliser 2 kits
 Enveloppes hauteur 1595 mm, utiliser 3 kits
 Enveloppes hauteur 1995 mm, utiliser 4 kits



XL PRO³ 6300 :

DES ÉTUDES JUSQU'EN 6 300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes du tarif à puissance limitée (tarif bleu) et au tarif vert.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants : intègre les solutions de répartition optimisée pour un encombrement réduit de vos armoires.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : legrand.fr



Pour vos études jusqu'à 6 300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel



0 204 36



0 201 95

Réf. Supports de fixation de câbles

- 0 204 35 Pour coffrets largeur 660 mm
- 0 204 36 Pour coffrets largeur 910 mm
- 0 204 37 Pour gaine à câbles externe horizontale

Socles

Pour armoires IP 43

- 0 204 10 Pour armoire largeur 660 mm
- 0 204 11 Pour armoire largeur 910 mm
- 0 204 12 Pour gaine à câbles largeur 460 mm

Pour armoires IP 55

- 0 204 60 Pour armoire largeur 700 mm
- 0 204 61 Pour armoire largeur 950 mm
- 0 204 62 Pour gaine à câbles largeur 500 mm

Cloisons pour compartimentage horizontal

- 0 204 90 Pour coffrets et armoires largeur utile : 600 mm
- 0 204 91 Pour coffrets et armoires largeur utile : 850 mm

Accessoires

Pattes de fixation murale

- 0 201 00 Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43

Supports universels

Permettent le montage de borniers, bornes de terre...
Jeu de 3 supports métal

- 0 201 95 Pour gaine à câbles externe
- 0 201 96 Pour gaine à câbles interne métal

Plaque d'entrée de câbles

- 0 204 20 Plaque découpable supplémentaire pour XL³ 800 IP 43

Accessoires pour portes

Poignée de rechange

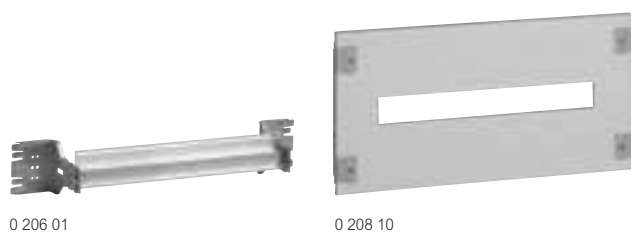
- 0 202 99 Poignée à barillet interchangeable (à commander séparément)

Barillets

Livrés avec 1 jeu de 2 clés

- 0 202 91 Type 405
- 0 202 92 Type 455
- 0 202 93 Type 1242E
- 0 202 94 Type 2433A
- 0 202 96 Empreinte double barre

XL³ 800 - montage des modulaires, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail



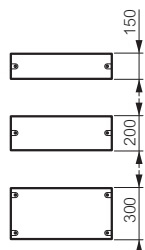
0 206 01

0 208 10

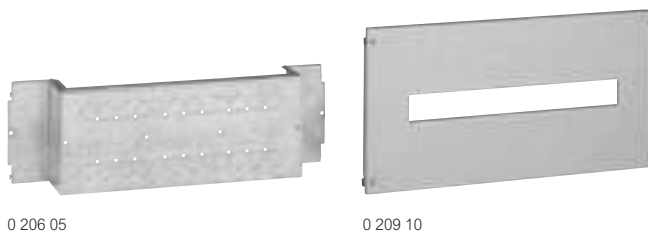
Tableau de choix des équipements p. 332

Réf.	Fixation sur rails
	Rails
	Ensemble composé d'un rail profilé aluminium, et de 2 équerres de fixation à 2 positions Reçoivent les répartiteurs de rangée HX ³ 125 A Permettent le montage des DPX ³ 160 et 250 avec les adaptateurs pour montage sur rail Se fixent sur les montants fonctionnels dans XL ³ 800 et 4000 Reçoivent le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 341)
24 modules 0 206 01	
36 modules 0 206 51	
	Adaptateurs pour montage des DPX³ 160 et 250 sur rail
	Permettent le montage des DPX ³ sur le rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61 Pour DPX ³ 160 sans commande motorisée latérale Pour DPX ³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale Pour tous DPX ³ 160 avec commande motorisée latérale Pour DPX ³ 250 sans commande motorisée latérale Pour DPX ³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale Pour tous DPX ³ 250 avec commande motorisée latérale
4 210 71	
4 210 73	
4 210 68	
4 210 72	
4 210 74	
4 210 69	
	Adaptateur pour montage des DPX-IS 250 sur rail
	Permet le montage des appareils sur rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61 Pour DPX-IS 250
0 262 39	
	Rehausse de rail alu
	Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 00/50 à l'aide des platines réf. 0 262 08/09/39 Pour 20 modules
4 052 26	
	Rehausse de rail plastique
	S'adapte sur un rail pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX ³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39 Pour 20 modules
0 262 99	
	Plastrons métal
24 modules 0 208 00 ¹ 0 209 00 ²	Pour appareils modulaires 1/4 de tour A vis imperdables
36 modules 0 209 50 ²	
0 208 01 ¹ 0 209 01 ²	Pour Vistop jusqu'à 160 A 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 10 ¹ 0 209 10 ²	Pour DPX³ et DPX-IS 250 1/4 de tour A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option



XL³ 800 - montage des DPX-IS 250, DPX-IS 630, DPX-IS 1600 et DPX³ 630 sur platine



0 206 05

0 209 10

Tableau de choix des équipements p. 332

Réf.	Platines pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
	DPX ³ 630 limité à 400 A Fixation directe sur montants fonctionnels
24 modules 0 206 33	Pour montage vertical Pour association DPX ³ 630 et DPX-IS 630 Pour coffret ou armoire Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour coffret ou armoire Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 et 1950 mm Pour association d'un DPX-IS 250 et d'un DPX ³ 250
0 206 36	
0 206 37 ¹	
0 206 35	
0 206 38	Pour montage horizontal Pour DPX ³ 250 en coffret ou armoire
	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
24 modules 0 209 22 ²	Pour DPX³ 630 vertical A vis imperdables
	Pour DPX-IS 630 A vis imperdables
0 209 07 ²	
	Pour DPX³ 630 en gaine à câbles interne Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm
0 204 48	
0 204 49	
	Pour DPX³ 250 vertical 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 10	
0 209 10	
	Pour DPX³ 250 horizontal 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17	
0 209 17	
	Platines pour DPX-IS
	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareil en position verticale
24 modules 0 206 05	
36 modules 0 206 55	
0 206 07	
0 206 57	
0 206 27	
0 211 00	
	Plastrons métal
24 modules 0 208 10 ³ 0 209 10 ²	Pour DPX-IS 250 centré 1/4 de tour A vis imperdables
36 modules 0 209 60 ²	
	Pour 2 DPX-IS 250 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 06 ³ 0 209 06 ²	
	Pour 1 DPX-IS 630 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 07 ³ 0 209 07 ²	
	Pour 1 DPX-IS 1600 A vis imperdables
24 modules 0 211 13 ²	

1 : Utiliser les plastrons à charnières et serrure réf. 0 204 48/49
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option
3 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 800

montage DPX³ 160 et DPX³ 250 sur platine



0 206 11



0 206 17



0 208 13

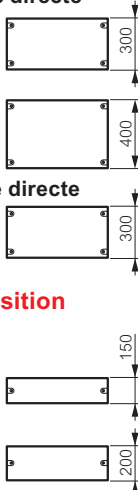
Tableau de choix des équipements p. 332

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules 0 206 11	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Platine équipée d'un rail pour DPX ³ avec un adaptateurs de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99 Platine pour DPX ³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69 Platine pour inverseur de sources motorisé avec adaptateur réf. 4 210 58 Appareils en position horizontale Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250
36 modules 0 206 61	
0 206 08 0 206 13	
24 modules 0 206 15 0 206 17	

Réf.	Plastrons métal - appareils en position verticale
24 modules 0 208 10 ¹ 0 209 10 ² 0 209 27	Pour 1 DPX³ sans commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables A vis imperdable pour DPX ³ 250 avec cache-bornes
36 modules 0 209 60 ²	
24 modules 0 208 05 ¹ 0 209 05 ²	Pour 1 DPX³ avec commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables

Réf.	Plastrons métal - appareils en position horizontale
0 208 13 ¹ 0 209 13 ²	Pour 1 DPX³ 160 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17 ¹ 0 209 17 ²	Pour 1 DPX³ 250 1/4 de tour A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

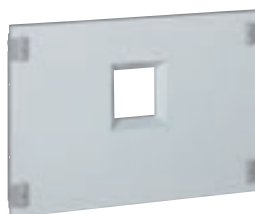


XL³ 800

montage DPX³ 630 et DPX³ 1600 sur platine



0 206 20



0 208 34

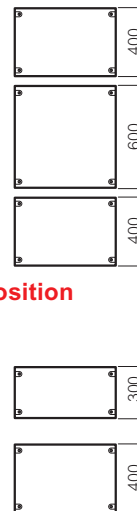
Tableau de choix des équipements p. 332

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules 0 206 20 0 206 22 0 211 00	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Pour 1 à 3 DPX ³ 630 sans différentiel Pour 1 à 3 DPX ³ 630 avec différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
36 modules 0 206 70 0 206 72 0 211 02	
0 206 23 0 206 30	

Réf.	Plastrons métal - appareils en position verticale
24 modules 0 208 20 ² 0 209 20 ¹	Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s) 1/4 de tour A vis imperdables
36 modules 0 209 70 ¹	
0 208 22 ² 0 209 22 ¹	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval 1/4 de tour A vis imperdables
0 211 10 ² 0 211 11 ¹	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables
0 211 11 ¹ 0 211 12 ¹	

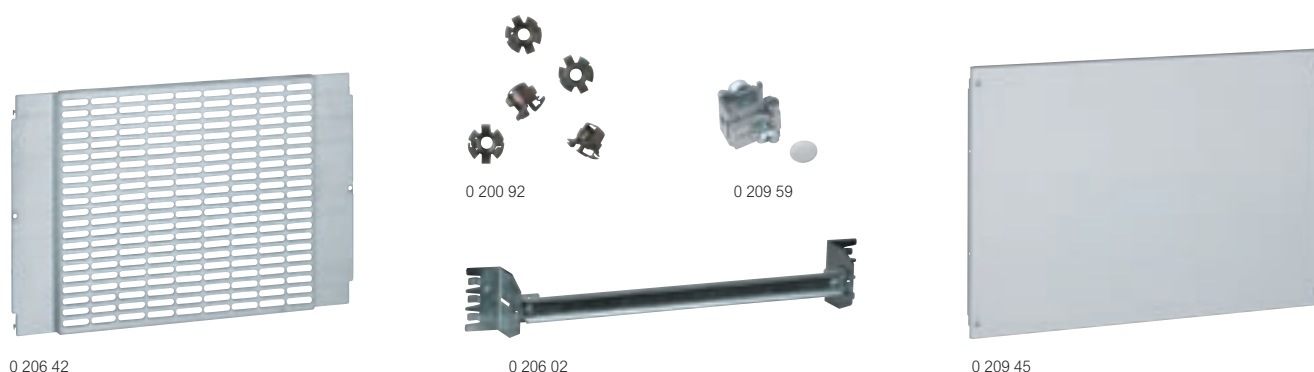
Réf.	Plastrons métal - appareils en position horizontale
24 modules 0 209 21 ¹ 0 208 23 ²	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel A vis imperdables 1/4 de tour
36 modules 0 209 84 ¹	
0 208 34 ² 0 209 34 ¹	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option



XL³ 800

accessoires et plastrons



Réf.	Accessoires
	Platines universelles
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 41	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 42	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 43	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 44	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 45	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 600 mm
0 206 46	Pleine, largeur 850 mm, hauteur 400 mm
	Rails universels
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 04	Largeur 600 mm (24 modules)
0 206 54	Largeur 850 mm (36 modules)
	Dispositifs de fixation réglables universels
	Composés d'un rail et de 2 équerres de fixation réglables
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 02	Pour coffrets et armoires 24 modules
0 206 52	Pour coffrets et armoires 36 modules
	Clips écrou pour montants fonctionnels
	Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Vis
0 200 91	Vis M6
	Bombe de peinture (400 ml)
0 200 98	RAL 7035
	Kit d'éclairage
0 209 89	Kit pour XL ³ 800/4000 métal, comprenant le fluo, les fixations et le plastron à vis métal
	Joint de protection
0 202 40	Pour protection des découpes sur platine Longueur 10 m, découpable
	Circulation de filerie
	Supports de fixation de goulotte Lina 25
	Permettent la fixation horizontale et verticale des goulottes Lina 25, et leur réglage en hauteur
	Livrés avec rivets isolants
	Se montent directement sur les montants fonctionnels
	Ne convient pas pour entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm
0 204 70	Pour coffrets et armoires 36 modules Jeu de 2
0 205 70	Pour coffrets et armoires 24 modules Jeu de 2
	Goulotte Lina 25
	Longueur : 2 m
	Larg. (mm) | Haut. (mm)
0 362 02	25 | 60
0 362 07	40 | 60
0 362 08	40 | 80
0 362 12	60 | 60
0 362 13	60 | 80
	Rivet isolant
0 200 80	Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels
	Bracelet de guidage
4 052 25	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25

Réf.	Plastrons pleins métal	
	1/4 de tour	
	Permettent la préhension et le plombage	
	Hauteur (mm)	
24 modules	0 208 40	50
	0 208 41	100
	0 208 42	150
	0 208 43	200
	0 208 44	300
	0 208 45	400
	0 208 46	600
	A vis imperdables	
	Charnières réf. 0 209 59 en option	
	Hauteur (mm)	
24 modules	0 209 40	50
36 modules	0 209 90	50
	0 209 41	100
	0 209 91	100
	0 209 42	150
	0 209 92	150
	0 209 43	200
	0 209 93	200
	0 209 44	300
	0 209 94	300
	0 209 45	400
	0 209 95	400
	0 209 46	600
	0 209 96	600
	Charnières	
	Jeu de 2 charnières	
	Se fixent sur les plastrons à vis	
	Obturateurs	
	Pour plastron métallique ou isolant	
	24 modules, bandeau lisse, découpable	
	18 modules séparables par module ou 1/2 module	
	Porte-repères adhésifs clipsables	
	Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron	
	24 modules	
	36 modules	
	Plastron d'aération	
	Facilite l'aération naturelle	
	A vis	
	Hauteur 200 mm	
24 modules	0 209 49	

AVRIL 2020

3 397 55

3 397 56



Raccordement des conducteurs de protection p. 350

XL³ 400

choix des équipements

Appareil	Fixation	Position	Configuration	Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil			
						Hauteur (mm)	Métal	Isolant	
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE									
DX ³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale	-	0 202 06 0 202 01	-	150	0 203 00	0 203 50	
	Gaine à câbles	verticale	-	0 202 03	-	150	0 203 03	0 203 53	
DX ³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale	-	0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01	0 203 51	
	Gaine à câbles	verticale	-	0 202 03	-	200	0 203 04	-	
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale	-	0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01	0 203 51	
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE LIMITÉE (TARIF BLEU)									
Monophasé	Coffret ou armoire	-	-	0 202 30	4 011 81/91 4 011 82	400	-	compris	
Triphasé	Coffret ou armoire	-	-	0 202 31	comprise	400	-	compris	
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)									
DPX-IS 250 et DPX ³ 250	Coffret ou armoire	verticale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 27	2 x 300	2 x 0 203 10	2 x 0 203 60	
DPX ³ 250	Coffret ou armoire	horizontale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 39	200	0 203 17	0 203 66	
	Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 47	400	0 203 27	-	
DPX-IS 630 et DPX ³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval	-	0 202 33	400 600	0 203 07 0 203 23	-	
DPX ³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval	-	0 202 36	600	0 203 23	0 203 73	
	Gaine à câbles	verticale	avec ou sans différentiel aval	-	0 202 37	800	0 203 29	-	
MONTAGE SUR PLATINE									
DPX ³ 160 (Panachage possible avec DPX ³ 250)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 202 11 + 4 210 71	300	0 203 10	0 203 60
				différentiel	-	0 202 11 + 4 210 73			
			avec commande motorisée latérale		-	0 202 11 + 4 210 68			
			commande rotative directe ⁽¹⁾	-	0 202 09	300	0 203 09	-	
			inverseur de sources manuel ⁽²⁾	-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10	0 203 60	
			horizontale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 13	150	0 203 13	0 203 65
DPX ³ 250 (Panachage possible avec DPX ³ 160)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 202 11 + 4 210 72	300	0 203 10	0 203 60
				différentiel	-	0 202 11 + 4 210 74			
			avec commande motorisée latérale		-	0 202 11 + 4 210 69			
			commande rotative directe ⁽¹⁾	-	0 202 09	300	0 203 09	-	
			inverseur de sources manuel ⁽²⁾	-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10	0 203 60	
			horizontale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 15	200	0 203 17	0 203 66
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul centré	-	0 202 05	300	0 203 10	0 203 60	
	Gaine à câbles ⁽⁵⁾	verticale	appareil seul	-	0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18	-	
DPX ³ 630	Coffret ou armoire	verticale	1 appareil non différentiel	-	0 202 20	400	0 203 20	0 203 70	
			appareil seul centré aval	-	0 202 21	400	0 203 21	0 203 71	
			1 appareil avec différentiel	-	0 202 22	600	0 203 22	0 203 72	
			avec différentiel aval centré	-	0 202 23	600	0 203 23	0 203 73	
			horizontale	sans différentiel aval	-	0 202 25	300	0 203 25	-
			appareil seul	-	0 202 28	400	0 203 28	-	
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	avec différentiel aval	-	0 202 29	800	0 203 29	-	
			appareil seul	-	0 202 07	300	0 203 07	-	

1 : Si besoin, utiliser uniquement les portes galbées
2 : Si montage en haut ou bas d'armoire, utiliser un plastron hauteur 200 mm réf. 0 202 15
3 : Si montage de cache-bornes, utiliser un plastron hauteur 400 mm réf. 0 203 11
4 : Si montage de cache-bornes, utiliser un plastron hauteur 400 mm réf. 0 203 17
5 : Sans commande rotative ni commande sur porte

XL³ 400

coffrets et armoires de distribution



Cotes d'encombrement **p. 351**

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 400 A
 Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP (jusqu'à 100 kVA pour les coffrets classe II)
 Capacité 24 modules par rangée. RAL 7035 (socle RAL 7004)
 Porte à commander séparément
 Livrés à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découppable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)
 Pour tenue en environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf. Coffrets métal

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
 IP 40 - IK 08 avec porte
 IP 30 - IK 07 sans porte

A équiper

Réf.	Haut.		Larg.	utile (mm)	Prof. (mm)
	totale (mm)	plastronnable (mm)			
0 201 03	600	550	310	250	175
0 201 04	750	700	310	250	175
0 201 05	900	850	310	250	175
0 201 06	1050	1000	310	250	175
0 201 07	1200	1150	310	250	175
0 201 08	1500	1450	310	250	175

Gaines à câbles externes

Réf.	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 23	600	550	310	250	175
0 201 24	750	700	310	250	175
0 201 25	900	850	310	250	175
0 201 26	1050	1000	310	250	175
0 201 27	1200	1150	310	250	175
0 201 28	1500	1450	310	250	175

Armoires métal

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
 IP 40 - IK 08 avec porte
 IP 30 - IK 07 sans porte
 Livrées avec socle hauteur 100 mm

A équiper

Réf.	Haut.		Larg.	utile (mm)	Prof. (mm)
	totale (mm)	plastronnable (mm)			
0 201 18	1600	1450	310	250	175
0 201 19	1900	1750	310	250	175

Gaines à câbles externes

Réf.	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 38	1600	1450	310	250	175
0 201 39	1900	1750	310	250	175

Réf. Coffrets isolants

IP 43 - IK 07 avec kit et porte
 IP 40 - IK 07 avec porte
 IP 30 - IK 04 sans porte
 Classe II

A équiper

Livrés avec fond actif recevant le système de répartition avec barres en C

Réf.	Haut.		Larg.	utile (mm)	Prof. (mm)
	totale (mm)	plastronnable (mm)			
0 201 53	600	550	310	250	175
0 201 54	750	700	310	250	175
0 201 55	900	850	310	250	175
0 201 56	1050	1000	310	250	175
0 201 57	1200	1150	310	250	175

Gaines à câbles externes

Réf.	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 73	600	550	310	250	175
0 201 74	750	700	310	250	175
0 201 75	900	850	310	250	175
0 201 76	1050	1000	310	250	175
0 201 77	1200	1150	310	250	175

XL³ 400

portes et équipements



0 202 59



0 202 55



0 202 73



0 202 83



0 365 81



0 201 50



0 201 21

Réf.	Portes
	Livrées avec poignée à barillets interchangeables (à commander séparément) 2 points de condamnation haut et bas à partir de hauteur 900 mm
	Galbées Distance plastron/porte métal : 57 mm Pour coffret / armoires hauteur (mm)
	Métal
0 202 53	600
0 202 54	750
0 202 55	900
0 202 56	1050
0 202 57	1200
0 202 58	1500/1600
0 202 59	1900
	Plates Distance plastron/porte : - métal : 38 mm - vitrée : 34 mm Pour coffret / armoires hauteur (mm)
	Métal | Vitrée
0 202 73 ¹	0 202 83 ¹ 600
0 202 74 ¹	0 202 84 ¹ 750
0 202 75 ¹	0 202 85 ¹ 900
0 202 76 ¹	0 202 86 ¹ 1050
0 202 77 ¹	0 202 87 ¹ 1200
0 202 78 ¹	0 202 88 ¹ 1500/1600
0 202 79 ¹	0 202 89 ¹ 1900
	Plates pour gaines à câbles Distance plastron/porte métal : 38 mm Hauteur (mm)
	Métal
0 201 63	600
0 201 64	750
0 201 65	900
0 201 66	1050
0 201 67	1200
0 201 68	1500/1600
0 201 69	1900

Réf.	Equipements pour portes																									
0 202 99	Poignée de rechange pour armoires ≥ 1500 mm Poignée à barillet interchangeable (à commander séparément)																									
	Barillets à clé et empreinte Pour portes métal ou vitrées Livrés avec 1 jeu de 2 clés																									
0 202 91	Type 405																									
0 202 92	Type 455																									
0 202 93	Type 1242E																									
0 202 94	Type 2433A																									
0 202 96	Empreinte double barre																									
0 201 30	Joint pour IP 43 Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles																									
	Pochettes autocollantes pour plans																									
	Ouvertes - RAL 7035																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Haut. (mm)</th> <th rowspan="2">Larg. (mm)</th> <th colspan="2">Dim. extérieures</th> <th colspan="2">Dim. intérieures</th> <th rowspan="2">Prof. (mm)</th> </tr> <tr> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Dim. extérieures		Dim. intérieures		Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	235	340	200	310	18			165	260	130	230	18		
Haut. (mm)	Larg. (mm)			Dim. extérieures		Dim. intérieures			Prof. (mm)																	
		Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)																					
235	340	200	310	18																						
165	260	130	230	18																						
0 365 80																										
0 365 81																										
	Fermée - RAL 7035																									
0 365 82	Rigide, plastique, IP 50 Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm																									
	Transparente																									
0 097 99	Plastique souple A4 - 305 x 220 mm																									
	Accessoires de montage																									
	Socles Hauteur 100 mm																									
0 201 10	Pour coffrets et armoires																									
0 201 12	Pour gaines à câbles																									
0 201 20	Plaque d'entrée de câbles Plaque découpable supplémentaire pour XL ³ 400 métal																									
	Pattes de fixation murale																									
0 201 00	Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43																									
0 201 50	Jeu de 4 pattes plastique pour coffrets XL ³ isolants																									
	Plaques à embouts 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x 4 à 20 mm																									
0 201 21	Pour XL ³ 400 métal																									
0 201 71	Pour XL ³ 400 isolant																									

1 : Non adaptées au Vistop poignée frontale

XL³ 400

coffrets de distribution IP 55



0 201 82



0 201 85

IP 55 - IK 08

Enveloppe métal monobloc

Livrés avec porte pleine réversible équipée de poignée à barillets interchangeable (à commander séparément) et pattes de fixation murale

Capacité 24 modules par rangée

Châssis extractible

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP RAL 7035

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 250 A

Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Réf. Coffrets à équiper

Réf.	Haut. (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg.		Prof. (mm)	Distance plastron/ porte
			extérieure (mm)	utile (mm)		
0 201 82	515	400	655	515	215	48
0 201 83	715	600	655	515	215	48
0 201 84	915	800	655	515	215	48
0 201 85	1115	1000	655	515	215	48

Accessoires

0 364 97

Plaque d'entrée de câbles Cabstop

28 entrées Ø5 à 14 mm

2 entrées Ø14 à 24 mm

2 réserves 100 mm

Support de fixation de câbles

Permet la fixation de colliers pour le maintien des câbles à l'entrée du coffret

0 201 35

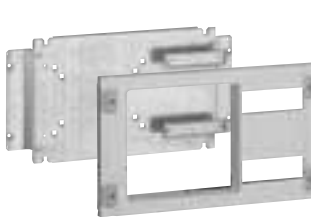
Pour coffrets et armoires

Cloison

0 201 90

Pour compartimentage horizontal

XL³ 400 - branchements à puissance limitée (tarif bleu) et à puissance surveillée (tarif jaune)



0 202 30



0 202 31



Tableau de choix des équipements p. 342

Réf.	Kits branchement à puissance limitée (tarif bleu)
0 202 30 ¹	Pour disjoncteur d'abonné jusqu'à 90 A mono et 60 A tétra (NF C 61-910) Composition : 1 platine de fixation équipée de 2 rails de 8 modules, 1 plastron dédié et 1 plastron plein hauteur 100 mm Utiliser le fond 4 011 93 pour fixer la platine réf. 4 011 91 Reçoit les platines pour disjoncteur de branchement réf. 4 011 91 (p. 477) platine pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky ou CBE réf. 4 011 81 ou la platine universelle réf. 4 011 82 (p. 477) Livré sans platine Enedis
0 202 31 ²	Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique triphasé Linky Livré avec plastron et platine d'abonné
	Platines branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
0 202 39	Pour disjoncteur DPX ³ 250 seul avec ou sans différentiel
0 202 50	Montage horizontal en coffret ou armoire
0 202 47	Montage vertical en coffret ou armoire Montage vertical en gaine à câbles
0 202 36	Pour disjoncteur DPX ³ 630 seul avec ou sans différentiel (calibre 400 A)
0 202 37	Montage vertical en coffret ou armoire Montage vertical en gaine à câbles
0 202 27	Pour association verticale interrupteur sectionneur DPX-IS et disjoncteur DPX ³ avec ou sans différentiel
0 202 33	Pour DPX-IS 250 et DPX ³ 250 montage vertical Pour DPX-IS 630 (400 A) et DPX ³ 630 (calibre 400 A) montage vertical
	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) pour DPX ³ seul
	1/4 de tour préhensible et plombable Appareil avec ou sans différentiel aval
Métal 0 203 17	Pour DPX ³ 250 horizontal en coffret ou armoire
	Hauteur 200 mm
Isolant 0 203 66	Pour DPX ³ vertical en gaine à câbles
	Hauteur 400 mm
0 203 27	Pour DPX 250 ou DPX ³ 630 vertical en coffret ou armoire
	Hauteur 600 mm
0 203 23	Pour DPX 250 ou DPX ³ 630 vertical en gaine à câbles
	Hauteur 800 mm
	0 203 73
	0 203 29
	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) pour association verticale DPX-IS + DPX ³
	1/4 de tour préhensible et plombable Appareil avec ou sans différentiel
Métal 0 203 10	Pour DPX-IS 250 et DPX ³ 250
	Hauteur 300 mm
Isolant 0 203 60	Pour DPX-IS 630
	Hauteur 300 mm
0 203 07 ³	Pour DPX ³ 250 ou DPX ³ 630
	Hauteur 600 mm
0 203 23	

1 : Portes plates métal ou portes galbées pour platines réf. 4 011 81/91, portes galbées pour platines réf. 4 011 82 (p. 477)
2 : Portes galbées
3 : Utiliser 2 plastrons

XL³ 400 - montage des modulaires, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail

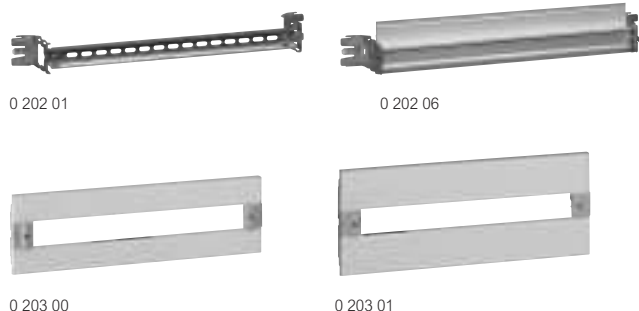


Tableau de choix des équipements p. 342

Réf.	Rails
0 202 01	Ensembles composés d'un rail et de 2 équerres de fixation Reçoivent les bracelets de filerie réf. 0 200 94 Rail 1 position Pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A Se fixe sur les montants fonctionnels dans XL ³ 400 uniquement
24 modules 0 202 06	Rail aluminium 2 positions Pour DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 avec platines dédiées Reçoit les répartiteurs de rangée HX ³ 125 A Se fixe sur les montants fonctionnels dans XL ³ 400 uniquement Reçoit le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 350)
4 210 71 4 210 73	Adaptateurs pour montage des DPX³ sur rail Permettent le montage des DPX ³ sur le rail aluminium réf. 0 202 06 et sur platine réf. 0 202 11 Pour DPX ³ 160 sans commande motorisée latérale Pour DPX ³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX ³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 72	Pour DPX ³ 250 sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour DPX ³ 250 différentiels sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX ³ 250 avec commande motorisée latérale
0 262 39	Adaptateur de montage des DPX-IS 250 sur rail Permet le montage des appareils sur le rail aluminium réf. 0 202 06 et sur platine réf. 0 202 11 Pour DPX-IS 250
4 052 26	Rehausse de rail alu Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur le dispositif réf. 0 202 06 ou sur platine réf. 0 202 11 Pour 20 modules
0 262 99	Rehausse de rail plastique S'adapte sur un rail pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX ³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39 Pour 20 modules

Réf.	Plastrons
Métal 0 203 00	Isolant 0 203 50
0 203 01	0 203 51
0 203 10	0 203 60

1/4 de tour préhensibles et plombables

Pour appareils modulaires
Hauteur 150 mm

Pour Vistop jusqu'à 160 A
Hauteur 200 mm

Pour DPX³, ou DPX-IS 250, et Vistop jusqu'à 160 A
Hauteur 300 mm

XL³ 400 montage des DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur platine

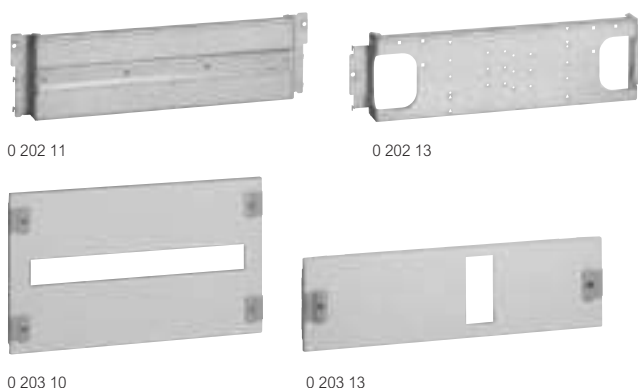


Tableau de choix des équipements p. 342

Réf.	Platines pour appareils version fixe prises avant
0 202 11¹	Se fixent sur les montants fonctionnels Montage vertical Platine équipée d'un rail pour le montage des DPX ³ 160 et DPX ³ 250 avec un adaptateur de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou avec la platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 202 05 ¹ 0 202 09 ¹	Platine pour montage d'un DPX-IS 250 Platine pour montage des DPX ³ 160 et DPX ³ 250 avec commande rotative directe
0 202 13 0 202 15	Montage horizontal Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser le joint réf. 0 202 40 (p. 349) Pour 1 DPX ³ 160 magnétothermique Pour 1 DPX ³ 250 ou 1 DPX ³ 160 électronique
Métal 0 203 10 0 203 11 0 203 09	Plastrons 1/4 de tour préhensibles et plombables Pour DPX³ et DPX-IS 250 en position verticale Hauteur 300 mm Hauteur 400 mm pour DPX ³ 250 avec cache-bornes Hauteur 300 mm pour DPX ³ 160/250 avec commande rotative directe
0 203 13 0 203 65	Pour DPX³ 160 en position horizontale Hauteur 150 mm
0 203 17 0 203 66	Pour DPX³ 250 en position horizontale Hauteur 200 mm

1 : Si montage haut armoire, utiliser obligatoirement un plastron de 300 mm

XL³ 400

montage des DPX³ 250 et DPX³ 630 sur platine

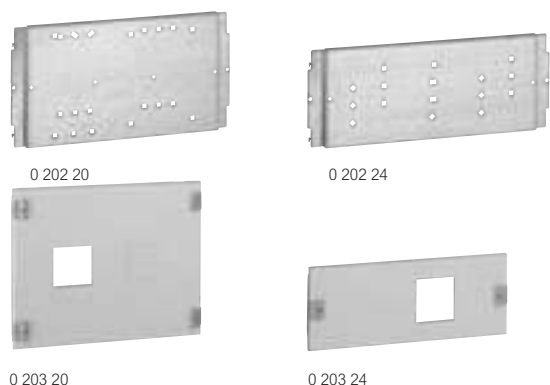


Tableau de choix des équipements p. 342

Réf.	Platines pour appareils version fixe prises avant
0 202 07 ¹ 0 202 20 ¹	Possibilité d'installer un rail en complément Se fixent sur les montants fonctionnels Appareils en position verticale Pour 1 DPX-IS 630 Pour 1 à 2 DPX ³ 250 ou 1 DPX ³ 630 et 1 DPX ³ 250 ou 1 DPX ³ 630 seul ou 1 DPX ³ 250 avec 1 répartiteur réf. 0 374 00
0 202 21 ¹ 0 202 22 ¹	Pour 1 DPX ³ 250 ou 1 DPX ³ 630 en position centrée Pour 1 à 2 DPX ³ 250 différentiel ou 1 DPX ³ 630 et 1 DPX ³ 250 différentiel ou 1 DPX ³ 630 seul ou 1 DPX ³ 250 différentiel avec 1 répartiteur réf. 0 374 00
0 202 23 ¹	Pour 1 DPX ³ 250 ou DPX ³ 630 avec différentiel en position centrée
0 202 24 0 202 25 ¹	Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage de câbles, utilisez le joint réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 250 avec ou sans différentiel Pour 1 DPX ³ 630 sans différentiel

Plastrons pour appareils en position verticale	
Métal	Isolant
0 203 07 ¹	
0 203 20 ¹	0 203 70 ¹
0 203 21 ¹	0 203 71 ¹
0 203 22 ¹	0 203 72 ¹
0 203 23 ¹	0 203 73 ¹

Pour DPX-IS 630
Hauteur 300 mm

Pour DPX-IS 630
1 à 2 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 et 1 DPX 250 ou 1 DPX³ 630 seul ou 1 DPX³ 250 avec 1 répartiteur réf. 0 374 00
Hauteur 400 mm

Pour 1 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 centré
Hauteur 400 mm

Pour 1 DPX³ 250 et 630 avec différentiels
1 à 2 DPX³ 250 différentiel ou 1 DPX³ 630 et 1 DPX³ 250 différentiel ou 1 DPX³ 630 différentiel ou 1 DPX³ 250 différentiel avec 1 répartiteur réf. 0 374 00
Hauteur 600 mm

Pour 1 DPX³ 250 ou 1 DPX³ 630 centré avec différentiel
Hauteur 600 mm

Plastrons pour appareils en position horizontale	
Métal	Isolant
0 203 24	0 203 74
0 203 25	

1/4 de tour préhensibles et plombables
Hauteur 200 mm pour 1 DPX³ 250
Hauteur 300 mm pour 1 DPX³ 630

1 : DPX³ 630 limité à 400 A

XL³ 400

montage des appareils en gaines à câbles

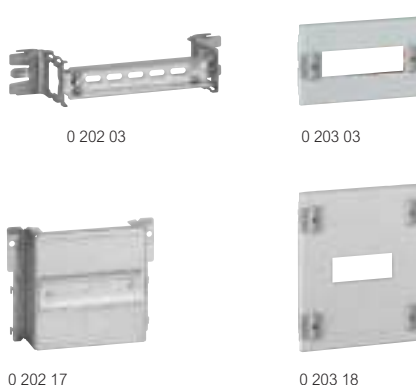
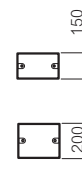


Tableau de choix des équipements p. 342

Fixation sur rail avec plastrons pour appareils modulaires jusqu'à 160 A
Fixation sur platines avec plastrons pour DPX³ 125, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX³ 630

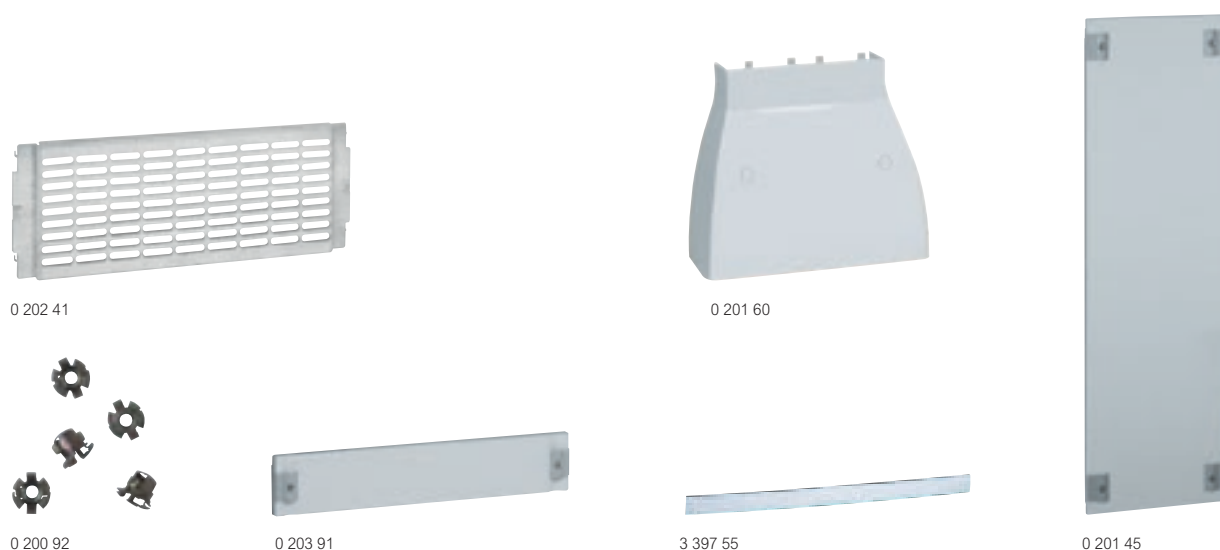
Réf.	Rail pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A
0 202 03	Ensemble composé d'un rail et de 2 équerres de fixation Se fixe sur les montants fonctionnels Reçoit les bracelets de filerie réf. 0 200 94 Capacité 9 modules
0 203 03 0 203 53	Plastrons 1/4 de tour Préhensibles et plombables pour appareils sur rail Pour appareils modulaires Métal Isolant
0 203 04	Pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A Métal
0 202 17 0 202 28 ¹ 0 202 29 ¹	Platines pour appareils version fixe prises avant Appareil en position verticale Se fixent sur les montants fonctionnels Pour DPX ³ 160 et DPX ³ 250 Pour DPX ³ 250 ou DPX ³ 630 Pour DPX ³ 250 ou DPX ³ 630, avec différentiel aval
0 203 18 0 203 27	Plastrons pour appareils sur platine 1/4 de tour préhensibles et plombables DPX³ et DPX-IS 250 Hauteur 300 mm Hauteur 400 mm pour DPX ³ 250 avec cache-bornes
0 203 28 ¹ 0 203 29 ¹	Pour DPX³ 250 et 630 Hauteur 400 mm Pour DPX³ 250 et 630 avec différentiel en gaine à câbles Hauteur 800 mm

1 : DPX³ 630 limité à 400 A



XL³ 400

accessoires et plastrons



Réf.	Accessoires
	Platines universelles perforées Se fixent directement sur les montants fonctionnels
0 202 41	Hauteur 200 mm, pour coffrets et armoires
0 202 42	Hauteur 300 mm, pour coffrets et armoires
0 202 43	Hauteur 300 mm, pour gaines à câbles
	Clips - écrous pour platines perforées
0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
	Cornet de finition Dimensions identique à la réf. 0 300 95 (p. 470) Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL ³
0 201 60	Gris RAL 7035
	Rail universel Se fixe sur les montants fonctionnels Largeur 515 mm
0 202 04	
	Support de fixation isolant Jeu de 2 supports Se monte directement sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400/800 Permet la réalisation d'une terre isolée avec barreau cuivre 12 x 4 mm (réf. 0 373 49) ou barreau plat 12 x 2 mm (réf. 0 048 19) et bornier IP 2X Reçoit également les rails universels réf. 0 202 04, 0 206 05/54
0 200 90	
	Supports de fixation de câbles Permettent la fixation de colliers pour le maintien de câbles à l'entrée du coffret
0 201 35	Pour coffrets et armoires
0 201 37	Pour gaines à câbles
	Support universel Permet le montage de borniers, bornes de terre... Jeu de 3 supports métal
0 201 96	Pour gaine à câbles interne métal
	Cloison Pour compartimentage horizontal
0 201 90	
	Clips écrou pour montants fonctionnels Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Vis Vis M6
0 200 91	
	Bombe de peinture (400 ml) RAL 7035
0 200 98	
	Kit d'éclairage Se monte sur plastron fourni
0 203 89	
	Joint de protection Pour protection des découpes sur platine Longueur 10 m, découpable
0 202 40	

Réf.	Plastrons pleins 1/4 de tour
	Pour coffrets et armoires Préhensibles et plombables
	Hauteur 50 mm
	Hauteur 100 mm
	Hauteur 100 mm
	Hauteur 150 mm
	Hauteur 200 mm
	Hauteur 300 mm
	Pour gaines à câbles Hauteur 50 mm
	Hauteur 100 mm
	Hauteur 200 mm
	Hauteur 300 mm
	Hauteur 400 mm
	Hauteur 550 mm
	Hauteur 700 mm
	Hauteur 850 mm
	Hauteur 1000 mm
	Hauteur 1150 mm
	Hauteur 1450 mm
	Hauteur 1750 mm
	Obturateurs RAL 7035
	24 modules, bandeau lisse, découpable
	18 modules séparables par module ou 1/2 module
	Porte-repères adhésifs clipsables Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
	24 modules
	36 modules
	AVRIL 2020
	3 397 55
	3 397 56



0 201 70



0 200 80



0 201 93



4 052 25



0 200 94



0 373 00

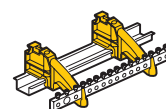


2 x 0 375 12 + 1 x 0 373 00 monté

Réf.	Circulation de filerie								
0 201 70	Support de fixation de goulotte Lina 25 Jeu de 2 supports Permettent la fixation et les réglages en hauteur des goulottes Lina 25 - en vertical : 40 x 60 ou 40 x 80 - en horizontal : 40 x 60 Livrés avec rivets isolants Se montent directement sur les montants fonctionnels Ne conviennent pas pour un entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm								
	Goulottes Lina 25 Longueur : 2 m								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 362 02</td> <td>25 60</td> </tr> <tr> <td>0 362 07</td> <td>40 60</td> </tr> <tr> <td>0 362 08</td> <td>40 80</td> </tr> </tbody> </table>	Larg. (mm)	Haut. (mm)	0 362 02	25 60	0 362 07	40 60	0 362 08	40 80
Larg. (mm)	Haut. (mm)								
0 362 02	25 60								
0 362 07	40 60								
0 362 08	40 80								
0 367 74	Vis isolante Vis isolante M6 x 10								
0 200 80	Rivet isolant Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels								
0 201 93	Bracelet de guidage de filerie Permet une circulation verticale de la filerie Se fixe directement sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400								
0 200 94	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail avec bride réf. 0 373 02								
4 052 25	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25								

Réf.	Raccordement des conducteurs de protection
0 048 19	Barreau plat 12 x 2 Reçoit les borniers IP 2X Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90 Longueur 1 mètre
0 373 00	Barreau laiton Longueur 416 mm, section 12 x 6,5 mm Se fixe directement sur les supports intégrés dans les coffrets XL ³ 160 ou sur le rail avec bracelets réf. 0 200 94 ou sur butée de blocage réf. 0 375 12 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm ²) 2 trous Ø9 mm (35 mm ²)

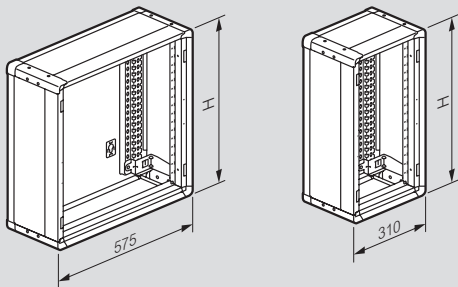
Réf.	Raccordement des conducteurs de protection (suite)															
0 373 01	Barreau laiton pour conducteurs de protection Longueur 456 mm, section 12 x 6,5 mm : - 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm ²) - 2 trous Ø9 mm (35 mm ²) - 4 trous Ø6,5 mm (2,5 à 16 mm ²) Se fixe sur les montants fonctionnels à l'aide des pattes fournies															
0 373 02	Barre cuivre plate 12 x 4 avec étriers Livrée avec connecteurs à étrier (40 de 1,5 à 4 mm ² , 4 de 6 à 16 mm ² , 1 de 35 mm ²) Longueur 455 mm Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400 ou sur rail avec les bracelets réf. 0 200 94															
0 373 85	Conducteur de liaison équipotentielle Longueur 350 mm Section 6 mm ² , permet la continuité équipotentielle lors du montage d'auxiliaires sur porte (UCS Osmoz > 50 V)															
0 373 49	Barre cuivre non percée <table border="1"> <thead> <tr> <th>Section (mm)</th> <th>I admissible (A)</th> <th>Long. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x 4</td> <td>180</td> <td>991,5</td> </tr> </tbody> </table>	Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)	12 x 4	180	991,5									
Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)														
12 x 4	180	991,5														
0 373 60	Connecteurs pour barre 12 x 4 non percée 1,5 à 4 mm ²															
0 373 61	6 à 16 mm ²															
0 373 62	10 à 35 mm ² (livrés avec vis M6 CHC 5 mm)															
0 373 89	Barre cuivre à trous taraudés <table border="1"> <thead> <tr> <th>Section (mm)</th> <th>I admis. (A)</th> <th colspan="2">Trous taraudés</th> <th>Long. (mm)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>Ø mm</th> <th>Pas</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x 4</td> <td>160</td> <td>M5</td> <td>18</td> <td>990</td> </tr> </tbody> </table>	Section (mm)	I admis. (A)	Trous taraudés		Long. (mm)			Ø mm	Pas		12 x 4	160	M5	18	990
Section (mm)	I admis. (A)	Trous taraudés		Long. (mm)												
		Ø mm	Pas													
12 x 4	160	M5	18	990												
0 373 65	Connecteurs pour barre 12 x 4 mm à trous taraudés 1 ou 2 conducteurs de 1,5 à 10 mm ² (livrés avec vis Ø5 mm)															
0 375 12	Butée de blocage support Pour rails prof. 15 mm et EN 60175 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage - Barreau laiton réf. 0 373 00/01 (ci-contre) - Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 0 373 02 (ci-dessus) - Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (ci-contre) - Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 0 373 49 ou 0 373 89 (ci-dessus) - Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 0 375 34 (p. 436)															



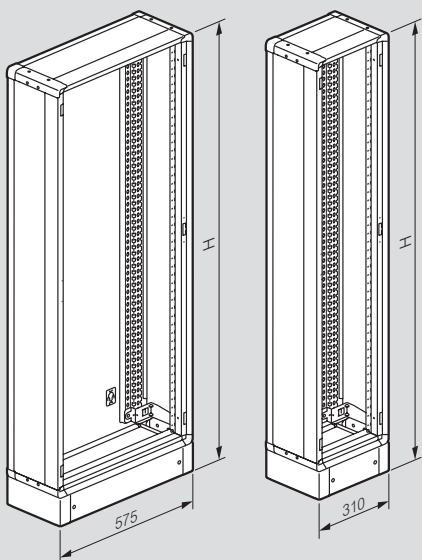
1 : 1 conducteur de protection par connecteur (art. 12 du décret du 14/11/88)

XL³ 400

Cotes d'encombrement

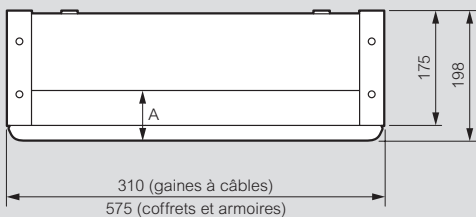


Isolant		Métal		H (mm)
Coffrets	Gaines	Coffrets	Gaines	
0 201 53	0 201 73	0 201 03	0 201 23	600
0 201 54	0 201 74	0 201 04	0 201 24	750
0 201 55	0 201 75	0 201 05	0 201 25	900
0 201 56	0 201 76	0 201 06	0 201 26	1050
0 201 57	0 201 77	0 201 07	0 201 27	1200
-	-	0 201 08	0 201 28	1500



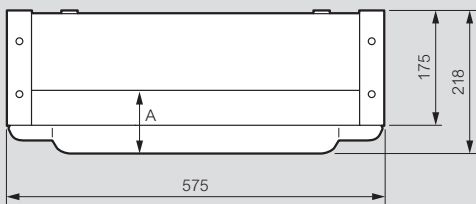
Métal		H (mm)
Armoires	Gaines	
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

Avec porte plate



Portes	A (mm)
Vitrée	34
Métal	38

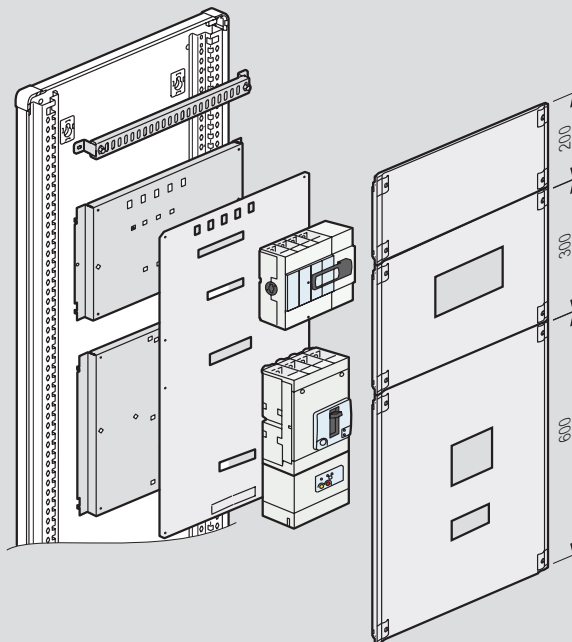
Avec porte galbée



Portes	A (mm)
Vitrée	53
Métal	57

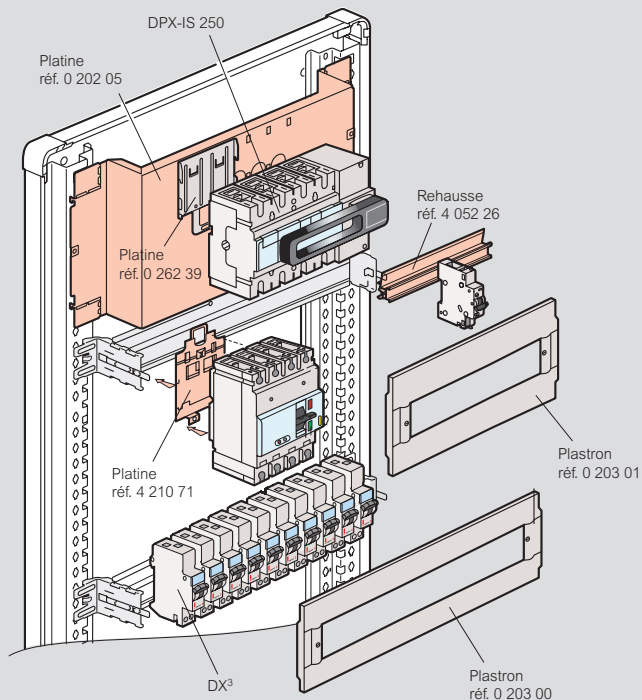
Principe de mise en œuvre des équipements pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) (voir p. 346)

Pour interrupteur-sectionneur DPX-IS et DPX³ 630 vertical dans coffret
Livré avec plaque isolante

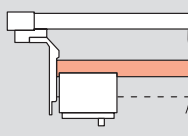


Principe de mise en œuvre sur rail aluminium des appareils DX³, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ et DPX-IS 250 (voir p. 347)

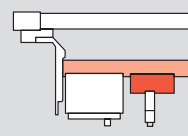
Rail aluminium réf. 0 202 00
Dispositif réglable en position haute pour appareils modulaires et basse pour DPX³
Mise en œuvre sans vis



Position basse

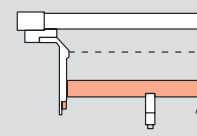


DPX³ seul







DPX³ seul + rehausse pour appareils modulaires

Position haute










Pour appareils modulaires

Découvrez la gamme DMX ³ sur legrand.fr		DISJONCTEURS OUVERTS										
		DMX ³ 6300 (p. 356)			DMX ³ 4000 (p. 356)			DMX ³ 2500 (p. 357)			DMX ³ 1600 (p. 361)	
		 0 289 51 + 0 288 02			 0 286 77 + 0 288 02			 0 286 56 + 0 288 02			 0 280 28 + 0 281 66	
Appareils		100 kA			50 kA			65 kA			100 kA	
	Boîtier	Taille 3			Taille 2			Taille 2			Taille 2	
	Nombre de pôles	3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P	
	Versions	fixe - débrochable			fixe - débrochable			fixe - débrochable			fixe - débrochable	
Caractéristiques de fonctionnement												
	Courant assigné In (A)	5000-6300			3200-4000			630-800-1000-1250-1600-2000-2500			630-800-1000-1250-1600	
	Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000			1000			1000			1000	
	Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	12			12			12			12	
	Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)	690			690			690			690	
	Protection du neutre (% Ir)	OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100	
	Catégorie d'emploi	B			B			B			B	
	Aptitude au sectionnement	Oui			Oui			Oui			Oui	
Pouvoir de coupure Icu (kA)												
	230 V~	100			50			65			100	
	415 V~	100			50			65			100	
	500 V~	100			50			65			100	
	600 V~	75			50			60			75	
	690 V~	65			50			55			65	
	Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100 %			100 %			100 %			100 %	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)												
	230 V~	220			105			143			220	
	415 V~	220			105			143			220	
	500 V~	220			105			143			220	
	600 V~	165			105			132			165	
	690 V~	143			105			121			143	
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s												
	230 V~	100			50			65			85	
	415 V~	100			50			65			85	
	500 V~	100			50			65			85	
	600 V~	75			50			60			75	
	690 V~	65			50			55			65	
Temps d'intervention												
	Ouverture	15 ms			15 ms			15 ms			15 ms	
	Fermeture	30 ms			30 ms			30 ms			30 ms	
Endurance (cycles)												
	Mécanique	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			20000 avec maintien/ 10000 sans maintien			20000 avec maintien/ 10000 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	
	Electrique	5000 avec maintien/ 2500 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			4000 avec maintien/ 3000 sans maintien	
Température												
	Fonctionnement	- 25 °C à + 70 °C			- 25 °C à + 70 °C			- 25 °C à + 70 °C			- 5 °C à + 70 °C	
	Stockage	- 40 °C à + 85 °C			- 40 °C à + 85 °C			- 40 °C à + 85 °C			- 25 °C à + 85 °C	

DMX³ unités de protection

caractéristiques techniques

	UNITES DE PROTECTION POUR DMX ³ 2500/4000/6300			DMX ³ 1600				
								
Unités de protection électronique (p. 358 et 361)	Unité avec écran tactile		Unité avec écran LCD et curseurs ⁽⁴⁾					
	LSI	LSIg	LI	LSI	LSIg	LI	LSI	LSIg
Protection long-retard contre les surcharges								
I_r réglable de 0,4 à 1,0 x I _n par pas de 0,02 ⁽¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•
t_r réglable: 5-10-20-30 s	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection court-retard contre les courts-circuits								
I_{sd} réglable : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I _r	•	•	•	•	•	•	•	•
t_{sd} : 0-0,1-0,2-0,5-1 s (I ² =k) 1-0,5-0,2-0,1 s (I ² =k)	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection instantanée								
I_i réglable : 2-3-4-6-8-10-12-15 x I _n ou I _{cw}	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection contre les défauts de terre⁽³⁾								
I_g réglable : OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x I _n	•	•	•	•	•	•	•	•
t_g réglable : 0,1-0,2-0,5-1 s	•	•	•	•	•	•	•	•
Ecran								
LCD couleur - tactile	•	•	•	•	•	•	•	•
LCD monochrome	•	•	•	•	•	•	• ⁽⁴⁾	• ⁽⁴⁾
Mesures et affichages (valeurs instantanées, maximales et moyennes, retard réglable)								
Courant	•	•	•	•	•	•	•	•
Tensions Ph/N et Ph/Ph	•	•	•	•	•	•	•	•
Puissances (P, Q, A) totales et par phase	•	•	•	•	•	•	•	•
Fréquence	•	•	•	•	•	•	•	•
Facteur de puissance total et par phase	•	•	•	•	•	•	•	•
Energie (active et réactive)	•	•	•	•	•	•	•	•
Taux de distorsion harmonique	•	•	•	•	•	•	•	•
Position : ouvert/fermé/défaut	•	•	•	•	•	•	•	•
Date, heure et cause du dernier déclenchement	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection requise	•	•	•	•	•	•	•	•
Mémorisation								
Compteur de déclenchement	•	•	•	•	•	•	•	•
Courant non coupé	•	•	•	•	•	•	•	•
Dates, heures et causes des 20 derniers déclenchements	•	•	•	•	•	•	•	•
Pic de tension	•	•	•	•	•	•	•	•
Réglage hors tension	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecture des historiques hors tension	•	•	•	•	•	•	•	•
Liaisons externes								
Port USB pour logiciel de diagnostic	•	•	•	•	•	•	•	•
Bornier pour auxiliaires	•	•	•	•	•	•	•	•
Supervisable (port RS485/Modbus)	option	option	option	option	option	option	option	option
Signalisation et alarmes								
Suréchauffement > 75°C	•	•	•	•	•	•	•	•
Sélectivité logique	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion des charges non prioritaires	•	•	•	•	•	•	•	•
Retour de puissance: 0,1 à 20 s - 5 à 100% I _r	•	•	•	•	•	•	•	•
Déséquilibre de courant : 1 à 3600 s - 100 à 600 V	•	•	•	•	•	•	•	•
Tension Ph/N maxi. : 0,1 à 20 s - 60 à 400 V	•	•	•	•	•	•	•	•
Tension Ph/N mini. : 0,1 à 20 s - 10 à 400 V	•	•	•	•	•	•	•	•
Déséquilibre de tension Ph/N : 0,1 à 20 s - instantané	•	•	•	•	•	•	•	•
Inversion de la rotation des phases	•	•	•	•	•	•	•	•
Fréquence mini et maxi. : 45 à 500 Hz - 0,1 à 20 s	•	•	•	•	•	•	•	•

1 : Pour unité avec écran tactile : I_r réglable de 0,1 à 10 x I_n par pas de 0,01

2 : Uniquement avec l'unité de protection tactile

3 : Pour DMX³ 3P, système 4 fils, ajouter réf. 0 288 11

4 : Sauf réf. 0 281 67/68

DMX³-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A



0 286 96

0 287 96

Cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Les interrupteurs sectionneurs permettent la coupure en charge et le sectionnement des circuits à basse tension. Interrupteurs ouverts à déclenchement libre équipés de prises arrière, de contacts auxiliaires (4 NO/NF) et joint de porte. Conformés à la norme NF IEC 60947-3.

Réf. Version fixe

Equipé de prises arrière pour raccordement à l'horizontal

DMX³-I 6300

Taille 3
In(A)
6300

DMX³-I 4000

Taille 2
3200
4000

DMX³-I 2500

Taille 1
1250
1600
2000
2500

Réf. Version débrochable

Livré avec une base et un kit de transformation. Equipé de prises arrière pour raccordement à plat

DMX³-I 6300

Taille 3
In(A)
6300

DMX³-I 4000

Taille 2
3200
4000

DMX³-I 2500

Taille 1
1250
1600
2000
2500

0 287 83 | 0 287 93
0 287 84 | 0 287 94
0 287 85 | 0 287 95
0 287 86 | 0 287 96

DMX³-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX ³ -I	6300	4000	2500	
Boîtier	Taille 3	Taille 2	Taille 1	
Courant assigné I _n (A)	6300	3200 4000	1250 1600 2000 2500	
Tension assignée d'isolement U _i (V)	1000	1000	1000	
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} (kV)	12	12	12	
Tension assignée d'emploi (50/60 Hz) U _e (V)	690	690	690	
Aptitude au sectionnement	Oui	Oui	Oui	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit I _{cm} (kA)	230 V \sim	220	143	
	415 V \sim	220	143	
	500 V \sim	220	143	
	600 V \sim	165	132	
	690 V \sim	143	121	
Courant de courte durée admissible I _{cw} (kA) pour t = 1 s	230 V \sim	100	65	
	415 V \sim	100	65	
	500 V \sim	100	65	
	600 V \sim	75	60	
	690 V \sim	65	55	
Endurance (cycles)	Mécanique	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien
	Electrique	2500	5000	5000
Température	Fonctionnement	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
	Stockage	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ -I 6300	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
DMX ³ -I 4000	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
DMX ³ -I 2500	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86

Version débrochable

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ -I 6300	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
DMX ³ -I 4000	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
DMX ³ -I 2500	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78

DMX³-I 1600

interrupteurs ouverts de 1000 à 1600 A



0 280 52

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF IEC 60947-3

Réf.		Version fixe
		Livré avec :
		- 4 contacts auxiliaires : NO/NF
		- joint de porte
	In (A)	
3P	4P	
0 280 50	0 280 56	1000
0 280 51	0 280 57	1250
0 280 52	0 280 58	1600

Réf.		Version débrochable
		Livré avec :
		- 4 contacts auxiliaires : NO/NF
		- joint de porte
	In (A)	
3P	4P	
0 280 47	0 280 65	1000
0 280 53	0 280 91	1250
0 280 59	0 280 92	1600

DMX³-I 1600

interrupteurs ouverts de 1000 à 1600 A

Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX ³ -I	1600	
Boîtier	1600 (taille 0)	
Courant assigné In (A)	1000 1250 1600	
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	12	
Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)	690	
Catégorie d'emploi	AC23A	
Aptitude au sectionnement	Oui	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	220 / 240 V \sim	105
	380 / 415 V \sim	105
	440 / 460 V \sim	105
	480 / 500 V \sim	105
	600 V \sim	88
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s	220 / 240 V \sim	50
	380 / 415 V \sim	50
	440 / 460 V \sim	50
	480 / 500 V \sim	50
	600 V \sim	42
Endurance (cycles)	mécanique sans maintien	5000
	mécanique avec maintien	10000
	électrique sans maintien	3000
Température	fonctionnement	-5°C à +70°C
	stockage	-25°C à +85°C

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe / débrochable

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ -I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1600	1	1328	0.83	1280	0.8	1216	0.76

DMX³ 6300

disjoncteurs ouverts 5000 à 6300 A



0 289 51 + 0 288 02 (p. 358)

Caractéristiques techniques **p. 365**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 6300 A. Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 358). Livrés avec un contact défaut NO/NF, 4 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable). Conformés à la norme NF IEC 60947-2.

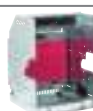
Réf.		Version fixe	
Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 359)			
DMX³ 6300 - 100 kA			
Pouvoir de coupure Icu 100 kA			
Taille 3			
3P	4P	In(A)	
0 289 50	0 289 60	5000	
0 289 51	0 289 61	6300	

Réf.		Version débrochable	
DMX³ 6300 - 100 kA			
Pouvoir de coupure Icu 100 kA			
Taille 3			
3P	4P	In(A)	
0 289 52	0 289 62	5000	
0 289 53	0 289 63	6300	

Auxiliaires électriques **p. 359**
Choix des plastrons **p. 316**

Formations DMX³ - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**

Bases et kits de transformation DMX³ version fixe en version débrochable **p. 359**



DMX³ 4000

disjoncteurs ouverts 3200 à 4000 A



0 286 77 + 0 288 02 (p. 358)

Caractéristiques techniques **p. 365**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 4000 A. Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 358). Livrés avec un contact défaut NO/NF, 4 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable). Conformés à la norme NF IEC 60947-2.

Réf.		Version fixe	
Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 359)			
DMX³ 4000 - 50 kA			
Pouvoir de coupure Icu 50 kA			
Taille 2			
3P	4P	In(A)	
0 286 27	0 286 37	3200	
0 286 28	0 286 38	4000	

DMX³ 4000 - 65 kA			
Pouvoir de coupure Icu 65 kA			
Taille 2			
3P	4P	In(A)	
0 286 47	0 286 57	3200	
0 286 48	0 286 58	4000	
DMX³ 4000 - 100 kA			
Pouvoir de coupure Icu 100 kA			
Taille 2			
3P	4P	In(A)	
0 286 67	0 286 77	3200	
0 286 68	0 286 78	4000	

Réf.		Version débrochable	
DMX³ 4000 - 50 kA			
Pouvoir de coupure Icu 50 kA			
Taille 2			
3P	4P	In(A)	
0 287 27	0 287 37	3200	
0 287 28	0 287 38	4000	
DMX³ 4000 - 65 kA			
Pouvoir de coupure Icu 65 kA			
Taille 2			
3P	4P	In(A)	
0 287 47	0 287 57	3200	
0 287 48	0 287 58	4000	
DMX³ 4000 - 100 kA			
Pouvoir de coupure Icu 100 kA			
Taille 2			
3P	4P	In(A)	
0 287 67	0 287 77	3200	
0 287 68	0 287 78	4000	

Choix des plastrons pour montage dans XL³ 4000 **p. 329**



DMX³ 2500

disjoncteurs ouverts de 630 à 2500 A



0 286 56 + 0 288 03 (p. 358) + 0 289 03/10 (p. 359)



0 286 74 + 0 288 02 (p. 358)



0 287 56 + 0 288 02 (p. 358)

Caractéristiques techniques p. 365
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 2500 A

Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 358)

Livrés avec un contact défaut NO/NF, 4 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

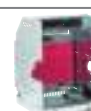
Réf.		Version fixe
		Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 359)
		DMX³ 2500 - 50 kA
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA
		Taille 1
3P	4P	In(A)
0 286 20	0 286 30	630
0 286 21	0 286 31	800
0 286 22	0 286 32	1000
0 286 23	0 286 33	1250
0 286 24	0 286 34	1600
0 286 25	0 286 35	2000
0 286 26	0 286 36	2500
		DMX³ 2500 - 65 kA
		Pouvoir de coupure Icu 65 kA
		Taille 1
0 286 40	0 286 50	630
0 286 41	0 286 51	800
0 286 42	0 286 52	1000
0 286 43	0 286 53	1250
0 286 44	0 286 54	1600
0 286 45	0 286 55	2000
0 286 46	0 286 56	2500
		DMX³ 2500 - 100 kA
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA
		Taille 2
0 286 60	0 286 70	630
0 286 61	0 286 71	800
0 286 62	0 286 72	1000
0 286 63	0 286 73	1250
0 286 64	0 286 74	1600
0 286 65	0 286 75	2000
0 286 66	0 286 76	2500

Réf.		Version débrochable
		DMX³ 2500 - 50 kA
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA
		Taille 1
3P	4P	In(A)
0 287 20	0 287 30	630
0 287 21	0 287 31	800
0 287 22	0 287 32	1000
0 287 23	0 287 33	1250
0 287 24	0 287 34	1600
0 287 25	0 287 35	2000
0 287 26	0 287 36	2500
		DMX³ 2500 - 65 kA
		Pouvoir de coupure Icu 65 kA
		Taille 1
0 287 40	0 287 50	630
0 287 41	0 287 51	800
0 287 42	0 287 52	1000
0 287 43	0 287 53	1250
0 287 44	0 287 54	1600
0 287 45	0 287 55	2000
0 287 46	0 287 56	2500
		DMX³ 2500 - 100 kA
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA
		Taille 2
0 287 60	0 287 70	630
0 287 61	0 287 71	800
0 287 62	0 287 72	1000
0 287 63	0 287 73	1250
0 287 64	0 287 74	1600
0 287 65	0 287 75	2000
0 287 66	0 287 76	2500

Services sur **legrand.fr**



Bases et kits de transformation DMX³ version fixe en version débrochable **p. 359**





Caractéristiques techniques **ci-contre et p. 353**

Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection

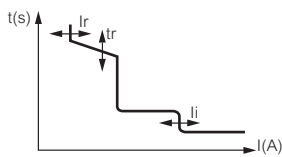
Les unités de protection peuvent être alimentées par transformateurs intégrés, par alimentation externe ou par batterie (dans toutes les unités de protection)

Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 6300, 4000 ou 2500

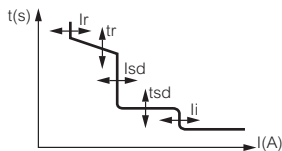
Réf. **Version avec écran LCD**

Avec écran affichant les mesures courantes et curseurs pour le réglage des niveaux de protection

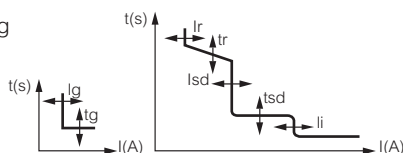
Unité LI
Réglages : Ir, tr, li



Unité LSI
Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, li



Unité LSIg
Réglages : Isd, tsd, Ir, tr, li, Ig et tg



Version avec écran tactile

Mesure et affichage des valeurs instantanées, maximales, moyennes et réglages des délais
Mémorisation des pics de tension
Signalisation et historique des défauts
Visualisation par graphique des paramètres
Indicateur de maintenance

Unité LSI
Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, li

Unité LSIg
Réglages : Ir, tr, Isd, tsd, li, Ig, tg

Options pour unités de protection

- 0 288 06 Alimentation externe 24 V~/=
- 0 288 05¹ Option permettant de rendre le DMX³ communicant en Modbus RS485 pour la supervision (voir p. 48)
- 0 288 11¹ Neutre externe pour DMX³ 2500 et DMX³ 4000
- 0 288 10¹ Neutre externe pour DMX³ 6300

¹ : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

■ Réglages des unités de protection électroniques

Unité avec écran LCD LI

Ir, li, tr réglables

• Protection long retard contre les surcharges

Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs (0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)

• Délai de la protection long retard

tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)

• Protection court retard contre les courts-circuits

Isd = 10 x Ir

• Protection du neutre : OFF-50%-100%

• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

li de 2 x In à Icw / li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In; Icw

• Délai de protection court retard

tsd = fixe = 1 s

Unités de protection LSI

Ir, tr, Isd, tsd, li réglables

• Protection long retard contre les surcharges

Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs ou sur écran tactile (0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)

• Délai de la protection long retard

tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)

• Protection court retard contre les courts-circuits

Isd de 1,5 à 10 Ir / Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir

• Délai de la protection court retard

tsd = 0-0,1-0,3-0,5-1 s (t = k),
1-0,5-0,2-0,1 s (I²t = k)

• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

li de 2 x In à Icw / li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In; Icw

• Protection du neutre : OFF-50%-100%

Unités de protection LSIg

Ir, tr, li, Ig, tg, Isd, tsd, réglables

• Protection long retard contre les surcharges

Ir de 0,4 à 1 x In sur deux curseurs ou sur écran tactile (0,4 à 0,9 par pas de 0,1 et 0,0 à 0,1 par pas de 0,02)

• Délai de la protection long retard

tr - à 6 x Ir
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)

• Protection court retard contre les courts-circuits

Isd de 1,5 à 10 Ir / Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir

• Délai de la protection court retard

tsd de 0 à 0,3 s - tsd = 0-0,1-0,2-0,3 s (t constant),
0,3-0,2-0,1-0,01 s (I²t constant) (1 s pour MP6)

• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

li de 2 x In à Icw / li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In; Icw

• Courant de défaut à la terre

Ig de 0,2 à 1 x In (9 pas)

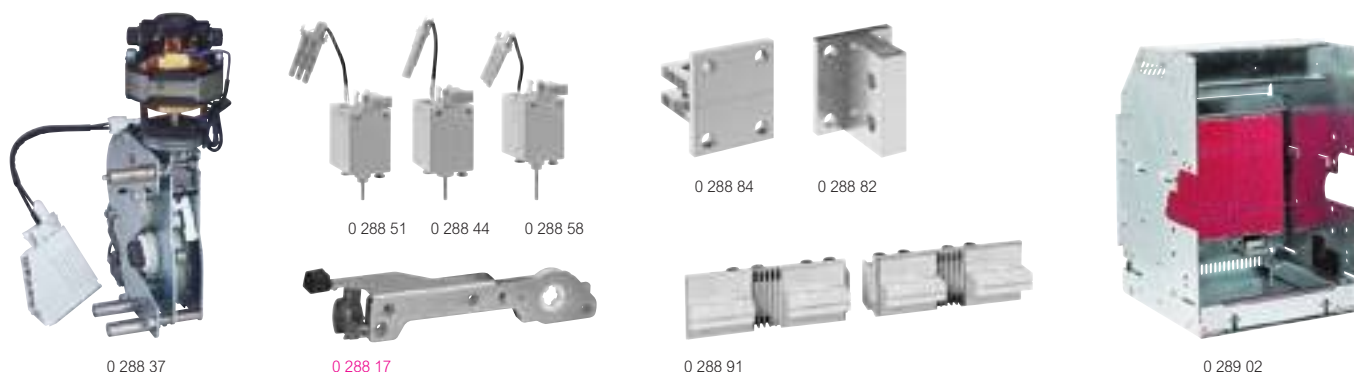
• Délai de protection contre les défauts à la terre

tg de 0,1 à 1 x In (4 pas)

• Protection du neutre : OFF-50%-100%

DMX³ 6300/4000/2500

auxiliaires et accessoires



Cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Réf. **Commandes motorisées**

0 288 34	24 V~/=
0 288 35	48 V~/=
0 288 37	220-250 V~/=

Auxiliaires de commande et de signalisation

Déclencheurs à émission de courant

0 288 48	24 V~/=
0 288 49	48 V~/=
0 288 51	220-250 V~/=

Bobines de fermeture

0 288 41	24 V~/=
0 288 42	48 V~/=
0 288 44	220-250 V~/=

Déclencheurs à minimum de tension

0 288 55	24 V~/=
0 288 56	48 V~/=
0 288 58	220-250 V~/=

Module de retardement pour déclencheur à minimum de tension

0 288 63	230 V~/= (à associer avec la réf. 0 288 58) 1 module = retard de 1 s (max 3 modules)
----------	---

Contacts auxiliaires supplémentaires

0 288 16	Contact de signalisation de l'état des auxiliaires 1 contact
0 288 15	Contact auxiliaire supplémentaire (4 sont livrés avec DMX ³ ; maximum 10 contacts au total)

Contact pour commande motorisée

0 288 14	Contact de signalisation "prêt à fermer" et contact de signalisation "ressort fermé"
----------	--

Contact de signalisation pour version débrochable

0 288 13	Contact de position embroché/test/débroché 3 contacts inverseurs par position
----------	---

Module programmable

0 288 12	Module de 6 sorties programmables
----------	-----------------------------------

Verrouillages

Verrouillage à clé en position "ouvert"

0 288 28	Support pour 2 barillets livré sans clé ni barillet
0 288 31	Barillet avec clé plate N°ABA90GEL6149
0 288 30	Barillet avec clé étoile N°HBA90GPS6149
0 288 29	Lot de 5 barillets clé plate
0 288 71	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149, cod. EL43525
0 289 06	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149, cod. EL43363

Verrouillage à clé positions embroché/test/débroché Se monte sur la base

0 288 33	Barillet avec clé plate N°ABA90GEL6149
0 288 32	Barillet avec clé étoile N°HBA90GPS6149

Cadenassage en position "ouvert"

0 288 21	Dispositif de verrouillage livré sans cadenas
----------	---

Verrouillage de porte

0 288 20	Dispositif de verrouillage, montage à droite ou à gauche
----------	--

Réf. **Accessoires**

AVRIL 2019
0 288 17

0 288 25	Bouton de blocage en position embroché/test/débroché
0 288 23	Détrompeur de calibre
0 288 26	Compteur de manœuvres
0 288 79	Dispositif de cadénassage pour volets isolants et cadénassage de sécurité en position débrochée
0 288 24	Accessoire d'aide au transport
	Dispositif de cadénassage pour bouton I/O

Kits de raccordement

Jeu de 3 prises pour 3P
Jeu de 4 prises pour 4P

0 288 84	3P	0 288 85	4P
0 288 82		0 288 83	

Pour DMX³ taille 1 version fixe
Prises arrière pour raccordement à plat, se fixent sur les prises arrière horizontales intégrées

Pour DMX³ taille 1 version débrochable
Prises arrière pour raccordement vertical, se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 84/85

0 288 96		0 288 97	
----------	--	----------	--

Pour DMX³ tailles 2 et 3 version fixe
Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal
Se fixent sur les plages de raccordement de la base

0 288 92		0 288 93	
----------	--	----------	--

Pour DMX³ tailles 2 et 3 versions fixe et débrochable
Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal
Se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 92/93 pour les DMX³ version fixe ou directement sur les plages de raccordement de la base pour les DMX³ version débrochable
Doublé les kits pour la taille 3

0 288 94		0 288 95	
----------	--	----------	--

Pour DMX³ tailles 2 et 3 versions fixe et débrochable
Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal
Se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 92/93 pour les DMX³ version fixe ou directement sur les plages de raccordement de la base pour les DMX³ version débrochable
Doublé les kits pour la taille 3

Epanouisseurs pour DMX³ 2500 taille 1 version fixe

0 288 86	3P	0 288 87	4P
0 288 88		0 288 89	
0 288 90		0 288 91	
0 288 98		0 288 99	
0 288 18		0 288 19	

Entraxe 116,5 mm (3P) ou 106 mm (4P)
Pour raccordement à plat
Pour raccordement vertical
Pour raccordement horizontal
Cloison de séparation isolante pour version fixe
Cloison de séparation isolante pour version débrochable

Transformation appareil fixe en débrochable

Base + kit de transformation adapté
Permet aussi de positionner et raccorder la base dans l'armoire avant réception du DMX³

0 289 02	3P	0 289 03	4P
0 289 04		0 289 05	
0 289 13		0 289 14	

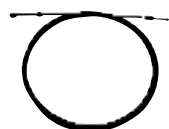
Bases
Pour DMX³ 2500 taille 1
Pour DMX³ 2500/4000 taille 2
Pour DMX³ 6300 taille 3

0 289 09		0 289 10	
0 289 11		0 289 12	
0 289 15		0 289 16	

Kits de transformation
Pour DMX³ 2500 taille 1
Pour DMX³ 2500/4000 taille 2
Pour DMX³ 6300 taille 3

DMX³ 6300/4000/2500

inverseurs de sources



0 289 20



Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 83 (p. 368)

Réf. **Equipements pour inverseur de sources**

L'interverrouillage des appareils s'effectue grâce à des câbles et permet la réalisation d'inverseurs à 2 ou 3 appareils

Mécanismes d'interverrouillage

Se montent sur le côté des appareils ou des bases

- 0 288 64 Pour DMX³ 2500 3P/4P - taille 1
- 0 288 65 Pour DMX³ 4000/2500 3P/4P - taille 2
- 0 288 66 Pour DMX³ 6300 3P/4P - taille 3

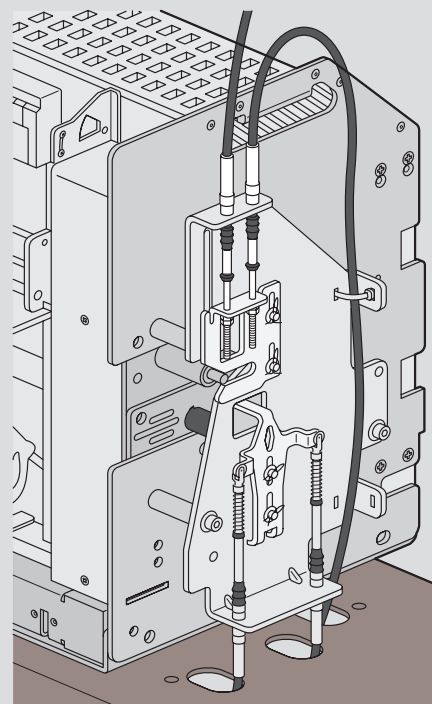
Câbles d'interverrouillage

- 0 289 18 Longueur 1,5 m
- 0 289 20 Longueur 2,6 m
- 0 289 21 Longueur 3 m
- 0 289 22 Longueur 3,6 m
- 0 289 23 Longueur 4 m
- 0 289 24 Longueur 4,6 m
- 0 289 25 Longueur 5,6 m

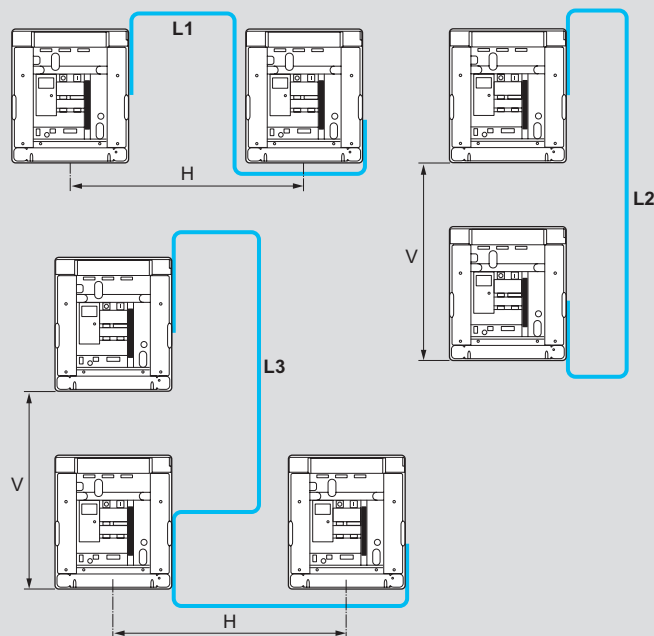
DMX³ 6300/4000/2500

inverseurs de sources

Montage du mécanisme d'interverrouillage



Choix des câbles d'interverrouillage



Calcul de la longueur de câble :

- $L1 = 1430 + H$
- $L2 = 1570 + V$
- $L3 = 1430 + V + H$

DMX³ 1600

disjoncteurs ouverts de 630 à 1600 A



0 280 28 + 0 281 66 (assemblage usine)

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques **p. 362**

Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection réf. 0 281 64/65/66 ou 0 281 67/68 (assemblage usine)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Version fixe	
Livré avec :			
- 4 contacts auxiliaires : NO/NF			
- joint de porte			
Pouvoir de coupure Icu 42 kA (415 V~)			
In (A)			
3P	4P	0 280 00	0 280 06
0 280 01	0 280 07	0 280 02	0 280 08
0 280 03	0 280 09	0 280 04	0 280 10
630			
800			
1000			
1250			
1600			
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (415 V~)			
0 280 24	0 280 30	0 280 25	0 280 31
0 280 26	0 280 32	0 280 27	0 280 33
0 280 28	0 280 34		
630			
800			
1000			
1250			
1600			

Réf.		Version débrochable	
Livré avec :			
- 4 contacts auxiliaires : NO/NF			
- joint de porte			
Pouvoir de coupure Icu 42 kA (415 V~)			
In (A)			
3P	4P	0 280 71	0 280 76
0 280 72	0 280 77	0 280 73	0 280 78
0 280 74	0 280 79	0 280 75	0 280 80
630			
800			
1000			
1250			
1600			
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (415 V~)			
0 280 81	0 280 86	0 280 82	0 280 87
0 280 83	0 280 88	0 280 84	0 280 89
0 280 85	0 280 90		
630			
800			
1000			
1250			
1600			

Prises arrière et bases pour version débrochable
p. 364

DMX³ 1600

unités de protection électroniques



0 281 65



0 281 67



0 281 72

Réglages et courbes **p. 367**

Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection

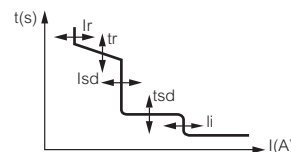
Les unités de protection doivent être alimentées par transformateurs intégrés ou par alimentation externe réf. 0 281 72

Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 1600

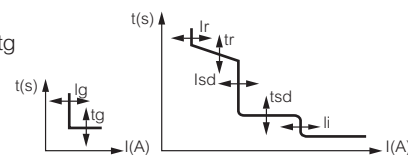
Réf. **Unités de protection MP2**

Réglages par curseur

Unité LSI
Réglages : I_{sd}, t_{sd}, I_r, t_r et I_i



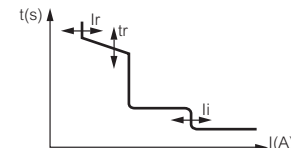
Unité LSIg
Réglages : I_{sd}, t_{sd}, I_r, t_r, I_i, I_g et t_g



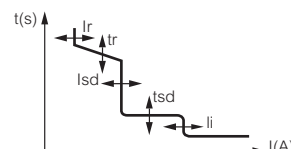
Unités de protection MP4 avec écran LCD

Avec écran affichant les mesures courantes et curseurs pour le réglage des niveaux de protection
Réglages par curseur

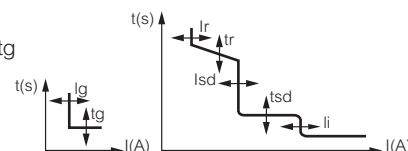
Unité LI
Réglages : I_i, I_r, t_r



Unité LSI
Réglages : I_{sd}, t_{sd}, I_r, t_r et I_i



Unité LSIg
Réglages : I_{sd}, t_{sd}, I_r, t_r, I_i, I_g et t_g



Options pour unités de protection

- 0 281 70¹ Option permettant de rendre le DMX³ communicant pour la supervision
- 0 281 72 Alimentation auxiliaire externe (entrée 230 V~)
- 0 281 71¹ Neutre externe pour DMX³ 1600
- 0 281 99¹ Option sortie programmable

¹ : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

DMX³ 1600

disjoncteurs ouverts complets de 630 à 1600 A



Livré complet avec unité de protection

0 281 02

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.	Version fixe
	Livré avec : - 4 contacts auxiliaires : NO/NF - joint de porte - unité de protection MP4 LSI réf. 0 281 65 (p. 361)
	Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (415 V\sim)
3P	In (A)
0 281 01	1000
0 281 02	1600
4P	
0 281 03	
0 281 04	

Réf.	Version débrochable
	Livré avec : - 4 contacts auxiliaires : NO/NF - unité de protection - joint de porte A équiper d'une base débrochable (p. 364)
	Pouvoir de coupure I_{cu} 42 kA (415 V\sim)
	Livré avec unité de protection MP2 LSI réf. 0 281 67 (p. 361)
3P	In (A)
0 280 93	630
0 280 94	800
0 280 95	1000
0 280 96	1250
0 280 97	1600
4P	
0 280 98	
0 280 99	
0 281 00	
0 281 18	
0 281 19	
	Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (415 V\sim)
	Livré avec unité de protection MP4 LSI réf. 0 281 65 (p. 361)
	In (A)
0 281 05	1000
0 281 06	1600
0 281 07	
0 281 08	

DMX³ 1600

caractéristiques techniques

■ Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe et débrochable

Température	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0,95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0,95	1125	0,9
	1600	1	1600	1	1330	0,83	1280	0,8	1216	0,76

■ Déclassement en fonction de l'altitude

Disjoncteur ouvert	DMX ³ 1600			
Altitude H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Courant assigné I _n (A)	I _n	0,93 x I _n	0,88 x I _n	0,82 x I _n
Tension assignée U _e (V)	690	600	500	440
Tension assignée d'isolement U _i (V)	1000	900	750	600

■ Sections minimales des barres de raccordement en cuivre

I _n (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
1250	4 x 40 x 5	4 x 40 x 5
1600	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

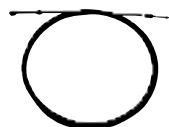


Télécharger l'appli XL Pro³ Tool
sélectivité, filiation sur **legrand.fr**



DMX³ 1600

équipements pour inverseurs de sources



0 289 20



Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 83 (p. 368)

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf. **Equipements pour inverseurs de sources**

L'interverrouillage des appareils s'effectue grâce à des câbles et permet la réalisation d'inverseurs à 2 appareils, qui peuvent être en configuration verticale ou horizontale
Le mécanisme d'interverrouillage se monte à droite de l'appareil
Le câble d'interverrouillage est à commander séparément (longueur à définir pour chaque installation)

Mécanisme d'interverrouillage

Pour 1 DMX³ 1600 3P/4P

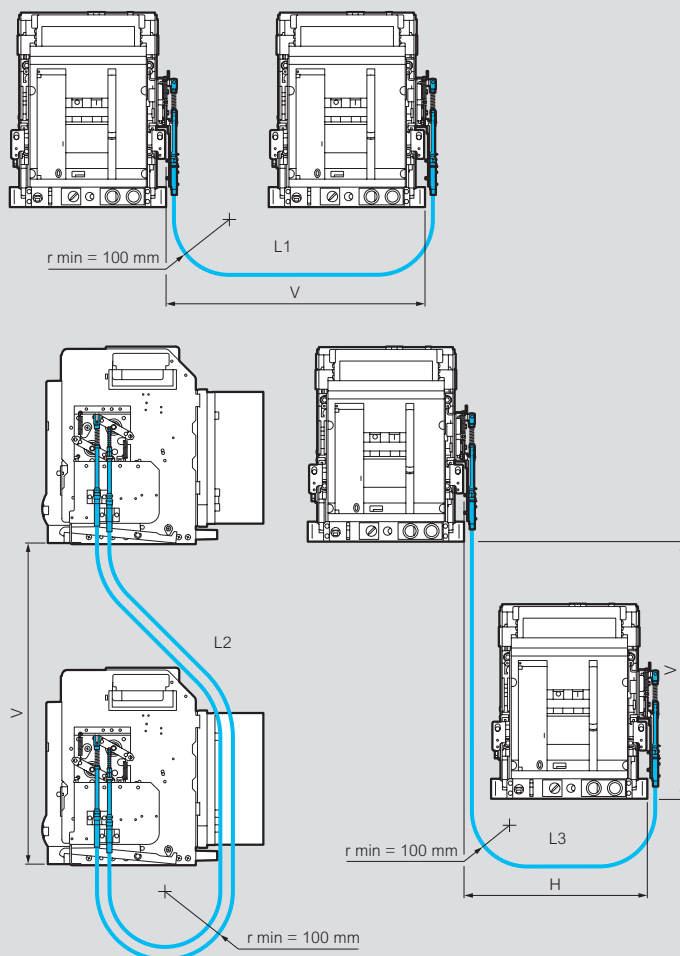
Câbles d'interverrouillage

- 0 289 17 Longueur 1 m
- 0 289 18 Longueur 1,5 m
- 0 289 20 Longueur 2,6 m
- 0 289 21 Longueur 3 m
- 0 289 22 Longueur 3,6 m
- 0 289 23 Longueur 4 m
- 0 289 24 Longueur 4,6 m
- 0 289 25 Longueur 5,6 m

DMX³ 1600

équipements pour inverseurs de sources

Choix des câbles d'interverrouillage



Calcul de la longueur de câble :

$$L1 = 620 \text{ mm} + H$$

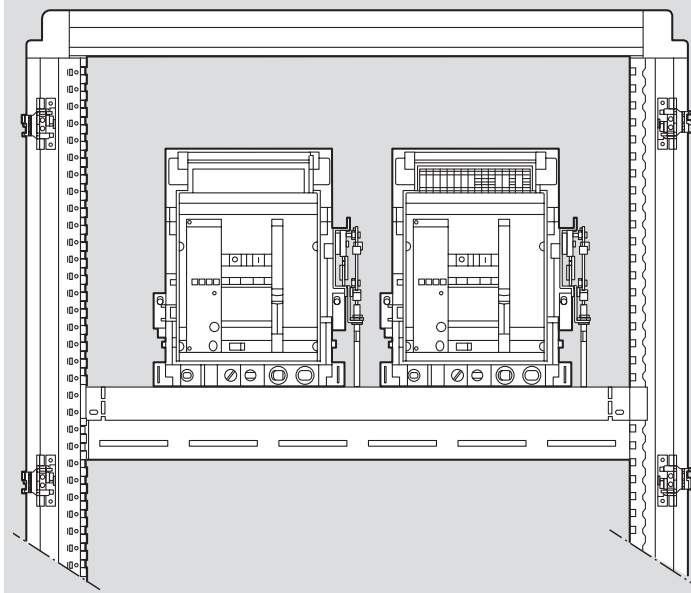
$$L2 = 950 \text{ mm} + V$$

$$L3 = 620 \text{ mm} + H + V$$

Principe d'installation

Pour XL³ 4000 - 36 modules

2 DMX³ / DMX³-I peuvent être installés côté à côté sur la même platine de montage





0 281 39



0 281 78

0 281 81



0 281 75



0 281 86



0 281 59

Réf. Auxiliaires de commande et de signalisation

Déclencheurs à émissions de courant
Assurent, dès qu'ils sont alimentés, l'ouverture instantanée du disjoncteur

- 0 281 31 24 V~/=
- 0 281 32 48 V~/=
- 0 281 34 220 - 250 V~/=

Déclencheurs à minimum de courant
Assurent, lorsque sa tension d'alimentation chute, l'ouverture instantanée du disjoncteur

- 0 281 36 24 V~/=
- 0 281 37 48 V~/=
- 0 281 39 220 - 250 V~/=

Module de retardement pour déclencheur à minimum de tension
Assure lorsque la tension d'alimentation chute, l'ouverture temporisée du disjoncteur

- 0 288 63 230 V~/=
- 1 module = 1 retard de 1s (max. 3 modules)

Commandes motorisées
Pour motoriser un DMX³ 1600, il faut adjoindre à la commande motorisée, un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, et une bobine de fermeture

- 0 281 20 24 V~/=
- 0 281 21 48 V~/=
- 0 281 23 220 - 250 V~/=

Bobines de fermeture
Permettent la fermeture à distance du disjoncteur lorsque la commande est armée

- 0 281 26 24 V~/=
- 0 281 27 48 V~/=
- 0 281 29 220 - 250 V~/=

Contact de signalisation pour version débrochable
Contact de position embroché/test/débroché

- 0 281 73 1 contact par position (jusqu'à 2 contacts si la réf. 0 281 87 n'est pas montée)

Verrouillage

- 0 281 78 **Verrouillage à clé en position «ouvert»**
Barillet avec clé plate cod. ABA90GEL6149
- 0 281 79 Barillet avec clé plate cod. EL43525
- 0 281 80 Barillet avec clé plate cod. EL43363
- 0 281 81 Barillet avec clé étoile cod. HBA90GPS6149

- Verrouillage en position "débroché"**
Montage du verrouillage sur la base
- 0 281 82 Barillet avec clé étoile cod. HBA90GPS6149
- 0 281 83 Barillet avec clé plate cod. ABA90GEL6149

- Verrouillage de porte**
Empêche l'ouverture de la porte disjoncteur fermé
- 0 281 84 Montage à droite ou à gauche

- Cadenas**
0 281 77 Cadenas pour bouton

Réf. Accessoires

- 0 281 88 Compteur de manoeuvres
Permet de totaliser le nombre de cycles de manoeuvre de l'appareil
- 0 281 74 Contact de signalisation "prêt à fermer" quand le ressort est chargé
- 0 281 75 Module avec 6 contacts auxiliaires
- 0 281 87 Bouton blocage en position embroché/test/débroché

Prises avant

- | 3P | 4P |
|------------------------|------------------------|
| AVRIL 2020
0 281 85 | AVRIL 2020
0 281 86 |
| 0 281 55 | 0 281 56 |
| 0 281 57 | 0 281 58 |
- Prises additionnelles verticales pour châssis prises avant
Permettent de faciliter la connexion de plusieurs câbles équipés de cosses ou barres verticales
Pour raccordement version fixe
Pour raccordement version débrochable

Prises arrière

- | 3P | 4P |
|----------|----------|
| 0 280 35 | 0 280 41 |
| 0 281 47 | 0 281 48 |
- Pour raccordement version fixe
Pour raccordement version débrochable

Epanouisseurs

- | 3P | 4P |
|----------|----------|
| 0 281 59 | 0 281 60 |
- Se fixent sur les prises arrières orientables du disjoncteur
Pour raccordement avec barres

Cloisons de séparation

- | 3P | 4P |
|----------|----------|
| 0 281 49 | 0 281 50 |
| 0 281 51 | 0 281 52 |
- Pour DMX³/DMX³-I 1600 version fixe
Pour DMX³/DMX³-I 1600 version débrochable

Bases pour version débrochable

- | 3P | 4P |
|----------|----------|
| 0 281 53 | 0 281 54 |
- Base pour DMX³ 1600

DMX³ 6300/4000/2500

déclassement et sections de raccordement

■ Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température									
	≤ 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
DMX ³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX ³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

Version débrochable

	Température									
	≤ 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
DMX ³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX ³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

■ Sections minimales des barres de raccordement en cuivre

DMX³ 2500 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1000	80 x 10	80 x 10
1250	80 x 10	2 x 60 x 10
1600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

DMX³ 4000 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	1 x 40 x 10 ou 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 ou 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 ou 2 x 50 x 5	2 x 60 x 5
1250	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
1600	2 x 80 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	4 x 80 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

DMX³ 6300 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

■ Déclassement en fonction de l'altitude

Disjoncteur ouvert	DMX ³ 2500, 4000 et 6300			
Altitude H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Courant assigné I _n (A)	I _n	0,98 x I _n	0,94 x I _n	0,90 x I _n
Tension assignée U _e (V)	690	600	500	440
Tension assignée d'isolement U _i (V)	1000	900	750	600

Télécharger l'appliquatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur legrand.fr



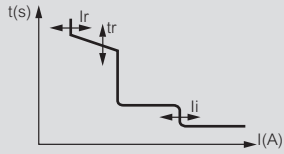
DMX³ 1600

unités de protection électroniques

Réglages des unités de protection électroniques

MP4 LI

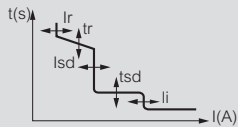
Ir, li, tr réglages en face avant



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0.4 à 1 x In (6 + 6 pas) sur deux curseurs (0.4 ÷ 0.9, par pas de 0.1 et 0.0 ÷ 0.1, par pas de 0.02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir (4 + 4 pas)
tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
li de 2 à 15 x In ou l_{cw} (9 pas) li = 2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou l_{cw}
- **Protection du neutre** : OFF-50%-100%

MP4 LSI / MP2

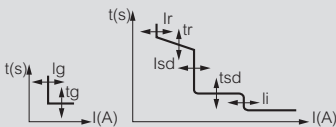
Ir, tr, l_{sd}, li réglages en face avant



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0.4 à 1 x In (6 + 6 pas) sur deux curseurs (0.4 ÷ 0.9, par pas de 0.1 et 0.0 ÷ 0.1, par pas de 0.02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir (4 + 4 pas) tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
l_{sd} de 1.5 à 10 x Ir (9 pas) l_{sd} = 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 x Ir
- **Délai de la protection court retard**
tsd = 0.1-0.2-0.5-1 s (t=const),
0.3-0.2-0.1-0.01 s (I²t=const)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
li de 2 à 15 x In ou l_{cw} (9 pas) li = off-2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou l_{cw}
- **Protection du neutre** : OFF-50%-100%

MP4 LSig / MP2

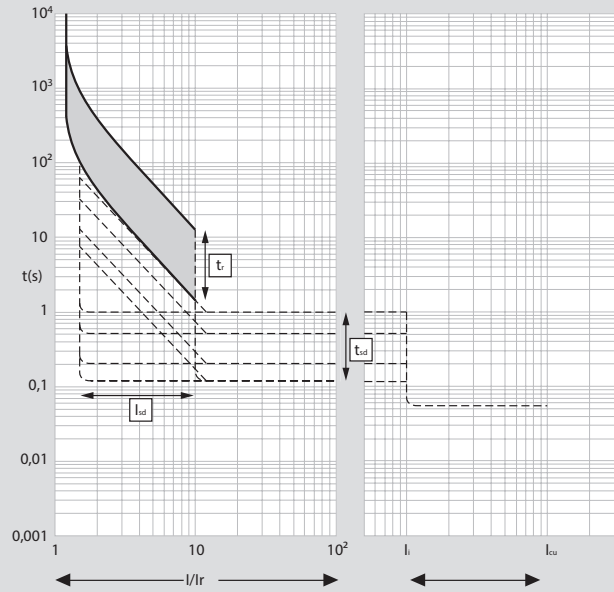
Ir, tr, li, l_g, t_g, l_{sd}, t_{sd}, réglages en face avant



- **Protection long retard contre les surcharges**
Ir de 0.4 à 1 x In (6 + 6 pas) sur deux curseurs (0.4 ÷ 0.9, par pas de 0.1 et 0.0 ÷ 0.1, par pas de 0.02)
- **Délai de la protection long retard**
tr - à 6 x Ir (4 + 4 pas) tr = 5-10-20-30 s (MEM ON)
30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protection court retard contre les courts-circuits**
l_{sd} de 1.5 à 10 x Ir (9 pas) l_{sd} = 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 x Ir
- **Délai de la protection court retard**
tsd = 0.1-0.2-0.5-1 s (t=constant),
0.3-0.2-0.1-0.01 s (I²t=constant)
- **Protection instantanée contre les très forts courts-circuits**
li de 2 à 15 x In ou l_{cw} (9 pas) li = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In ou l_{cw}
- **Courant de défaut à la terre**
l_g de 0.2 à 1 x In (9 pas) l_g = 0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-1 x In : OFF
t_g de 0.1 + 1 s (4 pas) t_g = 0.1-0.2-0.5-1 s (les 2 t = k et I²t = k)
- **Protection du neutre** : OFF-50%-100%

Courbes de fonctionnement

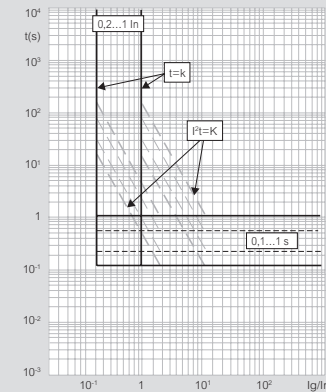
(exemple pour unité de protection LCD)



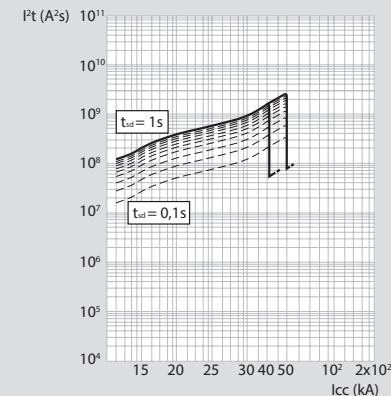
Ir = protection long retard
l_{sd} = protection court retard
li = protection instantanée réglable
tr = délai de la protection long retard
tsd = délai de la protection court retard

Si le courant de court-circuit est supérieur à I_{cn} ou si l'unité de protection est réglée en position l_{cw}, le temps d'intervention est de 30 ms

Protection contre les défauts de terre (LSig)



Limitation en contrainte thermique



Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre. Pour les disjoncteurs DPX³ et DMX³ et les contacteurs CTX³.

Réf.	Boîtiers d'automatisme
4 226 80	Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 6 sorties de relais programmables. Afficheur numérique Alimentation : 12 à 48 V _{DC} ; IP 54
4 226 82 ¹	Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 2 modules extractibles maximum entre : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 optoisolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD. Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V _{DC} ; 110-240 V _{AC} ; IP 40
4 226 83 ¹	Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs 8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V _{DC} ; 110-240 V _{AC} ; IP 65
Nous consulter	Pour la gestion avancée de 3 sources jusqu'à 5 disjoncteurs 12 entrées numériques programmables et 11 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V _{DC} ; 100-240 V _{AC} ; IP 65
4 226 86	Sélecteur d'alimentation double modulaire Le sélecteur d'alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 80-300 V _{AC}) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires. Équipé d'1 contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites. 4 modules DIN
4 226 89 4 226 90 4 226 91 4 226 92	Modules extractibles 4 226 89 Interface RS 485 opto-isolée 4 226 90 4 sorties statiques opto-isolées 4 226 91 2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A 250 VA 4 226 92 2 entrées numériques optoisolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A 250 V _{AC}
4 226 87 ¹ 4 226 88 ¹	Connecteurs 4 226 87 ¹ Connecteur USB à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC (équipé du logiciel Legrand dédié) 4 226 88 ¹ Connecteur Wi-Fi à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette (équipé du logiciel Legrand dédié)

1 : Logiciel de programmation disponible pour téléchargement via le catalogue en ligne ; Application pour smartphone et tablette disponible sur Apple Store et Google Play

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

Caractéristiques techniques

		Réf.		
		4 226 80	4 226 82	4 226 83
Entrées de tension	Tension assignée max. Ue	480 V _{AC} L-L (277 V _{AC} L-N)	100-480 V _{AC}	600 V _{AC} L-L (346 V _{AC} L-N)
	Plage de mesure	50-576 V _{AC} (L-L)	50-576 V _{AC} L-L	50 à 720 V L-L
	Tension primaire VT max.	-	50000 V	50000 V
	Plage de fréquence	45 à 66 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
Conditions ambiantes	Erreur de mesure	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre
	Température de fonctionnement	- 20 à + 60 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C
	Température de stockage	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C
	Humidité relative	< 90 %	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	3	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3
	Catégorie de mesure	III	III	III
Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 4,0 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	

Interrupteurs-sectionneurs

DPX³-I coupure pleinement apparente avec ou sans déclenchement⁽¹⁾ (p. 375)



In (A)	Boîtiers	3P	4P	4P différentiel
160	DPX ³ -I 160	4 201 98	4 201 99	4 201 97
250	DPX ³ -I 250	4 202 99	4 203 00	4 202 98
400	DPX ³ -I 630	4 222 16	4 222 18	
630	DPX ³ -I 630	4 222 17	4 222 19	
800	DPX ³ -I 1600	4 224 91	4 224 95	
1250	DPX ³ -I 1600	4 224 92	4 224 96	
1600	DPX ³ -I 1600	4 224 93	4 224 97	

1 : Auxiliaires communs avec les DPX³

DX³-IS coupure pleinement apparente (p. 517)



In (A)	A déclenchement manette rouge		Sans déclenchement manette grise					
	2P	4P	1P		2P		3P	4P
			Sans voyant	A voyant	Sans voyant	A voyant		
16			4 064 00		4 064 31			
20			4 064 01	4 064 04	4 064 32	4 064 36	4 064 57	4 064 77
32			4 064 03	4 064 06	4 064 34	4 064 38	4 064 59	4 064 79
40	4 065 27	4 065 43	4 064 11		4 064 40	4 064 39	4 064 60	4 064 80
63	4 065 28	4 065 44	4 064 12		4 064 41		4 064 61	4 064 81
100		4 065 46	4 064 23		4 064 49		4 064 69	4 064 89
125		4 065 47			4 064 50		4 064 70	4 064 90

DPX-IS coupure visible (p. 370)



In (A)	A déclenchement						Sans déclenchement					
	C ^{de} frontale		C ^{de} latérale droite		C ^{de} latérale gauche		C ^{de} frontale		C ^{de} latérale droite		C ^{de} latérale gauche	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
63	0 266 30	0 266 34	0 266 40	0 266 44	0 266 50	0 266 54						
100	0 266 31	0 266 35	0 266 41	0 266 45	0 266 51	0 266 55						
160	0 266 32	0 266 36	0 266 42	0 266 46	0 266 52	0 266 56	0 266 02	0 266 06	0 266 12	0 266 16	0 266 22	0 266 26
250	0 266 33	0 266 37	0 266 43	0 266 47	0 266 53	0 266 57	0 266 03	0 266 07	0 266 13	0 266 17	0 266 23	0 266 27
400	0 266 72	0 266 74	0 266 76	0 266 78	0 266 80	0 266 82	0 266 60	0 266 62	0 266 64	0 266 66	0 266 68	0 266 70
630	0 266 73	0 266 75	0 266 77	0 266 79	0 266 81	0 266 83	0 266 61	0 266 63	0 266 65	0 266 67	0 266 69	0 266 71
800	0 265 91	0 265 95										
1000	0 265 92	0 265 96										
1250	0 265 93	0 265 97										
1600	0 265 94	0 265 98										

VISTOP coupure visible (p. 514)



In (A)	Poignée noire				Poignée rouge / plastron jaune			
	Commande frontale		Commande latérale		Commande frontale		Commande latérale	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
32	0 224 98 ⁽¹⁾ /0 225 00	0 225 02	0 225 03⁽¹⁾/05	0 225 07	0 223 00	0 223 02	0 223 05	0 223 07
63 ⁽²⁾	0 225 12	0 225 15	0 225 16	0 225 18	0 223 12	0 223 15	0 223 16	0 223 18
100 ⁽²⁾	0 225 20	0 225 22	0 225 25	0 225 27	0 223 20	0 223 22		0 223 27
125 ⁽²⁾	0 225 34	0 225 39	0 225 44	0 225 46	0 223 34	0 223 39		
160 ⁽²⁾	0 225 51	0 225 53	0 225 54	0 225 56	0 223 51	0 223 53		

1 : 2 pôles
2 : Commande latérale réversible droite/gauche

DPX™-IS 1600

interrupteurs-sectionneurs 800 A à 1600 A



0 265 98



0 265 04



0 262 65

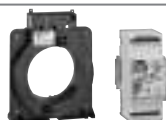
Caractéristiques techniques p. 373
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadenassage intégrée dans la poignée
Livrés avec plages de raccordement, cache-vis, rehausse de poignée
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 374) permettant le contact auxiliaire d'alarme
Se montent sur platine dans les armoires XL³

Réf.	DPX-IS à déclenchement
	Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur
	Commande frontale
3P | 4P	
0 265 91 | 0 265 95	800 A
0 265 92 | 0 265 96	1000 A
0 265 93 | 0 265 97	1250 A
0 265 94 | 0 265 98	1600 A
	Commandes déportées
0 265 89	Standard
0 265 90	D'urgence
	Accessoires de verrouillage
0 262 93	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée
24 modules	Montage sur platine XL³
0 206 30	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX 1600 prises avant
	Répartiteur pour DPX-IS 1600
0 265 04	Pour DPX-IS 800 A | Section des barres 50 x 5 mm (2x) | Réf. des barres 0 374 40

Réf.	Accessoires
0 262 69	Bornes de raccordement Pour câble cuivre ou aluminium nu sans cosses 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)
0 262 70	Pour câble cuivre ou aluminium nu sans cosses 4 x 240 mm ² (rigide) ou 4 x 185 mm ² (souple)
3P | 4P	Epanouisseurs
0 262 73 | 0 262 74	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
	Prises arrière
	Permettent de transformer les DPX prises avant en DPX prises arrière
0 263 80 | 0 263 82	Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval
0 263 81 | 0 263 83	Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval
	Prolongateurs pour plage de raccordement
	Jeu de 4 prolongateurs pour le raccordement de barres
0 262 67	Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle)
0 262 68	Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)
3P | 4P	Cache-bornes plombables
0 262 64 | 0 262 65	Jeu de 2
	Cloisons de séparation
	Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle
0 262 66	Jeu de 3
	Serrure de verrouillage
0 265 99	Permet le blocage de l'appareil en position ouverte Avec clé plate n°ABA90GEL6149

Relais différentiel et tores **p. 387**



Auxiliaires de signalisation et commande **p. 374**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 339**
en XL³ 4000 **p. 324**

DPX™-IS 630

interrupteurs-sectionneurs 400 A à 630 A



0 266 62



0 266 70



0 262 50



0 262 51



0 265 03

Caractéristiques techniques p. 373
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadenassage intégrée dans la poignée
Livrés avec plage de raccordement et cache-vis
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 374)
Le contact réf. 0 261 60 peut être contact auxiliaire d'alarme ou de pré coupure selon la position de montage
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Réf.	DPX-IS à déclenchement	
	Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur	
	3P	4P
0 266 72	0 266 74	
0 266 73	0 266 75	
	Commande frontale	
	400 A	
	630 A	
	Commande latérale droite	
	400 A	
	630 A	
	Commande latérale gauche	
	400 A	
	630 A	

Réf.	DPX-IS sans déclenchement	
	3P	4P
0 266 60	0 266 62	
0 266 61	0 266 63	
	Commande frontale	
	400 A	
	630 A	
	Commande latérale droite	
	400 A	
	630 A	
	Commande latérale gauche	
	400 A	
	630 A	

Réf.	Commandes rotatives
	Directes d'urgence
	Poignée rouge, plastron jaune
	Se montent en lieu et place des commandes standard
	Commande frontale et latérale droite
	Commande latérale gauche
	Déportées sur porte IP 55
	Ensemble comprenant :
	- tringlerie
	- support d'axe
	- gabarit de perçage autocollant
	- accessoires de fixation : joint de maintien de l'IP 55 maxi, blocage de porte en position circuit fermé
	Pour appareil commande frontale et latérale
	Pour appareil commande frontale et latérale d'urgence
0 266 89	
0 266 90	
0 266 86	
0 266 87 ¹	

Réf.	Répartiteurs pour DPX-IS 630		
	Pour DPX-IS	Section des barres	Réf. des barres
0 265 02	400 A	32 x 5	374 19
0 265 03	630 A	50 x 5	374 40
	Accessoires		
	Bornes de raccordement		
	0 262 50	Jeu de 4 bornes standard pour câbles cuivre ou aluminium 300 mm ² maxi (rigide) ou 240 mm ² maxi (souple)	
	0 262 51	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles cuivre ou aluminium 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)	
	Epanouisseurs		
	0 262 48	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval	
	Prises arrière		
	0 263 53	Jeu de prises arrière méplat orientables amont et aval pour 3P et 4P	
	Cache-bornes		
	0 262 45	Jeu de 2	
	Serrure de verrouillage		
	0 266 97	Permet le blocage de l'appareil en position ouverte Avec clé plate n°ABA90GEL6149	

1 : A commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90

Auxiliaires de signalisation et commande **p. 374**

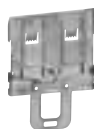
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 339**
en XL³ 4000 **p. 324**



0 266 37



0 266 47



0 262 39



0 265 01

Caractéristiques techniques p. 373
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadénassage intégrée dans la poignée. Raccordement par bornes à cage. Livrés avec cache-vis
Conformes à la norme NF IEC 60947-3. Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 374)
Le contact réf. 0 261 60 peut être contact auxiliaire d'alarme ou de précoupure selon la position de montage
Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets ou armoires XL³

Réf.		DPX-IS à déclenchement	
Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur			
Commande frontale			
3P	4P		
0 266 30	0 266 34	63 A	
0 266 31	0 266 35	100 A	
0 266 32	0 266 36	160 A	
0 266 33	0 266 37	250 A	
Commande latérale droite			
0 266 40	0 266 44	63 A	
0 266 41	0 266 45	100 A	
0 266 42	0 266 46	160 A	
0 266 43	0 266 47	250 A	
Commande latérale gauche			
0 266 50	0 266 54	63 A	
0 266 51	0 266 55	100 A	
0 266 52	0 266 56	160 A	
0 266 53	0 266 57	250 A	

Réf.		DPX-IS sans déclenchement	
Commande frontale			
3P	4P		
0 266 02	0 266 06	160 A	
0 266 03	0 266 07	250 A	
Commande latérale droite			
0 266 12	0 266 16	160 A	
0 266 13	0 266 17	250 A	
Commande latérale gauche			
0 266 22	0 266 26	160 A	
0 266 23	0 266 27	250 A	

Réf.		Montage sur rail 	
Adaptateur pour montage sur rail 			
Permet le montage des appareils sur les rails aluminium et sur les platines XL ³ équipées d'un rail			
Pour DPX-IS 250			
0 262 39			
Rehausse de rail plastique			
S'adapte sur un rail pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX ³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39			
Pour 20 modules			
0 262 99			
Rehausse de rail alu			
Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 01/51 ou sur platine réf. 0 206 11/61			
Pour 20 modules			
4 052 26			

Réf.		Commandes rotatives		
Directes d'urgence				
Poignée rouge, plastron jaune				
Se montent en lieu et place des commandes standard				
Commande frontale et latérale droite				
Commande latérale gauche				
Déportées sur porte IP 55				
Ensemble comprenant :				
- tringlerie				
- support d'axe				
- gabarit de perçage autocollant				
- accessoires de fixation : joint de maintien de l'IP 55 maxi, blocage de porte en position circuit fermé				
Pour appareil commande frontale et latérale				
Pour appareil commande frontale et latérale d'urgence				
0 266 89				
0 266 90				
0 266 86				
0 266 87 ¹				
Répartiteurs pour DPX-IS 250				
		Pour DPX-IS	Section des barres	Réf. des barres
0 265 00		160 A	18 x 4	0 374 34
0 265 01		250 A	25 x 5	0 374 18

Réf.		Accessoires	
Bornes de raccordement			
Jeu de 4 bornes pour câble nu sans cosse 185 mm ² (rigide) ou 150 mm ² (souple) maxi			
0 262 88			
Epanouisseurs			
Jeu amont ou aval			
0 273 22			
Prises arrière			
Jeu de prises arrière amont et aval			
3P		4P	
0 265 10		0 265 11	
Cache-bornes			
Jeu de 2			
0 262 87			

1 : A commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 347**
en XL³ 800 **p. 339** en XL³ 4000 **p. 324**

Borne de répartition 250 A **p. 403**
Auxiliaires de signalisation et commande **p. 374**

Interverrouillage entre 2 appareils
Contactez votre direction régionale

DPX™-IS 1600, 630 et 250 A

interrupteurs-sectionneurs

DPX-IS 1600

Intensité	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Raccordement	Cu souple 2 x 185 mm ² ou 4 x 185 mm ²				
	Cu rigide/Alu 2 x 240 mm ² ou 4 x 240 mm ²				
Barre de cuivre/cosse	largeur max. : 50 mm				
Tension assignée d'emploi Ue	690 V~				
Tension assignée d'isolement Ui	800 V~				
Tension assignée de tenue au choc Uimp	8 kV~				
AC 23 A	400 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	250 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 23 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw	20 kA efficace				
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)	100 kA				
Calibre max. du fusible	gG	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	aM	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête présumé)	40 kA				
Endurance	mécanique	10000			
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	3000	3000	3000	2000
Indice de protection	IP 20 en façade				

Nombre de contacts maxi par DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Avec	DPX-IS 1600	3	0	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
 CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de pré coupure
 SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

DPX-IS 630

Intensité	400 A	630 A	
Raccordement	Cu souple 1 x 240 ou 2 x 185 mm ²		
	Cu rigide/Alu 1 x 300 ou 2 x 240 mm ²		
Barre de cuivre/cosse	largeur max 30 mm		
Tension assignée d'emploi Ue	690 V~		
Tension assignée d'isolement Ui	800 V~		
Tension assignée de tenue au choc Uimp	8 kV~		
AC 23 A	400 V~	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	630 A
	250 V~	400 A	630 A
AC 22 A	400 A	630 A	
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw	12 kA		
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)	100 kA		
Calibre max. du fusible	gG	400 A	630 A
	aM	400 A	630 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête présumé)	24 kA		
Endurance	mécanique	15000 manœuvres	
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	1500 manœuvres	
Indice de protection	IP 20 en façade		

Nombre de contacts maxi par DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Sans	DPX-IS 630	2	2	0	0
Avec	DPX-IS 630	2	1	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
 CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de pré coupure
 SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

DPX-IS 250

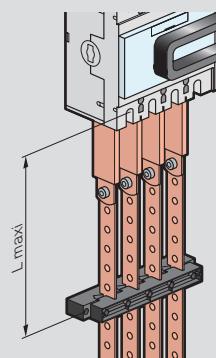
Intensité	63 A	100 A	160 A	250 A	
Raccordement	Cu souple 150 mm ²				
	Cu rigide / Alu 185 mm ²				
Barre de cuivre/cosse	Largeur max 28 mm				
Tension assignée d'emploi Ue	690 V~				
Tension assignée d'isolement Ui	800 V~				
Tension assignée de tenue au choc Uimp	8 kV~				
AC 23 A	400 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
	690 V~	63 A	100 A	160 A	200 A
AC 22 A	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw	9 kA efficace				
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)	100 kA				
Calibre max. fusible gG	63 A	100 A	160 A	250 A	
Calibre max. fusible aM	63 A	100 A	160 A	160 A	
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête présumé)	24 kA				
Endurance	mécanique	25 000 manœuvres			
	électrique (AC 23 400 V~)	2 500 manœuvres			
Indice de protection	IP 20 en façade				

Nombre de contacts maxi par appareil DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Sans	DPX-IS 250	1	2	-	-
Avec	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
 CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de pré coupure
 SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

Montage des répartiteurs réf. 0 265 00/01/02/03/04



Composition :
 - 4 liaisons souples
 - 2 supports de barres

3 orientations possibles des barres :
 0°, 30° ou 90°

I (A)	160	250	400	630	800
Réf.	0 265 00	0 265 01	0 265 02	0 265 03	0 265 04
L max (mm)	450	450	450	500	600

DPX™-IS

auxiliaires



0 261 60

0 261 85

Réf. **Contact auxiliaire ou signal défaut**

0 261 60

Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut
 Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS
 Contact inverseur 3 A - 240 V~
 Pour utilisation en 400 V~ (consultez votre direction régionale)

Déclencheurs à émission de courant

0 261 64

Permettent l'ouverture à distance d'un appareil
 Puissance d'appel 300 VA
 Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS

0 261 65

Tension de la bobine 24 V~ et =

0 261 67

Tension de la bobine 230 V~ et =

Déclencheurs à minimum de tension

Puissance consommée 5 VA

0 261 71

Pour DPX-IS 250 et DPX-IS 630
 Tension de la bobine 24 V~

0 261 72

Tension de la bobine 48 V~

0 261 73

Tension de la bobine 230 V~

Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS 1600

0 261 81

Tension de la bobine 24 V~

0 261 82

Tension de la bobine 48 V~

0 261 83

Tension de la bobine 230 V~

Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)

A associer au module de temporisation
 Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau

Modules de temporisation

0 261 90

230 V~

Nbre de modules

3

0 261 91

400 V~

3

Déclencheurs

0 261 75

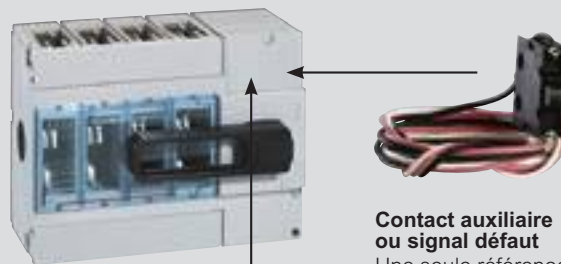
Pour DPX-IS 250 et DPX-IS 630

0 261 85

Pour DPX 250 (disponible sur catalogue en ligne) et DPX-IS 1600

DPX™-IS

auxiliaires



Contact auxiliaire ou signal défaut

Une seule référence:
 0 261 60

- C.A. NO/NF,
- C.A. SD,
- précoupure (uniquement DPX-IS)



Déclencheurs à minimum de tension



Déclencheurs à émission de courant



Déclencheurs à minimum de tension retardés

Nombre de contacts maxi par appareil DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur	
		CA	CAA	SD	à émission de courant	ou à minimum de tension
Sans	DPX-IS 250	1	2	-	-	-
Avec	DPX-IS 250	1	1	1	-	1
Sans	DPX-IS 630	2	2	-	-	-
Avec	DPX-IS 630	2	1	1	-	1
Avec	DPX-IS 1600	3	-	1	-	1

DPX³-I

interrupteurs à déclenchement libre 160 A à 1600 A



4 201 99

4 202 99

Cotes d'encombrement dans les notices **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge et le sectionnement des circuits électriques basse tension
S'associent aux blocs différentiels ou aux relais différentiels des DPX³ correspondants
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC - 23 A
Raccordement identique à celui des DPX³ correspondants

Réf. **DPX³-I 1600**

3P	4P	In (A)
4 224 91	4 224 95	800
4 224 92	4 224 96	1250
4 224 93	4 224 97	1600

Réf. **DPX³-I 630**

3P	4P	In (A)
4 222 16	4 222 18	400
4 222 17	4 222 19	630

Réf. **DPX³-I 250**

3P	4P	In (A)
4 202 99	4 203 00	250
4P différentiel		
4 202 98 ¹		250

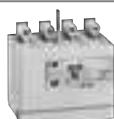
Réf. **DPX³-I 160**

3P	4P	In (A)
4 201 98	4 201 99	160
4P différentiel		
4 201 97 ¹		160

1 : Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A et déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Auxiliaires DPX³ **p. 387 et 395**

Blocs différentiels électroniques pour DPX³-I 630 **p. 384**



DPX³-I

interrupteurs à déclenchement libre 160 A à 1600 A

■ Caractéristiques électriques

	DPX ³ -I 1600	DPX ³ -I 630	DPX ³ -I 250	DPX ³ -I 160
Tension d'emploi U _e (V) 50/60 Hz	690	690	690 ⁽²⁾	690 ⁽²⁾
Tension d'isolement U _i (V~)	690	690	800	800
Tension de tenue aux chocs U _{imp} (kV)	8	8	8	8
Pouvoir de fermeture en court-circuit à 400 V I _{cm} (kA)	800 A : 17 kA 1250 A : 24 kA 1600 A : 40 kA	400 A : 8 kA 630 A : 14 kA	4,5	3
Courant de courte durée admissible t = 1 s I _{cw} (kA)	≥ 800 A : 10 kA ≥ 1250 A : 15 kA ≥ 1600 A : 20 kA	400 A : 5 kA 630 A : 8 kA	3	2
Endurance (cycles) mécanique	15000	15000	20000	25000
électrique	2000 ⁽¹⁾	5000	8000	8000
Courant thermique conventionnel (A)	1600	630	250	160
Courant assigné d'emploi (A) : - AC 23 A (690 V~)	1600	630	250	160

1 : Jusqu'à 1250 A
2 : 500 V pour la version différentielle

■ Cotes d'encombrement

Les cotes d'encombrement des DPX³-I sont identiques à celles des DPX³ correspondants (voir catalogue en ligne)

■ Choix des plastrons et équipement de distribution

Le montage des DPX³-I dans XL³ est équivalent à celui des DPX³ correspondants

DPX ³ -I	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
DPX ³ -I 1600	-	p. 332	p. 320
DPX ³ -I 630	p. 342	p. 332	p. 320
DPX ³ -I 250	p. 342	p. 332	p. 318
DPX ³ -I 160	p. 342	p. 332	p. 318

Coupure de proximité 12 à 160 A



Permet la coupure en charge, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs...
 Peut également assurer la fonction d'interrupteur général, de coupure d'urgence, d'arrêt d'urgence
 Répond aux exigences du décret 93.40 sur la mise en conformité des machines et équipements de travail (fixes/portatifs), à l'exception des interrupteurs combinés

Réf.	Coffrets de proximité 32 à 160 A		
	Composés : - d'un boîtier plastique IP 65, couvercle transparent à charnières équipé d'un Vistop à commande latérale, poignée rouge/plastron jaune équipé d'un contact inverseur NO + NF - d'un bornier de terre (Viking 3)		
	160 A - IK 07 Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 35	3P	Raccordement	Capacité nominale des bornes de terre
0 226 37	4P	Bornes à cage 50 mm ² souple 70 mm ² rigide	
	125 A - IK 07 Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 33	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 34	4P	50 mm ² souple 70 mm ² rigide	50 mm ²
	100 A - IK 07 Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 25	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 27	4P	50 mm ² souple 70 mm ² rigide	50 mm ²
	63 A - IK 07 Livrés avec 2 PE 29 P - ISO 32		
0 226 15	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 17	4P	50 mm ² souple 70 mm ² rigide	50 mm ²
	32 A - IK 07 Livrés avec 2 PE 21 P - ISO 25		
0 226 05	3P	Bornes à cage	10 mm ²
0 226 07	4P	16 mm ²	10 mm ²

Réf.	Coffrets de proximité 12 à 25 A
	Composés d'un boîtier isolant : socle noir, capot jaune avec dégagements latéraux pour faciliter le câblage Poignée frontale rotative rouge sur fond jaune pour identification visuelle immédiate (position O : ouvert, position I : fermé), cadenassable en position O (4 cadenas Ø6 mm réf. 0 227 97 (p. 507))
	25 A - IK 07 Pour coupure/sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm ²) 3P + contact à fermeture (report de position à distance)
0 226 00 ¹	0 226 02 ¹
	0 226 04 ¹
	12 A - IK 08 Pour coupure / sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec borne relais 2 x 6 mm ²
0 226 60 ¹	0 226 62 ¹

1 : Caractéristiques techniques complémentaires (p. 377)

Coupure de proximité 12 à 160 A

Décret du 14 nov. 1988 sur la protection des travailleurs

Coupure d'urgence

Art. 10: "Dans tout circuit terminal doit être placé un dispositif de coupure d'urgence aisément reconnaissable et disposé de manière à être facilement et rapidement accessible, permettant en une seule manœuvre de couper en charge tous les conducteurs actifs. Il est admis que ce dispositif commande plusieurs circuits terminaux"

Décret du 15 juillet 1980

Art. R 233.93: "Un dispositif de séparation doit permettre, après arrêt, d'isoler les machines et appareils de toutes leurs sources d'alimentation en énergie"

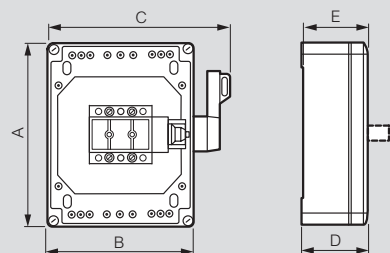
Coffret de proximité 32 à 160 A

Caractéristiques électriques

Directement liées aux performances des interrupteurs-sectionneurs Vistop

Coffrets	Références	Caractéristiques
32 A	0 226 05/07	Vistop 32 A (p. 514)
63 A	0 226 15/17	Vistop 63 A (p. 514)
100 A	0 226 25/27	Vistop 100 A (p. 514)
125 A	0 226 33/34	Vistop 125 A (p. 514)
160 A	0 226 35/37	Vistop 160 A (p. 514)

Cotes d'encombrement



Références	A	B	C	D	E
0 226 05/07 32 A	200	160	218	93	93
0 226 15/17 63 A	290	190	263	95	102
0 226 25/27/33/34 100/125 A	332	262	316	132	132
0 226 35/37 160 A	382	292	346	132	132

Coffret de proximité 12 et 25 A

Caractéristiques électriques

Conformes aux normes NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, NF EN/IEC 60204-1, VDE 0113

IP 65 selon NF IEC 60529 et NF C 20-010

Tension d'isolement $U_i = 690$ V

Auto-extinguibilité: 960 °C

Courant thermique sous enveloppe: $I_{the} = 12$ A pour le 12 A
 $I_{the} = 25$ A pour le 25 A

Permet l'installation classe II

• Catégories d'emploi

	0 226 60/62	0 226 00/04
AC 21	12 A (8,5 kW)	25 A (17 kW)
AC 3	3 x 400 V	13,5 A (7,5 kW)
	3 x 690 V	8 A (7,5 kW)

• Raccordement

12 A: Maxi 4 mm² (rigide) 2,5 mm² (souple)

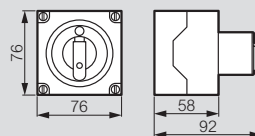
4 entrées: 2 haut, 2 bas - Ø19 mm PG 11 (Ø câble 10 mm maxi)

25 A: Maxi 6 mm² (rigide) 4 mm² (souple avec cosses)

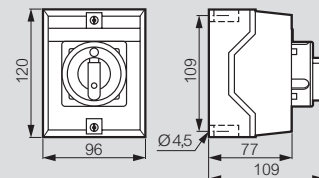
4 entrées: 2 haut, 2 bas - Ø23 mm PG 16 (Ø câble 14 mm maxi)

Cotes d'encombrement

12 A réf. 0 226 60/62



25 A réf. 0 226 00/02/04



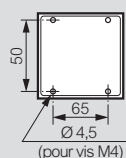
Ouvert (O)

Fermé (I)



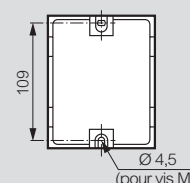
Entraxes de fixation

12 A réf. 0 226 60/62



(pour vis M4)









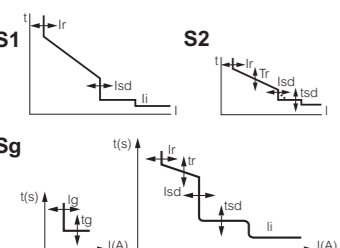
25 A réf. 0 226 00/02/04



(pour vis M4)

DPX³

caractéristiques techniques

Découvrez la gamme DPX ³ sur legrand.fr																																									
APPAREILS	DPX³ 1600 électroniques (p. 380)				DPX³ 1600 magnétothermiques (p. 381)				DPX³ 630 électroniques (p. 383)				DPX³ 630 magnétothermiques (p. 384)				DPX³ 250 électroniques (p. 389)				DPX³ 250 magnétothermiques (p. 391)				DPX³ 160 magnétothermiques (p. 392)																
Montage	Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur rail ou platine				Sur rail ou platine				Sur rail ou platine																
Pouvoir de coupure (kA) (NF EN/IEC 60947-2)	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA													
380/415 V~	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50													
220/240 V~	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	40	60	100	100	40	60	100	100	25	35	50	65													
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100													
Caractéristiques de fonctionnement																																									
Fréquence nominale	50/60 Hz												50/60 Hz																												
Tension nominale maximum de fonctionnement	690 V~				690 V~				690 V~				690 V~ - 250 V=				690 V (500 V avec diff.)				690 V (500 V avec diff.)				690 V (500 V avec diff.)																
Catégorie d'emploi	B				A				A : In 630 A B : In 200 à 400 A				A				A				A				A																
Réglage protection magnétothermique																																									
	Thermique	-				0,8 à 1 In				-				0,8 à 1 In				-				0,8 In - 1 In				0,8 In - 0,9 In - 1 In															
	Magnétique	-				5 à 10 In				-				5 à 10 In				-				5 In - 10 In				10 In															
Réglage protection électronique																																									
		S1	S2	Sg					S1	S2	Sg																														
	Ir : 0,4 à 1 In	•	•	•					Ir : 0,4 à 1 In	•	•	•									Ir : 0,4 à 1 In																				
	tr : 3 à 30 s		•	•					tr : 3 à 30 s		•	•																													
	I _{sd} : 1,5 à 10 Ir	•	•	•					I _{sd} : 1,5 à 10 Ir	•	•	•																													
	t _{sd} : 0-500 ms (I=K)		•	•					t _{sd} : 0-500 ms (I=K)		•	•																													
	0-500 ms (I ² =K)		•	•					0-500 ms (I ² =K)		•	•																													
	I _g : 0,2 - 1 In			•					I _g : 0,2 - 1 In			•																													
	t _g : 0,1 - 1 s			•					t _g : 0,1 - 1 s			•																													
Sections maximum admissibles																																									
																		Borne standard				Borne grande capacité																			
Câbles rigides	2 ou 4 x 240 mm ²				2 ou 4 x 240 mm ²				300 mm ² ou 2 x 240 mm ²				300 mm ² ou 2 x 240 mm ²				150 mm ²				150 mm ²				95 mm ²				150 mm ²												
Câbles souples	2 ou 4 x 185 mm ²				2 ou 4 x 185 mm ²				240 mm ² ou 2 x 185 mm ²				240 mm ² ou 2 x 185 mm ²				120 mm ²				120 mm ²				70 mm ²				120 mm ²												
Barres de cuivre/cosse largeur	50 mm				50 mm				32 mm				32 mm				28,5 mm ⁽¹⁾				28,5 mm ⁽¹⁾				14 mm				18 mm												
Couples de serrage	20 Nm								15 Nm								15 Nm								10 Nm								8 Nm								
Courant nominal (In) (A)																																									
In (A)	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	250	400	630	320	400	500	630	40	100	160	250	100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160									
Phase	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	250	400	630	320	400	500	630	40	100	160	250	100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160									
N	0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase				630				800				1000				1250				0 - 50 - 100 % In				100				160				200				250				
Seuil magnétique (I_{sd}) (A) des DPX³ magnétothermiques																																									
		Réglable												Réglable												Réglable								Réglable							
In (A)		630	800	1000	1250									320	400	500	630					100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160								
Phase	-	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-	-	-	-	-	-	-	-	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-	-	-	-	500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	400	400	400	630	800	1000	1250	1600								
N	-	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-	-	-	-	-	-	-	-	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-	-	-	-	500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	400	400	400	630	800	1000	1250	1600								
Endurance (cycles)																																									
Electrique	4000				4000				5000				5000				8000				8000				8000																
Mécanique	10000				10000				20000				10000				25000				25000				25000																
Différentiel électronique																																									
Type	-				-				bloc adaptable aval				bloc adaptable aval				Sans ou intégré				Sans ou intégré				Sans ou intégré																
Communication																																									
Supervision (voir p. 396)	avec interface réf. 4 210 75 (version électronique S2 et Sg)				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 4 210 75 (version électronique S2 et Sg)				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 4 210 75				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 0 261 36																

DPX³ 1600

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 630 à 1600 A



4 224 23



4 224 29

Caractéristiques techniques **p. 400**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 387). S'associent aux relais différentiels (p. 387). Livrés avec vis de fixation, plaques de raccordement pour barres, et cloisons de séparation. Réglages plombables. Conformés à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques Sg avec unité de mesure	
Réglage Ir, I _{sd} , I _g , tr, tsd, tg (p. 400) Protection instantanée Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 224 43	4 224 49	630	
4 224 44	4 224 50	800	
4 224 45	4 224 51	1000	
4 224 46	4 224 52	1250	
4 224 47	4 224 53	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 224 55	4 224 61	630	
4 224 56	4 224 62	800	
4 224 57	4 224 63	1000	
4 224 58	4 224 64	1250	
4 224 59	4 224 65	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 224 67	4 224 73	630	
4 224 68	4 224 74	800	
4 224 69	4 224 75	1000	
4 224 70	4 224 76	1250	
4 224 71	4 224 77	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 224 79	4 224 85	630	
4 224 80	4 224 86	800	
4 224 81	4 224 87	1000	
4 224 82	4 224 88	1250	

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure	
Réglage Ir, I _{sd} , tr, tsd (p. 400) Protection instantanée Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 223 47	4 223 53	630	
4 223 48	4 223 54	800	
4 223 49	4 223 55	1000	
4 223 50	4 223 56	1250	
4 223 51	4 223 57	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 223 59	4 223 65	630	
4 223 60	4 223 66	800	
4 223 61	4 223 67	1000	
4 223 62	4 223 68	1250	
4 223 63	4 223 69	1600	

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure (suite)	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 223 71	4 223 77	630	
4 223 72	4 223 78	800	
4 223 73	4 223 79	1000	
4 223 74	4 223 80	1250	
4 223 75	4 223 81	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 223 83	4 223 89	630	
4 223 84	4 223 90	800	
4 223 85	4 223 91	1000	
4 223 86	4 223 92	1250	

Réf.		Disjoncteurs électroniques Sg	
Réglage Ir, I _{sd} , I _g , tr, tsd, tg (p. 400) Protection instantanée Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 223 95	4 224 01	630	
4 223 96	4 224 02	800	
4 223 97	4 224 03	1000	
4 223 98	4 224 04	1250	
4 223 99	4 224 05	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 224 07	4 224 13	630	
4 224 08	4 224 14	800	
4 224 09	4 224 15	1000	
4 224 10	4 224 16	1250	
4 224 11	4 224 17	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 224 19	4 224 25	630	
4 224 20	4 224 26	800	
4 224 21	4 224 27	1000	
4 224 22	4 224 28	1250	
4 224 23	4 224 29	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 224 31	4 224 37	630	
4 224 32	4 224 38	800	
4 224 33	4 224 39	1000	
4 224 34	4 224 40	1250	

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 320**

Disjoncteurs magnétothermiques I_{cu} 100 kA
Version inverseurs de sources
Contactez votre direction régionale

DPX³ 1600

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 630 à 1600 A (suite)



4 223 27



4 223 33



4 225 66



4 225 72



4 222 78

Caractéristiques techniques **p. 400**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 387). S'associent aux relais différentiels (p. 387). Livrés avec vis de fixation, plaques de raccordement pour barres, et cloisons de séparation. Réglages plombables. Conformés à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2	
Réglage I _r , I _{sd} , t _r , t _{sd} (p. 400)			
Protection instantanée			
Voyants de fonctionnement			
Prise de test			
Sélectivité dynamique et logique			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
		I _n (A)	
3P	4P	630	
4 222 99	4 223 05	800	
4 223 00	4 223 06	1000	
4 223 01	4 223 07	1250	
4 223 02	4 223 08	1600	
4 223 03	4 223 09		
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 223 11	4 223 17	630	
4 223 12	4 223 18	800	
4 223 13	4 223 19	1000	
4 223 14	4 223 20	1250	
4 223 15	4 223 21	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 223 23	4 223 29	630	
4 223 24	4 223 30	800	
4 223 25	4 223 31	1000	
4 223 26	4 223 32	1250	
4 223 27	4 223 33	1600	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 223 35	4 223 41	630	
4 223 36	4 223 42	800	
4 223 37	4 223 43	1000	
4 223 38	4 223 44	1250	

Réf.		Disjoncteurs électroniques S1	
Réglage I _r , I _{sd} (p. 400)			
Protection instantanée			
Voyants de fonctionnement			
Non compatibles avec l'interface de communication MODBUS réf. 4 210 75			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
		I _n (A)	
3P	4P	630	
4 225 39	4 225 45	800	
4 225 40	4 225 46	1000	
4 225 41	4 225 47	1250	
4 225 42	4 225 48	1600	
4 225 43	4 225 49		
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 225 51	4 225 57	630	
4 225 52	4 225 58	800	
4 225 53	4 225 59	1000	
4 225 54	4 225 60	1250	
4 225 55	4 225 61	1600	

Réf.		Disjoncteurs électroniques S1 (suite)	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
		I _n (A)	
3P	4P	630	
4 225 63	4 225 69	800	
4 225 64	4 225 70	1000	
4 225 65	4 225 71	1250	
4 225 66	4 225 72	1600	
4 225 67	4 225 73		
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 225 75	4 225 81	630	
4 225 76	4 225 82	800	
4 225 77	4 225 83	1000	
4 225 78	4 225 84	1250	

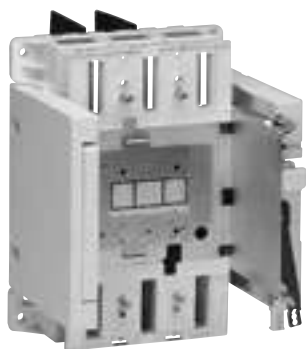
Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques	
Thermique réglable de : 0,8 à 1 I _n			
Magnétique réglable de : 5 à 10 I _n de 630 à 1250 A			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
		I _n (A)	
3P	4P	630	
4 222 51	4 222 56	800	
4 222 52	4 222 57	1000	
4 222 53	4 222 58	1250	
4 222 54	4 222 59		
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 222 63	4 222 68	630	
4 222 64	4 222 69	800	
4 222 65	4 222 70	1000	
4 222 66	4 222 71	1250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 222 75	4 222 80	630	
4 222 76	4 222 81	800	
4 222 77	4 222 82	1000	
4 222 78	4 222 83	1250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 222 87	4 222 92	630	
4 222 88	4 222 93	800	
4 222 89	4 222 94	1000	
4 222 90	4 222 95	1250	

Parafoudres **p. 510**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 320**

DPX³ 1600

équipements et commandes



4 225 88 + 4 225 93



0 262 61



0 261 27

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	Version débrochable
3P | 4P 4 225 93 | 4 225 94	Un DPX ³ version débrochable est un DPX ³ équipé d'un mécanisme "Débro-lift" et monté sur une base Mécanismes "Débro-lift" Permettent le débrochage du DPX ³ plastronné tout en le maintenant sur sa base Livrés avec une coulisse rigide et une manivelle de débrochage Bases version débrochable Bases pour DPX ³ 1600 équipé d'un mécanisme "Débro-lift" réf. 4 225 93/94 Base prises avant Base prises arrière
4 225 86 | 4 225 87 4 225 88 | 4 225 89	Serrures de verrouillage Permettent la condamnation du disjoncteur en position "débroché" N°ABA90GEL6149 (clé plate) ou N°HBA90GPS6149 (clé étoile) Bloc à 1 clé pour disjoncteur seul Bloc à 2 clés - une clé fournie - pour disjoncteur motorisé ou avec commande rotative
Clé plate | Clé étoile 0 265 76 | 0 263 48 0 265 80 | 0 265 79	Accessoires pour mécanisme "Débro-lift" Manivelle de débrochage isolée Contact de signalisation (embroché/débroché) Jeu de connecteurs (8 contacts) Jeu de connecteurs (6 contacts)
0 265 75 0 265 74 0 263 99 0 098 19	Contact auxiliaire Bloc de 4 contacts auxiliaires automatiques pour DPX ³ version débrochable (jusqu'à 2 blocs par DPX ³)
4 222 30	Platine de montage pour contacts de signalisation avec connecteurs réf. 0 263 99 ou 0 098 19 Pour DPX ³ débrochable
4 225 95	

Réf.	Commandes rotatives
0 262 61	Directe sur DPX³ Standard (noir) Déportées sur porte IP 55 Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte Standard (noir) D'urgence (rouge et jaune)
0 262 83 0 262 84	
0 262 93	Accessoires de verrouillage Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée
4 228 04 4 228 05	Barillet avec clé plate cod. EL43525 Barillet avec clé plate cod. EL43363

Réf.	Commandes motorisées
0 261 24 0 261 25 0 261 23	Pour DPX³ 1600 jusqu'à 1250 A 24 V~ / = 48 V~ / = 230 V~ / =
0 261 19 0 261 28 0 261 27	Pour DPX³ 1600 In = 1600 A 24 V~ / = 48 V~ / = 230 V~ / =
0 261 59 0 261 58	Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée Avec clé plate n°ABA90GEL6149 Avec clé étoile n°HBA90GPS6149
0 262 66	Accessoires Cloisons de séparation Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle Jeu de 3
3P | 4P 4 225 90 | 4 225 91	Cache-vis Jeu de 2
0 262 64 | 0 262 65	Cache-bornes plombables Jeu de 2
0 262 60	Cadenassage Accessoire pour verrouillage en position ouverte
0 262 69	Borne de raccordement standard pour câbles Cu/Al Pour câble nu sans cosse 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)
0 262 70	Borne grande capacité pour câbles Cu/Al Pour câble nu sans cosse 4 x 240 mm ² (rigide) ou 4 x 185 mm ² (souple)
0 262 67 0 262 68	Prolongateurs pour plage de raccordement Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle) Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)
3P | 4P 0 262 73 | 0 262 74	Epanouisseurs rallongés Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
0 263 80 | 0 263 82 0 263 81 | 0 263 83	Prises arrière Permettent de transformer les DPX ³ prises avant en DPX ³ prises arrière Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval



DPX³ 630

disjoncteurs de puissance magnétothermiques et électroniques de 250 à 630 A



4 221 43

4 220 60

4 220 65

Caractéristiques techniques **p. 400**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 387). S'associent aux blocs différentiels ou au relais différentiel (p. 387). Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation. Conformés à la norme NF IEC 60947-2. Réglages plombables.

Réf.		Disjoncteurs électroniques Sg avec unité de mesure
		Réglage Ir, I _{sd} , Ig, tr, tsd, tg (p. 400) Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique
		Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)
3P	4P	In (A)
4 221 76	4 221 81	250
4 221 78	4 221 83	400
4 221 80	4 221 85	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)
4 221 86	4 221 91	250
4 221 88	4 221 93	400
4 221 90	4 221 95	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)
4 221 96	4 222 01	250
4 221 98	4 222 03	400
4 222 00	4 222 05	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)
4 222 06	4 222 11	250
4 222 08	4 222 13	400
4 222 10	4 222 15	630

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure
		Réglage Ir, I _{sd} , tr, tsd (p. 400) Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique
		Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)
3P	4P	In (A)
4 220 96	4 221 01	250
4 220 98	4 221 03	400
4 221 00	4 221 05	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)
4 221 06	4 221 11	250
4 221 08	4 221 13	400
4 221 10	4 221 15	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)
4 221 16	4 221 21	250
4 221 18	4 221 23	400
4 221 20	4 221 25	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)
4 221 26	4 221 31	250
4 221 28	4 221 33	400
4 221 30	4 221 35	630

Réf.		Disjoncteurs électroniques Sg
		Réglage Ir, I _{sd} , Ig, tr, tsd, tg (p. 400) Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique
		Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)
3P	4P	In (A)
4 221 36	4 221 41	250
4 221 38	4 221 43	400
4 221 40	4 221 45	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)
4 221 46	4 221 51	250
4 221 48	4 221 53	400
4 221 50	4 221 55	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)
4 221 56	4 221 61	250
4 221 58	4 221 63	400
4 221 60	4 221 65	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)
4 221 66	4 221 71	250
4 221 68	4 221 73	400
4 221 70	4 221 75	630

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2
		Réglage Ir, I _{sd} , tr, tsd (p. 400) Voyants de fonctionnement Prise de test Sélectivité dynamique et logique
		Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)
3P	4P	In (A)
4 220 56	4 220 61	250
4 220 58	4 220 63	400
4 220 60	4 220 65	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)
4 220 66	4 220 71	250
4 220 68	4 220 73	400
4 220 70	4 220 75	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)
4 220 76	4 220 81	250
4 220 78	4 220 83	400
4 220 80	4 220 85	630
		Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)
4 220 86	4 220 91	250
4 220 88	4 220 93	400
4 220 90	4 220 95	630

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**,
XL³ 800 **p. 332**, XL³ 4000 **p. 320**

DPX³ 630

disjoncteurs de puissance magnétothermiques et électroniques de 250 à 630 A (suite)



4 225 00



4 220 07



0 260 61

Caractéristiques techniques **p. 400**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 387). S'associent aux blocs différentiels ou au relais différentiel (p. 387). Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation. Conformés à la norme NF IEC 60947-2. Réglages plombables.

Réf.		Disjoncteurs électroniques S1	
Réglage I _r , I _{sd} (p. 400) Voyants de fonctionnement Non compatibles avec l'interface de communication MODBUS réf. 4 210 75			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
	In (A)	3P	4P
4 224 98	250	4 225 03	4 225 04
4 224 99	320	4 225 05	4 225 06
4 225 00	400	4 225 07	4 225 08
4 225 01	500		4 225 09
4 225 02	630		4 225 10
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 225 08	250	4 225 13	4 225 14
4 225 09	320	4 225 15	4 225 16
4 225 10	400	4 225 17	4 225 18
4 225 11	500		4 225 19
4 225 12	630		4 225 20
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 225 18	250	4 225 23	4 225 24
4 225 19	320	4 225 25	4 225 26
4 225 20	400	4 225 27	4 225 28
4 225 21	500		4 225 29
4 225 22	630		4 225 30
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 225 28	250	4 225 33	4 225 34
4 225 29	320	4 225 35	4 225 36
4 225 30	400	4 225 37	4 225 38
4 225 31	500		4 225 39
4 225 32	630		4 225 40

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques	
Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique réglable de 5 à 10 In			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
	In (A)	3P	4P
4 220 01	320	4 220 06	4 220 07
4 220 02	400	4 220 08	4 220 09
4 220 03	500		4 220 10
4 220 04	630		4 220 11
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 220 15	320	4 220 20	4 220 21
4 220 16	400	4 220 22	4 220 23
4 220 17	500		4 220 24
4 220 18	630		4 220 25

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques (suite)	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
	In (A)	3P	4P
4 220 29	320	4 220 34	4 220 35
4 220 30	400	4 220 36	4 220 37
4 220 31	500		4 220 38
4 220 32	630		4 220 39
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 220 43	320	4 220 48	4 220 49
4 220 44	400	4 220 50	4 220 51
4 220 45	500		4 220 52
4 220 46	630		4 220 53
Blocs différentiels électroniques			
S'associent aux DPX ³ 630, DPX ³ -I 630 (p. 375) et DPX ³ 400 AB (p. 397) Type A Sensibilité réglable et plombable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s Bouton test - Bouton de réarmement Contact de signalisation à distance de défaut différentiel Commutateur d'essais (isolement de l'appareil) 230-500 V _~ Montage aval			
	In (A)	3P	4P
0 260 60	400	0 260 61	0 260 62
0 260 64	630	0 260 65	0 260 66

Parafoudres **p. 510**

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**,
XL³ 800 **p. 332**, XL³ 4000 **p. 320**

DPX³ 630

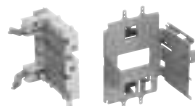
équipements



4 222 22



4 222 28



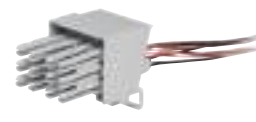
4 222 31



0 265 75



4 222 30



Réf.	Version extractible
	Un DPX ³ version extractible est constitué d'un DPX ³ équipé de bornes spéciales et d'une base
	Bornes spéciales pour versions extractibles et débroschables
3P 4 222 20	4P 4 222 21
	Jeu de bornes amont et aval
	Bases pour DPX³ seul
	Reçoivent les DPX ³ équipés des bornes spéciales réf. 4 222 20/21
4 222 22	4 222 23
4 222 24	4 222 25
	Base prises avant
	Base prises arrière méplat
	Bases pour DPX³ avec bloc différentiel
	Reçoivent les DPX ³ équipés des bornes spéciales ci-dessus
4P 4 222 26	4 222 27
	Base prises avant
	Base prises arrière méplat
	Accessoires
4 222 28	Jeu de 2 poignées d'extraction
0 263 99	Jeu de connecteurs (8 contacts)
	Pour montage de 2 appareils côte-à-côte en position verticale

Réf.	Version débroschable
	Un DPX ³ version débroschable est un DPX ³ extractible équipé d'un mécanisme "Débro-lift"
	Mécanismes "Débro-lift"
	Permettent le débroschage du DPX ³ plastronné tout en le maintenant sur sa base
	Livrés avec une coulisse rigide et une manivelle de débroschage
	Pour base DPX ³ 630 seul
	Pour base DPX ³ 630 avec bloc différentiel
	Serrures de verrouillage pour mécanisme "Débro-lift"
	Permettent la condamnation du disjoncteur en position "débrosché"
	Clé plate N°ABA90GEL6149 ou clé étoile n°HBA90GPS6149
3P 4 222 31	4P 4 222 32
	4 222 33
	Bloc à 1 clé pour disjoncteur seul
	Bloc à 1 clé pour disjoncteur motorisé ou avec commande rotative
Clé plate 0 265 76	Clé étoile 0 263 48
0 265 78	0 265 77
	Accessoires pour mécanisme "Débro-lift"
	Manivelle de débroschage isolée
	Contact de signalisation (embroché/débrosché)
0 265 75	
0 265 74	
	Contact auxiliaire
	Bloc de 4 contacts auxiliaires automatiques pour DPX ³ version débroschable (jusqu'à 2 blocs par DPX ³)
4 222 30	
	Platines de montage pour contacts de signalisation avec connecteurs réf. 0 263 99 ou 0 098 19
	Pour DPX ³ débroschable
4 222 36	Set de composant pour remplacer un DPX par un DPX ³
4 222 37	
	Version inverseur de sources
	Un inverseur de sources est constitué d'une platine support universelle avec interverrouillage pour 2 appareils
	Platine 2 disjoncteurs ou interrupteurs fixe
	Platine 2 disjoncteurs ou interrupteurs extractibles et débroschables
0 264 09	
0 264 04	

DPX³ 630

commandes et accessoires



0 261 44



0 262 50



4 226 30

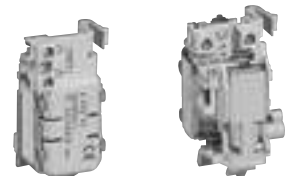
Réf.	Commandes rotatives fixes
0 262 41	Directes sur DPX³
4 222 38	Standard (noir)
	D'urgence (rouge et jaune), s'adapte sur commandes standard réf. 0 262 22, 0 262 41 ou 0 262 81
	Déportées sur porte IP 55
	Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte
0 262 81	Standard (noir)
0 262 82	D'urgence (rouge et jaune)
	Accessoires de verrouillage
0 262 93	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée
4 228 04	Barillet avec clé plate cod. EL43525
4 228 05	Barillet avec clé plate cod. EL43363
Réf.	Commandes rotatives débrayables
	Directes
4 201 62	Standard (noir)
4 201 75	D'urgence (rouge et jaune)
	Déportées
4 201 63	Standard (noir)
4 201 76	D'urgence (rouge et jaune)
	Accessoires de verrouillage
4 201 70	Barillet avec clé plate sans code
4 201 71	Barillet avec clé plate cod. EL43525
4 201 72	Barillet avec clé plate cod. EL43363
Réf.	Commandes motorisées frontales
	A fermeture rapide
0 261 40	24 V~ / =
0 261 41	48 V~ / =
0 261 44	230 V~
0 261 48	230 V=
	Standard
4 226 30	230 V~
	Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée
0 261 59	Avec clé plate n°ABA90GEL6149
0 261 58	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149

Réf.	Accessoires
0 262 30	Cloisons de séparation
	Jeu de 3
3P | 4P	Cache-vis
4 222 34 | 4 222 35	Jeu de 2
0 262 44 | 0 262 45	Cache-bornes plombables
	Jeu de 2
0 262 40	Cadenassage
	Accessoire pour verrouillage en position ouverte
0 262 50	Bornes de raccordement pour câbles Cu/Al
0 262 51	Jeu de 4 bornes standard pour câbles 300 mm ² maxi (rigide) ou 240 mm ² maxi (souple)
	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)
0 262 47	Prolongateur pour plage de raccordement
	Prolongateur pour le raccordement des barres
3P | 4P	Epanouisseurs rallongés
0 262 48 | 0 262 49	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
	Prises arrière
	Permettent de transformer un DPX ³ prises avant en DPX ³ prises arrière
0 263 52 | 0 263 53	Jeu de prises arrière méplat orientables amont et aval
4 222 36	Platines de montage pour contacts de signalisation avec connecteurs réf. 0 263 99 et 0 098 19
4 222 37	Pour DPX ³ débouchable
	Set de composant pour remplacer un DPX par un DPX ³



DPX³/DPX³-I 630 et 1600

auxiliaires de signalisation et commande



4 222 42

4 222 48

Réf. Contact auxiliaire ou signal défaut

Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut Pour DPX³ et DPX³-I

4 210 11 Contact inverseur 3 A - 240 V \sim
Pour utilisation en 400 V \sim (consultez votre direction régionale)

Déclencheurs à émission de courant

Permettent l'ouverture à distance d'un appareil Puissance d'appel 300 VA Pour DPX³/DPX³-I 630 et DPX³/DPX³-I 1600

4 222 39 Tension de la bobine 24 V \sim et \equiv

4 222 40 Tension de la bobine 48 V \sim et \equiv

4 222 42 Tension de la bobine 230 V \sim et \equiv

Déclencheurs à minimum de tension

Puissance consommée 5 VA Pour DPX³/DPX³-I 630 et DPX³/DPX³-I 1600

4 222 44 Tension de la bobine 24 V \sim

4 222 45 Tension de la bobine 24 V \sim

4 222 46 Tension de la bobine 48 V \sim

4 222 47 Tension de la bobine 110-125 V \sim

4 222 48 Tension de la bobine 220-240 V \sim

4 222 49 Tension de la bobine 380-415 V \sim

Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)

Associés aux modules de temporisation ci-dessous Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau

Modules de temporisation

Réf.	Tension	Nbre de modules
0 261 90	230 V \sim	3
0 261 91	400 V \sim	3

Déclencheur

4 226 23 Pour DPX³/DPX³-I 630 et DPX³/DPX³-I 1600

Relais différentiel et tores



0 260 88



0 260 93



0 260 98

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Pour disjoncteurs et inters à déclenchement libre Permettent de rendre différentiels les disjoncteurs et interrupteurs à déclenchement libre DPX équipés d'un déclencheur

Réf. Relais différentiel pour DPX/DPX³

Détecte les courants de défauts et, associé à un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, donne l'ordre de déclencher à un disjoncteur ou un interrupteur

- Equipé :
 - d'une fenêtre rabattable et plombable
 - d'un contact auxiliaire
 - d'une LED verte indiquant la mise sous tension
 - de 3 LEDs jaunes indiquant respectivement la quantité du courant maxi du défaut d'isolement entre phase et terre : 20, 40 et 60 %
 - d'une LED rouge indiquant en position fixe le dépassement de la valeur du courant de défaut d'isolement, en position clignotante la rupture d'une des connexions entre tores et relais
- S'associe aux tores :
 - Ø35 mm
 - Sensibilité réglable : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø80 mm
 - Sensibilité réglable : 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø140 mm et 210 mm
 - Sensibilité réglable : 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø150 mm
 - Sensibilité réglable : 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø310 mm
 - Sensibilité réglable : 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Déclenchement réglable à : 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 secondes
 - Tension d'alimentation 230 V/240 V - 50/60 Hz
 - Type A

0 260 88 Relais différentiel enclipsable sur rail Nbre de modules 2

Tores

S'associent au relais différentiel réf. 0 260 88 1 tore par DPX³ ou DPX³-I

Réf.	Ø (mm)	In (A)	I _{max} (A)
0 260 92	35	70	420
0 260 93	80	170	1020
0 260 95	140	250	1500
0 260 96	210	400	2400
0 260 97	150	250	1500
0 260 98	310	630	3780

Système de supervision de puissance **p. 396**

Formations DPX³
Consultez le catalogue des formations

Disjoncteurs DPX³ magnétique seul **p. 397**

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre Pour les disjoncteurs DPX³ et DMX³ et les contacteurs CTX³

Réf.	Boîtiers d'automatisme
4 226 80	Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 6 sorties de relais programmables. Afficheur numérique Alimentation : 12 à 48 V _{DC} IP 54
4 226 82 ¹	Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peut être équipé de 2 modules extractibles maximum entre : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 optoisolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD. Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou Wi-Fi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V _{DC} ; 110-240 V _{AC} IP 40
4 226 83 ¹	Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs 8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou Wi-Fi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V _{DC} ; 110-240 V _{AC} IP 65
Nous consulter	Pour la gestion avancée de 3 sources jusqu'à 5 disjoncteurs Pour la gestion avancée de 3 sources jusqu'à 5 disjoncteurs 12 entrées numériques programmables et 11 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou Wi-Fi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V _{DC} ; 100-240 V _{AC} IP 65
4 226 86	Sélecteur d'alimentation double modulaire Le sélecteur d'alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 80-300 V _{AC}) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires. Équipé d'1 contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites. 4 modules DIN
4 226 89	Modules extractibles Interface RS 485 optoisolée
4 226 90	4 sorties statiques optoisolées
4 226 91	2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A 250 VA
4 226 92	2 entrées numériques optoisolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A. 250 V _{AC}
4 226 87 ¹	Connecteurs Connecteur USB à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC (équipé du logiciel Legrand dédié)
4 226 88 ¹	Connecteur Wi-Fi à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette (équipé du logiciel Legrand dédié)

1 : Logiciel de programmation disponible pour téléchargement via le catalogue en ligne ; Application pour smartphone et tablette disponible sur Apple Store et Google Play

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

Caractéristiques techniques

		Réf.		
		4 226 80	4 226 82	4 226 83
Entrées de tension	Tension assignée max. Ue	480 V _{AC} L-L (277 V _{AC} L-N)	100-480 V _{AC}	600 V _{AC} L-L (346 V _{AC} L-N)
	Plage de mesure	50-576 V _{AC} (L-L)	50-576 V _{AC} L-L	50 à 720 V L-L
	Tension primaire VT max.	-	50000 V	50000 V
	Plage de fréquence	45 à 66 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
	Erreur de mesure	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	- 20 à + 60 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C
	Température de stockage	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C
	Humidité relative	< 90 %	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	3	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3
	Catégorie de mesure	III	III	III
Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 4,0 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	

DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure

disjoncteurs de puissance de 40 à 250 A



4 206 79



4 204 25

Caractéristiques techniques **p. 400**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation et bornes à vis pour cosses ou barres
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 395)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.	Disjoncteurs électroniques avec unité de mesure	
	Protection contre les surcharges : I _r réglable de 0,4 à 1 I _n T _r réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : I _{sd} réglable de 1,5 à 10 I _r T _{sd} réglable de 0 à 0,5 s Unité de mesure intégrée avec affichage LCD : courants, tensions, fréquence, puissance, énergie et harmoniques	
	Pouvoir de coupure I_{cu} 25 kA (400 V_~)	
	In (A)	
	3P	4P
4 204 02	4 204 12	40
4 204 05	4 204 15	100
4 204 07	4 204 17	160
4 204 09	4 204 19	250
	Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)	
4 204 32	4 204 42	40
4 204 35	4 204 45	100
4 204 37	4 204 47	160
4 204 39	4 204 49	250
	Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)	
4 204 62	4 204 72	40
4 204 65	4 204 75	100
4 204 67	4 204 77	160
4 204 69	4 204 79	250
	Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)	
4 206 65	4 206 75	40
4 206 67	4 206 77	100
4 206 68	4 206 78	160
4 206 69	4 206 79	250

Réf.	Disjoncteurs électroniques différentiels avec unité de mesure	
	Protection contre les surcharges : I _r réglable de 0,4 à 1 I _n T _r réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : I _{sd} réglable de 1,5 à 10 I _r T _{sd} réglable de 0 à 0,5 s Différentiel électronique intégré avec affichage LCD Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A) Unité de mesure intégrée avec affichage LCD : courants, tensions, fréquence, puissance, énergie et harmoniques	
	Pouvoir de coupure I_{cu} 25 kA (400 V_~)	
	In (A)	
	4P	
4 204 22	40	
4 204 25	100	
4 204 27	160	
4 204 29	250	
	Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)	
4 204 52	40	
4 204 55	100	
4 204 57	160	
4 204 59	250	
	Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)	
4 204 82	40	
4 204 85	100	
4 204 87	160	
4 204 89	250	
	Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)	
4 206 85	40	
4 206 87	100	
4 206 88	160	
4 206 89	250	

DPX 250 disponibles dans XL Pro³
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 395**

DPX³ 250 électroniques

disjoncteurs de puissance de 40 à 250 A



4 203 69



4 206 49



4 203 25

Caractéristiques techniques **p. 400**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation et bornes à vis pour cosses ou barres
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 395)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques	
Protection contre les surcharges : I _r réglable de 0,4 à 1 I _n T _r réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : I _{sd} réglable de 1,5 à 10 I _r T _{sd} réglable de 0 à 0,5 s			
Pouvoir de coupure I_{cu} 25 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 203 02	4 203 12	40	
4 203 05	4 203 15	100	
4 203 07	4 203 17	160	
4 203 09	4 203 19	250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
4 203 32	4 203 42	40	
4 203 35	4 203 45	100	
4 203 37	4 203 47	160	
4 203 39	4 203 49	250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 203 62	4 203 72	40	
4 203 65	4 203 75	100	
4 203 67	4 203 77	160	
4 203 69	4 203 79	250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 206 35	4 206 45	40	
4 206 37	4 206 47	100	
4 206 38	4 206 48	160	
4 206 39	4 206 49	250	

Réf.		Disjoncteurs électroniques différentiels	
Protection contre les surcharges : I _r réglable de 0,4 à 1 I _n T _r réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : I _{sd} réglable de 1,5 à 10 I _r T _{sd} réglable de 0 à 0,5 s Différentiel électronique intégré avec affichage LCD Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)			
Pouvoir de coupure I_{cu} 25 kA (400 V_~)			
4P		In (A)	
4 203 22		40	
4 203 25		100	
4 203 27		160	
4 203 29		250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
4 203 52		40	
4 203 55		100	
4 203 57		160	
4 203 59		250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 203 82		40	
4 203 85		100	
4 203 87		160	
4 203 89		250	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 206 55		40	
4 206 57		100	
4 206 58		160	
4 206 59		250	

Parafoudres **p. 510**

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 395**

DPX³ 250 magnétothermiques

disjoncteurs de puissance de 100 à 250 A



4 202 05



4 202 25

Caractéristiques techniques **p. 400**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension

Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation, bornes à vis, raccordement 120 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 150 mm² avec accessoire

Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 395)

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques	
Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique réglable de 5 à 10 In			
Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V\sim)			
3P	4P	In (A)	
4 202 05	4 202 15	100	
4 202 07	4 202 17	160	
4 202 08	4 202 18	200	
4 202 09	4 202 19	250	
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)			
4 202 35	4 202 45	100	
4 202 37	4 202 47	160	
4 202 38	4 202 48	200	
4 202 39	4 202 49	250	
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)			
4 202 65	4 202 75	100	
4 202 67	4 202 77	160	
4 202 68	4 202 78	200	
4 202 69	4 202 79	250	
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)			
4 206 05	4 206 15	100	
4 206 07	4 206 17	160	
4 206 08	4 206 18	200	
4 206 09	4 206 19	250	

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques différentiels	
Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique réglable de 5 à 10 In Différentiel électronique intégré avec affichage LCD Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)			
Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V\sim)			
		4P	In (A)
		4 202 25	100
		4 202 27	160
		4 202 28	200
		4 202 29	250
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)			
		4 202 55	100
		4 202 57	160
		4 202 58	200
		4 202 59	250
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)			
		4 202 85	100
		4 202 87	160
		4 202 88	200
		4 202 89	250
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)			
		4 206 25	100
		4 206 27	160
		4 206 28	200
		4 206 29	250

DPX 250 disponibles dans XL Pro³
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 395**

DPX³ 250

version extractible et accessoires



4 210 44



4 210 31



4 210 72

DPX³ 160 magnétothermiques

disjoncteurs de puissance de 16 à 160 A



4 200 00



4 200 10

Réf. Version extractible

Un DPX³ version extractible est un DPX³ fixe équipé d'une base

Bases

Bases prises avant ou arrière

4 210 42 Pour DPX³ 3P

4 210 43 Pour DPX³ 4P avec ou sans différentiel

Connecteurs pour auxiliaires

4 210 44 Bloc de connecteurs

Accessoires de raccordement

Bornes à cage grande capacité

Pour câble Cu/Al souple 1 x 120 mm² ou rigide 1 x 150 mm² et barres ou cosses 28,5 x 8 x 8,5 mm

4 210 30 Jeu de 3 bornes

4 210 31 Jeu de 4 bornes

Bornes à vis pour cosses (28,5 x 8 x 8,5 mm)

4 210 79 Jeu de 3 bornes

4 210 80 Jeu de 4 bornes

Cloisons de séparation

4 210 70 Jeu de 36 cloisons isolantes

Epanouisseurs amont

Pour barres ou cosses

4 210 34 Pour DPX³ 3P

4 210 35 Pour DPX³ 4P

Prises arrière

Tiges à méplats orientables

4 210 38 Jeu de 3 prises arrière

4 210 39 Jeu de 4 prises arrière

Cache-bornes plombables

Pour raccordement prises avant

4 210 56 Pour DPX³ 3P

4 210 57 Pour DPX³ 4P

Pour raccordement prises arrière

4 210 52 Pour DPX³ 3P

4 210 53 Pour DPX³ 4P

Adaptateurs pour montage sur rail

Permettent d'installer le DPX³ sur rail ou sur platine fixe

4 210 72 Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale

4 210 74 Pour DPX³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale

4 210 69 Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale

4 210 77 Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL³

Sélectivité logique

4 210 78 Kit de câbles pour port de sélectivité logique (8 câbles)



Caractéristiques techniques p. 400

Cotes d'encombrement et courbes [catalogue en ligne](#)

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³. Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension.

Livrés avec vis de fixation, bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 120 mm² (en câble rigide) avec accessoire. Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 395). Conformés à la norme NF IEC 60947-2.

Réf. Disjoncteurs magnétothermiques

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique fixe : 400 A de 16 à 40 A, 10 In de 63 à 160 A

Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V_~)

3P		4P	
4 200 00	4 200 10	16	
4 200 01	4 200 11	25	
4 200 02	4 200 12	40	
4 200 03	4 200 13	63	
4 200 04	4 200 14	80	
4 200 05	4 200 15	100	
4 200 06	4 200 16	125	
4 200 07	4 200 17	160	

Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V_~)

4 200 40	4 200 50	16	
4 200 41	4 200 51	25	
4 200 42	4 200 52	40	
4 200 43	4 200 53	63	
4 200 44	4 200 54	80	
4 200 45	4 200 55	100	
4 200 46	4 200 56	125	
4 200 47	4 200 57	160	

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V_~)

4 200 80	4 200 90	16	
4 200 81	4 200 91	25	
4 200 82	4 200 92	40	
4 200 83	4 200 93	63	
4 200 84	4 200 94	80	
4 200 85	4 200 95	100	
4 200 86	4 200 96	125	
4 200 87	4 200 97	160	

Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V_~)

4 201 20	4 201 30	16	
4 201 21	4 201 31	25	
4 201 22	4 201 32	40	
4 201 23	4 201 33	63	
4 201 24	4 201 34	80	
4 201 25	4 201 35	100	
4 201 26	4 201 36	125	
4 201 27	4 201 37	160	

DPX³ 160 magnétothermiques différentiels

disjoncteurs de puissance de 16 à 160 A



4 200 37



4 201 57



Caractéristiques techniques **p. 400**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³. Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension.

Livrés avec vis de fixation, bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi (en câble souple) et jusqu'à 120 mm² (en câble rigide) avec accessoire. Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 395). Conformés à la norme NF IEC 60947-2.

Réf. Disjoncteurs magnétothermiques différentiels

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique fixe : 400 A de 16 à 40 A, 10 In de 63 à 160 A
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD
Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V~)

4P	In (A)
4 200 30	16
4 200 31	25
4 200 32	40
4 200 33	63
4 200 34	80
4 200 35	100
4 200 36	125
4 200 37	160

Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)

4 200 70	16
4 200 71	25
4 200 72	40
4 200 73	63
4 200 74	80
4 200 75	100
4 200 76	125
4 200 77	160

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)

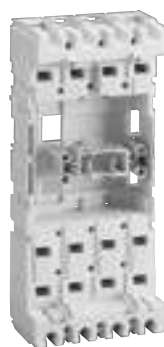
4 201 10	16
4 201 11	25
4 201 12	40
4 201 13	63
4 201 14	80
4 201 15	100
4 201 16	125
4 201 17	160

Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)

4 201 50	16
4 201 51	25
4 201 52	40
4 201 53	63
4 201 54	80
4 201 55	100
4 201 56	125
4 201 57	160

DPX³ 160 magnétothermiques

version extractible et accessoires



4 210 40



4 210 27



4 210 36

Réf. Version extractible

Un DPX³ version extractible est un DPX³ fixe équipé d'une base

Bases

Bases prises avant ou arrière

4 210 40	Pour DPX ³ 3P
4 210 41	Pour DPX ³ 4P avec ou sans différentiel

Connecteurs pour auxiliaires

4 210 44	Bloc de connecteurs
----------	---------------------

Accessoires de raccordement

Bornes à cage

Pour câble Cu souple 1 x 70 mm² ou rigide 1 x 95 mm² et barres ou cosses 14 mm

4 210 93	Jeu de 3 bornes
4 210 94	Jeu de 4 bornes

Bornes à cage grande capacité

Pour câble Cu/Al souple 1 x 120 mm² ou rigide 1 x 150 mm² et barres ou cosses 18 mm

4 210 26	Jeu de 3 bornes
4 210 27	Jeu de 4 bornes

Cloisons de séparation

4 210 70	Jeu de 36 cloisons isolantes
-----------------	------------------------------

Bornes à vis pour cosses (19,5 x 6,5 x 6,5 mm)

4 210 28	Jeu de 3 bornes
4 210 29	Jeu de 4 bornes

Epanouisseurs amont

Pour barres ou cosses

4 210 32	Pour DPX ³ 3P
4 210 33	Pour DPX ³ 4P

Prises arrière

Tiges à méplats orientables

4 210 36	Jeu de 3 prises arrière
4 210 37	Jeu de 4 prises arrière

Cache-bornes plombables

Pour raccordement prises avant

4 210 54	Pour DPX ³ 3P
4 210 55	Pour DPX ³ 4P

Pour raccordement prises arrière

4 210 50	Pour DPX ³ 3P
4 210 51	Pour DPX ³ 4P

Adaptateurs pour montage sur rail

Permettent d'installer le DPX³ sur rail ou sur platine fixe

4 210 71	Pour DPX ³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX ³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX ³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 76	Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL ³



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 395**

DPX³ 250 et DPX³ 160

inverseurs de sources et commandes



4 210 58 (inverseur de source)



4 210 00

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	Inverseurs de sources
4 210 58	Platine pour le montage sur rail et l'interverrouillage de 2 DPX ³
4 210 59	Permet de réaliser un inverseur de sources avec 2 DPX ³ 160, 2 DPX ³ 250 ou 1 DPX ³ 160 et 1 DPX ³ 250
	Pour inverseur de sources DPX ³ version fixe
	Pour inverseur de sources DPX ³ version extractible
	Commandes rotatives fixes
	Commandes rotatives directes
4 210 00	Commande standard pour DPX ³ magnétothermiques sans différentiel
4 210 01	Commande standard pour DPX ³ différentiels et électroniques
4 210 02	Commande d'urgence pour DPX ³ magnétothermiques sans différentiel
4 210 03	Commande d'urgence pour DPX ³ différentiels et électroniques
	Commandes rotatives déportées
	Pour DPX ³ toutes versions
4 210 04	Commande standard
4 210 05	Commande d'urgence
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes rotatives
4 210 06	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes directes
4 210 07	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes directes
4 228 00	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes directes
4 228 01	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes directes
4 210 08	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes déportées
4 210 09	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes déportées
4 228 02	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes déportées
4 228 03	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes déportées
	Commandes rotatives débrayables
	Commandes rotatives directes
4 201 60	Commande standard
4 201 73	Commande d'urgence
	Commandes rotatives déportées
4 201 61	Commande standard
4 201 74	Commande d'urgence
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes rotatives
4 201 64	Barillet avec clé plate sans code pour commandes directes
4 201 65	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes directes
4 201 66	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes directes
4 201 67	Barillet avec clé plate sans code pour commandes déportées
4 201 68	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes déportées
4 201 69	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes déportées

Réf.	Commandes motorisées
	Moteur 24 à 230 V[~] et =
4 210 60	Commande latérale
4 210 61	Commande frontale
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes motorisées
4 210 62	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes frontales
4 210 63	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes frontales
4 210 64	Cadenassage pour commandes frontales
4 210 65	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes latérales
4 210 66	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes latérales
4 210 67	Cadenassage pour commandes latérales
	Accessoires de verrouillage
4 210 49	Cadenassage pour verrouillage en position "ouvert"
4 210 45	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour bases version extractible
4 210 46	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour bases version extractible
4 210 47	Cadenassage pour bases version extractible

DPX³ 250 et DPX³ 160

accessoires et auxiliaires communs



4 210 10



4 210 11



4 210 16



4 210 22

Réf. **Contacts auxiliaires 5 A - 250 V \sim**

4 210 10	Contact auxiliaire 1 NF - 1 NO pour commande rotative
4 210 11	Contact auxiliaire ou signal défaut
4 210 48	Contact disjoncteur inséré pour version extractible

Déclencheurs à émission de courant

4 210 12	12 V \sim et =
4 210 13	24 V \sim et =
4 210 14	48 V \sim et =
4 210 15	100-130 V \sim
4 210 16	200-277 V \sim
4 210 17	380-480 V \sim

Déclencheurs à minimum de tension

4 210 18	12 V \sim et =
4 210 19	24 V \sim et =
4 210 20	48 V \sim et =
4 210 21	110-130 V \sim et 110 V=
4 210 22	200-240 V \sim
4 210 23	277 V \sim
4 210 24	380-415 V \sim
4 210 25	440-480 V \sim

Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)

A associer au module de temporisation
Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau

Modules de temporisation

		Nbre de modules
0 261 90	230 V \sim	3
0 261 91	400 V \sim	3

Déclencheur

4 210 98 Pour DPX³ 250 et DPX³ 160

Batteries pour DPX³

4 210 82 Lot de batteries de rechange pour un disjoncteur

Vis de fixation

4 210 81 Lot de 4 vis-écrous-rondelles pour fixation des DPX³ sur platine
4 210 84 Lot de 12 vis pour fixation des DPX³ sur adaptateurs pour montage sur rail

DPX³ : sélectivité dynamique/logique

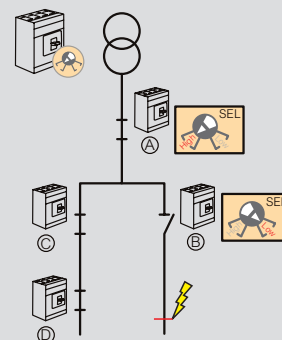
Coordonnez la protection de manière à ce qu'un défaut sur un circuit ne fasse déclencher que la protection placée en tête de ce circuit

■ La sélectivité dynamique

Sélectivité optimale entre 2 disjoncteurs électroniques avec 2 niveaux de réglage :
- basse pour les applications sans contrainte évidente de sélectivité,
- haute pour des réalisations avec niveaux de sélectivité maximum

Fonctionnement

Seul le disjoncteur B déclenche lorsque la sélectivité est en position maximale entre A et B, et le courant de court-circuit supérieur au seuil de sélectivité normale



Exemple d'une sélectivité à 2 niveaux

■ La sélectivité logique

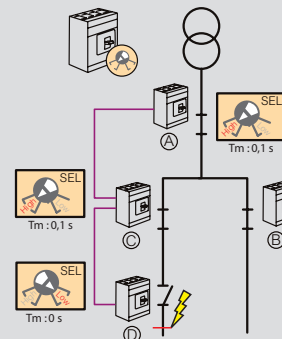
Sélectivité sur 3 niveaux entre plusieurs disjoncteurs DPX électroniques, nécessite une simple liaison filaire entre leurs cartes électroniques

Fonctionnement

Seul le disjoncteur le plus proche du défaut déclenche sans tenir compte du réglage

Avantages

- Rapidité du temps d'intervention du disjoncteur
- Sélectivité totale au-delà de 2 niveaux



Exemple d'une sélectivité à 3 niveaux



Télécharger l'appli XL Pro³ Tool sélectivité, filiation sur legrand.fr



0 261 56



4 210 75



4 149 48



4 149 49

Réf.	Alimentation auxiliaire pour DPX/DPX ³ /DPX ³ -AB
4 210 83	<p>Permet l'alimentation des unités électroniques des DPX³ lorsque le disjoncteur est ouvert ou lorsque le courant qui le traverse est insuffisant</p> <p>Tension d'entrée 24 V\sim / =</p> <p>2 modules</p> <p>Sortie 250 mA : permet d'alimenter plusieurs disjoncteurs</p> <p>Consommations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - DPX électroniques (S2, Sg) : 30 mA - DPX³ électroniques (S2, Sg) : 50 mA - DPX³ électroniques avec mesure (S2, Sg) : 62,5 mA - DPX³ électroniques différentiels (S2) : 50 mA - DPX³ électroniques différentiels avec mesure (S2) : 62,5 mA

Réf.	Ecran d'affichage tactile
0 261 56	<p>Pour commander et visualiser l'installation</p> <p>Ecran tactile sur porte. Permet de visualiser les informations de supervision de différents appareils modulaires et de puissance (DX³, DPX³, DMX³ ou EMDX³)</p> <p>Peut gérer jusqu'à 8 appareils et une passerelle</p> <p>Alimentation 18-30 V\sim, connexion IP</p> <p>Se monte sur porte ou plastron plein</p> <p>Dimensions de découpe : 92 x 92 mm</p>

Réf.	Supervision
4 210 75	<p>Interface de communication MODBUS sur RS 485</p> <p>Permet de connecter les DPX³ électroniques version S2 et Sg sur un réseau de communication MODBUS RS 485</p> <p>Non compatible avec les DPX³ électroniques version S1</p> <p>Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS</p> <p>Dimensions : 1 module DIN</p> <p>Alimentation : 24 V\sim / = . Liaison RS 485 (2 fils)</p> <p>Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur</p>
E49	<p>Alimentation modulaire</p> <p>230 V\sim - 27 V\sim - 0,6 A</p> <p>2 modules</p>
4 149 47	<p>Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet</p> <p>Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³), les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³) et bornes Green'up Premium pour véhicule électrique</p>
4 149 48	<p>Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsions</p> <p>Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée. 4 modules DIN</p> <p>Alimentation en 9 V-28 V\sim via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 560)</p>
4 149 49	<p>Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsions</p> <p>Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée. 4 modules DIN</p> <p>Alimentation en 9 V-28 V\sim via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 560)</p>
4 149 49	<p>Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsions</p> <p>Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation</p> <p>Nécessite le convertisseur IP réf. 0 046 89</p>
4 149 38	<p>Logiciels pour commander et visualiser sur un PC</p> <p>Logiciels Energie Manager disponibles via des clés de licence</p>
4 149 39	<p>Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsions</p> <p>Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsions</p>



Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603

DPX³-AB

disjoncteurs de branchement version Enedis de 90 à 400 A



4 207 32



4 207 33

DPX³ magnétique seul

disjoncteurs pour la protection des moteurs jusqu'à 400 A



4 207 13

S'installent en aval d'un DPX-IS pour branchement à puissance surveillée de 36 à 250 kVA

Commande frontale

Appareils pré-étalonnés

Réglages thermiques plombables

36000 A de pouvoir de coupure

Cache-bornes plombables (à commander séparément)

Bornes à cage livrées avec l'appareil

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des moteurs triphasés

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Reçoivent les auxiliaires (p. 387 et 395)

Réf. DPX³ 250 AB

4P
4 207 30 **130 A**
Réglages thermiques 60 à 130 A
Magnétique bas réglé en usine à 600 A

4 207 32 **240 A**
Réglages thermiques 140 à 240 A
Magnétique bas réglé en usine à 600 A

DPX³ 250 AB différentiels

Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD

4P
4 207 31 **130 A**
Réglages thermiques 60 à 130 A
Magnétique bas réglé en usine à 600 A

4 207 33 **240 A**
Réglages thermiques 140 à 240 A
Magnétique bas réglé en usine à 600 A

DPX³ 400 AB

Reçoivent les blocs différentiels DPX³ 630 (p. 384)

4P
4 225 96 **400 A**
Déclencheurs électroniques S2, réglables de 260 à 400 A

4 225 97 Sans mesure intégrée
Avec mesure intégrée

Bornes à vis pour cosses

4 210 80 Pour DPX³ 250 AB et DPX³ 250 AB différentiels
Jeu de 4 bornes

Batteries pour DPX³

4 210 82 Lot de batteries de rechange pour un disjoncteur

Réf. DPX³ 160

Magnétique fixe

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Livrés avec bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 95 mm² avec accessoire

Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V~)

3P	In (A)
4 207 10	16
4 207 11	25
4 207 12	50
4 207 13	63

Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)

4 207 14	16
4 207 15	25
4 207 16	50
4 207 17	63

DPX³ 250

Magnétique réglable

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Livrés avec bornes à cage, raccordement 95 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 120 mm² avec accessoire

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)

3P	In (A)
4 207 18	100
4 207 19	160
4 207 20	200
4 207 21	250

Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)

4 207 22	100
4 207 23	160
4 207 24	200
4 207 25	250

DPX³ 630 électronique

Magnétique réglable

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)

3P	In (A)
4 226 08	320
4 226 09	400

Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)

4 226 10	320
4 226 11	400

Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

pour circuit IT médical



Permet de contrôler en permanence le niveau d'isolement (CPI) par rapport à la terre, des circuits isolés IT, en conformité avec la norme d'installation IEC 60364-7-710 (Locaux hospitaliers de groupe 2)

Réf. **Contrôleur permanent d'isolement**

Pour circuit monophasé, spécifique IT médical
Conforme à la norme IEC 61557-8 (Annexe A et B)
A associer à un ou plusieurs (jusqu'à 5) report d'état pour signaler tout défaut par signal sonore et visuel dans le local concerné
Possibilité de définir des alarmes et des avertissements
Ecran digital avec affichage sur 2 lignes avec 8 caractères par ligne qui vous permet de définir les valeurs limites des paramètres surveillés
4 modules 17,5 mm

0 435 01 **230 V \sim**
Mesure de la résistance d'isolement du circuit, la surcharge (transformateur de courant 5 A) et la surchauffe (sonde PT100) du transformateur
Paramétrage d'isolement : 50 à 500 k Ω

0 435 02 **24 V \sim**
Mesure de la résistance d'isolement du circuit
Particulièrement adapté aux circuits dédiés éclairage (Scialytique)
Paramétrage d'isolement : 5 à 50 k Ω

Report d'état CPI médical

A raccorder au boîtier CPI avec le câble réf. 336904 (p. 753) pour report d'alarme
Visualisation et signal sonore pour l'état de l'installation
Possibilité d'arrêter le signal sonore
Fonction Test du système de contrôle de l'isolement
Jusqu'à 5 répéteurs par boîtier CPI
Adressage manuel (par dip switch)

Pour installation encastrée

Livré avec boîte d'encastrement maçonnerie
Se monte également dans boîte d'encastrement pour cloisons sèches réf. PB503
3 modules 22,5 mm

0 435 11 230 V ou 24 V \sim

Pour montage sur porte

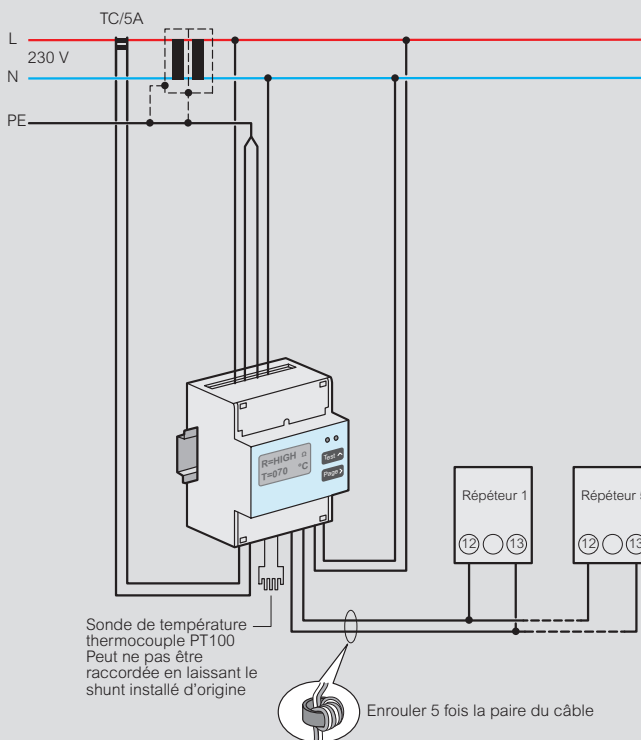
Dimensions de découpe : 68 x 68 mm
Dimensions du produit : 72 x 72 mm

0 435 21 230 V ou 24 V \sim

Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

pour circuit IT médical

Schéma de principe



Réf. 0 435 02

Idéal pour les systèmes d'éclairage utilisés dans les salles opératoires, montés sur bras articulé, de grand diamètre, offrant une puissance lumineuse élevée sans ombres portées.



DPX³ 250/160

choix du disjoncteur et caractéristiques

Choix du disjoncteur en fonction de la puissance souscrite en tarif à puissance surveillée (tarif jaune)

Puissance souscrite (kVA)	I (A)	Disjoncteur AB			Disjoncteur standard différentiel intégré		
		DPX ³	Disjoncteur seul	Disjoncteur différentiel intégré	DPX ³	MT	Electronique
36	60	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 73	-
42	70	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
46	80	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
54	90	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
60	100	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
66	110	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
72	120	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
78	130	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 77	-
84	140	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
90	150	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
96	160	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
102	170	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
108	180	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
114	190	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
120	200	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
126	210	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
132	220	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
144	240	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29

Caractéristiques (température ambiante 40°C/50°C)

Disjoncteurs		DPX ³ 250 électroniques				DPX ³ 250 magnétothermiques				DPX ³ 160			
		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
Courant assigné In (A)		40-100-160-250				100-160-200-250				16-25-40-63-80-100-125-160			
Tension assignée d'isolement Ui (V)	50-60Hz	800 (disj. diff. : 600)				800 (disj. diff. : 500)				800 (disj. diff. : 600)			
Tension d'emploi Ue (V)	50-60Hz	690 (disj. diff. : 500)				690 (disj. diff. : 500)				690 (disj. diff. : 500)			
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		8 (disj. diff. : 6)				8 (disj. diff. : 6)				8 (disj. diff. : 6)			
Catégorie d'emploi		A				A				A			
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant alternatif	220/240 V~	40	60	80	100	40	60	80	100	25	35	50	65
	380/415 V~	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50
	440 V~	20	30	40	60	20	30	40	60	10	18	25	30
	480/500 V~	10	25	30	40	10	25	30	40	8	10	12	15
	690 V~	8	16	18	20	8	16	18	20	5	5	8	10
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm (kA)	415 V~	52,5	75,6	105	154	52,5	75,6	105	154	32	53	76	105
Pouvoir de coupure sur 1 pôle I _{su} (kA)	220/240 V~	15	15	20	25	10	15	20	25	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 V~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5	4	6,25	9	12,5
	440 V~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 V~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10	2	2,5	3	3,75
	690 V~	-	-	-	-	2	4	4,5	5	1,25	1,25	2	2,5

Capacités de raccordement des DPX³

Sur bornes à cage

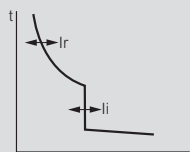
Appareil	Bornes	Conducteurs section maxi		Barres ou cosses largeur maxi
		Souple	Rigide	
DPX ³ 160	Bornes à cage incluses	70 mm ²	95 mm ²	14 mm
	Bornes grande capacité réf. 4 210 26/27	120 mm ²	150 mm ²	-
DPX ³ 250	Bornes à cage réf. 4 210 30/31	120 mm ²	150 mm ²	-
DPX ³ 630	Bornes à cage réf. 0 262 50/51	240 mm ² (0 262 50) 2 x 185 mm ² (0 262 51)	300 mm ² (0 262 50) 2 x 240 mm ² (0 262 51)	-
DPX ³ 1600	Bornes à cage réf. 0 262 69/70	2 x 185 mm ² (0 262 69) 4 x 185 mm ² (0 262 70)	2 x 240 mm ² (0 262 69) 4 x 240 mm ² (0 262 70)	-

Sur plages

Appareil	Bornes	Barres ou cosses
		Largeur maxi
DPX ³ 160	Bornes à vis réf. 4 210 28/29	19 mm
DPX ³ 250	Bornes à vis incluses	28,5 mm
DPX ³ 630	Bornes à vis incluses	32 mm
DPX ³ 1600	Bornes à vis incluses	50 mm

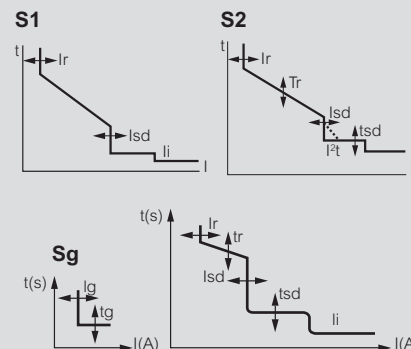
Plages de réglage des DPX³ magnétothermiques

Réglage	DPX ³ 160	DPX ³ 250	DPX ³ 630	DPX ³ 1600
Seuil de déclenchement pour les surcharges Ir (thermique)	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits Ii (magnétique)	In ≤ 25 A : 400 A In > 25 A : 10 In	5 à 10 In	5 à 10 In	5 à 10 In (630 - 1250 A)



Plages de réglage des DPX³ électroniques

Réglage	DPX ³ électronique S1	DPX ³ électronique S2	DPX ³ électronique Sg
Seuil de déclenchement pour les surcharges Ir (long retard)	0,4 à 1 x In	0,4 à 1 x In	0,4 à 1 x In
Temps de déclenchement long retard tr	-	3 à 15 s (à 6 Ir)	3 à 15 s (à 6 Ir)
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits Isd (court retard)	1,5 à 10 x Ir	1,5 à 10 x Ir	1,5 à 10 x Ir
Temps de déclenchement court retard tsd	-	0 à 0,5 s	0 à 0,5 s
Courant de protection contre les défauts de Terre Ig	-	-	0,2 à 1 x In
Temps de déclenchement de la protection contre les défauts de Terre tg	-	-	0,1 à 1 s
Protection instantanée Ii	DPX ³ 630 : 5 kA DPX ³ 1600 In 1600 A : 20 kA In 1250 à 500 A : 15 kA	3 kA	3 kA



Nombre d'auxiliaires maximum par appareil DPX³

	DPX ³ 160/250				DPX ³ 630	DPX ³ 1600
	3P	4P			4P diff.	3P/4P
Contact auxiliaire (CA)	1	1			1	2
Signal défaut (SD)	1	1			1	2
Déclencheur à émission (ET)	1	2	1	0	1	1
Déclencheur à minimum (MT)		0	1	1		

Influence de la température ambiante

DPX³ 160 magnétothermiques

In (A)	Température ambiante (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	16	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	27	25	25	23	22
40	55	54	52	51	50	47	43	43	40	40	36	35
63	90	88	85	84	82	81	71	67	63	63	58	55
80	115	113	111	109	107	97	87	83	80	80	74	71
100	129	126	123	122	117	111	109	105	100	100	94	93
125	159	157	154	152	149	138	134	131	125	125	112	110
160	218	215	207	200	198	190	176	168	160	160	146	138

DPX³ 250 magnétothermiques

In (A)	Température ambiante (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	100	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	160	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	200	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	250	224	210

DPX³ 250 électroniques

In (A)	Température ambiante (°C)			
	40	50	60	70
40	40	40	34	30
100	100	100	84	76
160	160	160	134	122
250	250	250	210	190

Influence de l'altitude

Altitude (m)		2000	3000	4000
Courant assigné (A)		1 x In	0,96 x In	0,93 x In
Tension assignée (V)	DPX ³ magnétothermiques	690	690	550
	DPX ³ différentiels et électroniques	500	500	400



Caractéristiques techniques disponibles dans fiches techniques sur **catalogue en ligne**



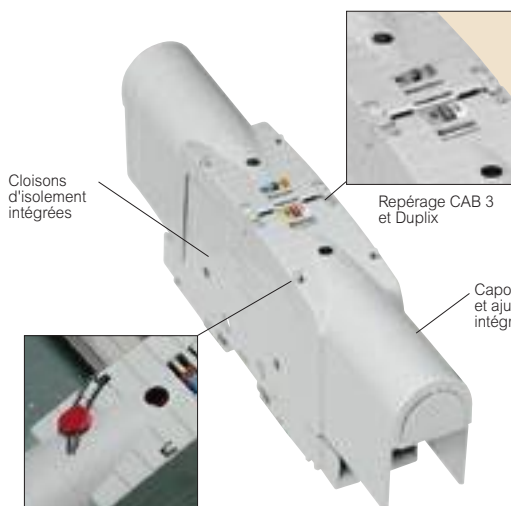
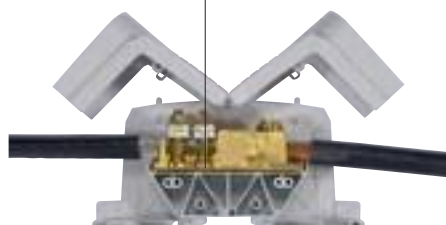
Télécharger l'appli **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Raccordement direct
Alu/Cuivre
sans cosse



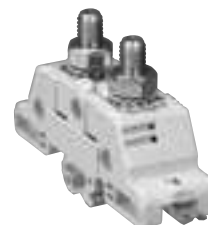
0 390 11 (vue intérieure avec capots découpés)



Possibilité de plombage



0 390 72



0 390 31

Agréments p. 1132

Permettent d'assurer la jonction entre l'enveloppe et les câbles extérieurs

Réf. Blocs de puissance aluminium/cuivre équipés

Pour câbles aluminium / cuivre, barres cuivre ou cosses (voir l'aide au choix p. 402)
Raccordement direct du câble
Isolement et protection contre les contacts directs sans accessoires complémentaires (cloisons et capots intégrés)
Capots amovibles pré-découpés pour ajustement aux différents modes de raccordement
Fixation par griffe métallique sur rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 15 mm, ou par vis sur platine
Acceptent les repérages CAB 3 (p. 442) et Duplix (p. 446)
Test par pointe de touche capots fermés
Solidarisation de blocs de pas identiques possible par tige filetée
Shuntage possible avec réf. 0 394 46/47

Réf.	Câble-câble		Pas (mm)
	Câble rigide ou souple (mm ²)	Câble rigide ou souple (mm ²)	
0 390 10	Alu/Cu 35 à 120	Cu 35 à 70	42
0 390 11	Alu/Cu 70 à 300	Cu 70 à 150	55

Réf.	Plage-plage		Pas (mm)
	Raccordement maxi (mm ²)	Raccordement maxi (mm ²)	
0 390 13	Alu/Cu 95	Alu/Cu 95	36
0 390 14	Alu/Cu 150	Alu/Cu 150	42
0 390 15	Alu/Cu 300	Alu/Cu 300	55

Réf.	Plage-câble		Pas (mm)
	Raccordement maxi (mm ²)	Câble rigide ou souple (mm ²)	
0 390 17	Alu/Cu 150	Cu 35 à 95	42
0 390 18	Alu/Cu 300	Cu 70 à 150	55

Réf.	Câble-plage		Pas (mm)
	Câble rigide ou souple (mm ²)	Raccordement maxi (mm ²)	
0 390 20	Alu/Cu 35 à 120	Alu/Cu 120	42
0 390 21	Alu/Cu 70 à 300	Alu/Cu 300	55

Shunts de liaison équipotentielle

Pour blocs aluminium/cuivre équipés
Livrés avec visserie
0 394 46 Pour blocs pas 36 et 42 mm
0 394 47 Pour blocs pas 55 mm

Réf. Blocs de puissance nus

Pour barres cuivre ou cosses
Cloisons d'isolement et capots de protection à commander séparément
Repérage par plaques repères (p. 443)

Plage-plage pour rails symétriques

Fixation par griffe métallique sur rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 15 mm

Réf.	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
0 390 71	35	26
0 390 72	70	34
0 390 73	120	34
0 390 74	240	46

Plage-plage pour rail asymétrique

Fixation par griffe métallique sur rail EN 60715

Réf.	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
0 390 31	35	26
0 390 32	70	34
0 390 33	120	34
0 390 34	240	46

Accessoires d'isolement et de protection

Pour blocs nus

Cloisons d'isolement

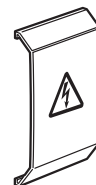
Acceptent les capots de protection
Repérage possible avec CAB 3 (p. 442)

0 394 77	Pour blocs pas 26 mm
0 394 78	Pour blocs pas 34 et 46 mm

Capots de protection

Se montent sur les cloisons d'isolement

0 394 86	Pour 3 blocs pas 46 mm ou pour 4 blocs pas 34 mm
0 394 88	Pour 4 blocs pas 26 mm
0 394 89	Pour 4 blocs pas 46 mm



Butées de blocage p. 434

Boîtiers de raccordement Alu/Cuivre p. 403



Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Aide au choix

		Câble nu Alu	Câble nu Cuivre	Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre
	Câble nu Alu	2 blocs shuntés : 2x 0 390 10 2x 0 390 11 2x 0 390 20 2x 0 390 21	0 390 10/11	0 390 20/21
	Câble nu Cuivre	0 390 10/11	0 390 10/11	0 390 17/18/20/21
	Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre	0 390 20/21	0 390 17/18 0 390 20/21	0 390 13/14/15

Réf. 0 390 10/11
Câble Alu/Cu - Câble Cu



Réf. 0 390 13/14/15
Plage - plage



Réf. 0 390 17/18
Plage - Câble Cu



Réf. 0 390 20/21
Câble Alu/Cu - Plage



Caractéristiques des blocs Alu/Cu équipés

Conformes aux normes IEC EN 60947-7-1, UL 1059, UL 486 E et CSA C 22-2 n° 158
Tension d'isolement U_i : 1000 V AC-DC
Tension de choc U_{imp} : 12 kV
Catégorie de surtension : 4
Usage en atmosphère de pollution 3
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11 (hors capot)
- V2 selon UL 94
Matières isolantes :
- corps en polyamide - 30 °C à + 100 °C
- capot en polypropylène - 25 °C à + 100 °C
IK 04

Bloc seul

Réf. bloc	Intensité (A)			Icw (ka)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
	Cuivre - Cuivre						
	IEC	UL	CSA				
0 390 10	250	200	175	250	8,4	-	15
0 390 11	400	300	285	400	18	-	35
0 390 13	310	250	230	220	11,4	28	M 8
0 390 14	415	340	285	300	18	34	M 10
0 390 15	670	520	420	480	36	46	M 12
0 390 17	315	210	230	315	11,4	34	M 10
0 390 18	420	325	285	420	18	46	M 12
0 390 20	340	235	255	250	8,4	34	M 10
0 390 21	570	375	420	400	18	46	M 12

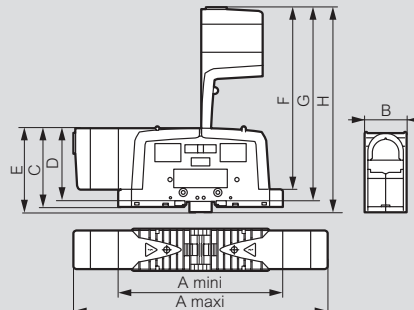
Bloc shuntés

Réf. bloc + shunt	Intensité (A)		Icw (ka)	Couple de serrage shunt (Nm)
	Cuivre - Cuivre			
	IEC	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu		
0 390 10 + 0 394 46 + 0 390 10	340	250	14,4	6
0 390 11 + 0 394 47 + 0 390 11	570	400	36	10
0 390 13 + 0 394 46 + 0 390 13	310	220	11,4	6
0 390 14 + 0 394 46 + 0 390 14	415	300	18	6
0 390 15 + 0 394 47 + 0 390 15	670	480	36	10
0 390 17 + 0 394 46 + 0 390 17	415	315	18	6
0 390 18 + 0 394 47 + 0 390 18	670	420	36	10
0 390 20 + 0 394 46 + 0 390 20	340	250	14,4	6
0 390 21 + 0 394 47 + 0 390 21	570	400	36	10

Sections de câbles AWG

mm ²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Dimensions (mm)



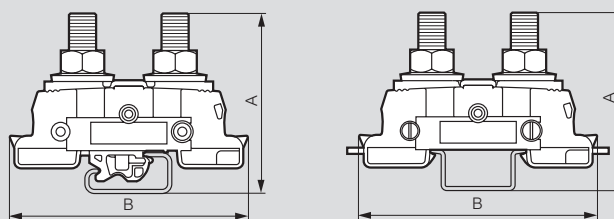
Réf.	A maxi	A mini	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Caractéristiques des blocs nus

Conformes à la norme IEC EN 60947-7-1
Tension d'isolement U_i : 1000 V AC-DC
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
- V2 suivant UL 94
Matière isolante polyamide - 30 °C à + 100 °C

Réf.	Intensité (A) Cuivre-cuivre IEC	Icw (kA)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
0 390 31/71	125	4,2	15	M 8	10
0 390 32/72	192	8,4	20	M 10	20
0 390 33/73	269	14,4	25	M 10	20
0 390 34/74	415	28,8	35	M 12	40

Dimensions des blocs nus (mm)



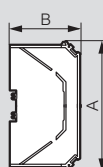
Réf. 0 390 31/32/33/34

Réf. 0 390 71/72/73/74

Réf.	A	B
0 390 31/71	56	84
0 390 32/72	61	84
0 390 33/73	61	84
0 390 34/74	64	86

Réf.	Cloison de séparation et d'isolement	Capot de protection	
		4 blocs	3 blocs
0 390 31/71	0 394 77	0 394 88	-
0 390 32/72	0 394 78	0 394 86	-
0 390 33/73	0 394 78	0 394 86	-
0 390 34/74	0 394 78	0 394 89	0 394 86

Dimensions des cloisons d'isolement (mm)



Réf. 0 394 77/78

Réf.	A	B	ép.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

Raccordement


connecteurs et boîtiers de raccordement



Réf. Connecteurs

- Pour dérivation des conducteurs sur barre
- 3 départs 200 A**
0 374 03 Se fixe sur barres cuivre plates et répartiteur réf. 0 374 00 (p. 424)
Capacité :
- 1 départ Ø5,3 mm pour raccordement 1,5 à 6 mm²
- 2 départs Ø7,5 mm pour raccordement 6 à 16 mm²
- 6 départs 250 A**
0 373 99 Se fixe sur barres aluminium en C avec l'écrou marteau réf. 4 044 95 (p. 410) ou barres cuivre plates
Capacité des départs :
- 4 x 6 à 35 mm²
- 2 x 6 à 35 mm²
- 7 départs 400 A**
0 374 05 Se fixe sur barres cuivre plates
Capacité :
- 4 départs Ø5,3 mm pour raccordement 1,5 à 6 mm²
- 3 départs Ø7,5 mm pour raccordement 6 à 16 mm²

Boîtiers de raccordement alu/cuivre jusqu'à 300 mm²

- Permettent d'adapter la section du câble d'arrivée ou de départ pour le raccordement d'un appareil
Boîtier IP 2X, capot transparent auto-extinguible
Fixation universelle sur rail  ou sur platine
Capot plombable réversible avec zone de repérage
Livrés avec barreau de couplage cuivre
- 0 374 80** Boîtier de raccordement 120 mm² Al/Cu 300 A max.
Arrivée : 16 à 120 mm² Alu ou 16 à 120 mm² Cu
Départ : 16 à 70 mm² Cu
- 0 374 81** Boîtier de raccordement 300 mm² Al/Cu 540 A max.
Arrivée : 70 à 300 mm² Alu ou 70 à 185 mm² Cu
Départ : 70 à 150 mm² Cu

Bornes de répartition

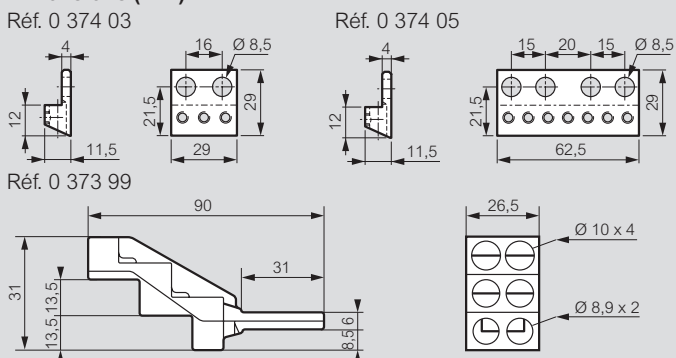
- Se montent directement dans la borne en aval de l'appareil :
I_{cc} crête (kA)
- | | | |
|----------|---|----|
| 0 048 67 | 160 A - 6 départs 25 mm ² souple
DPX ³ 160, Vistop 100 A et 160 A, DX ³ 125 A | 30 |
| 0 048 68 | 250 A 4 départs 35 mm ² souple et
2 départs 25 mm ² souple pour
DPX ³ 250, DPX 250, DPX-IS 250 | 36 |

Raccordement

connecteurs et boîtiers de raccordement

Connecteurs

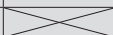
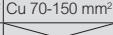
Dimensions (mm)



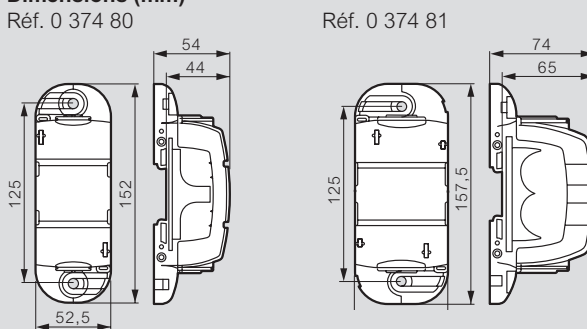
Boîtiers de raccordement

Caractéristiques

- Tension d'emploi : U_e = 690 V_~ suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1
- Raccordement aluminium
 - Conforme à la norme NF C 63-061 classe B et à la spécification Enedis HN 60-E-03 essai 3.11 de vieillissement électrique des contacts
 - Raccordement cuivre
 - Conforme à la norme EN 60947-7-1

Réf.	U _{imp}	I _{cw}	Couple	Section raccordable
0 374 80	10 kV	14,5 kA	14 Nm	Cu 16-120 mm ² | Cu 16-70 mm ²
				Al 16-120 mm ² |
0 374 81	12 kV	22,2 kA	30 Nm	Cu 70-185 mm ² | Cu 70-150 mm ²
				Al 70-300 mm ² |

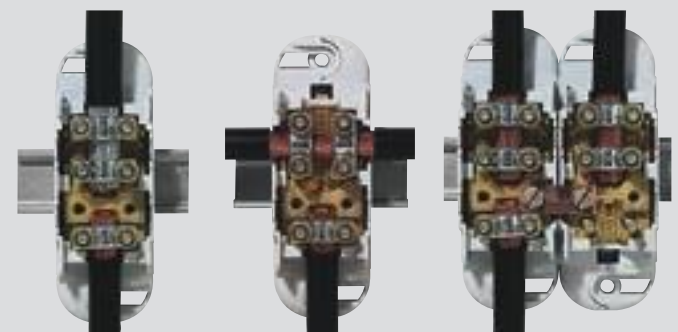
Dimensions (mm)





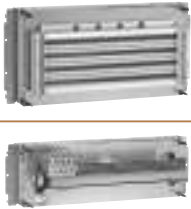
Utilisation

Interface aluminium/cuivre entre le câble d'arrivée et le câble de départ




- | | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Arrivée - Départ | Distribution en dérivation | Distribution en repiquage avec 2 barreaux de couplage superposés (livrés) |
|------------------|----------------------------|---|



Choix de la répartition horizontale et verticale HX³/VX³ IS

Répartition IS en armoire XL ³ 4000 et XL ³ 6300				IS 223	IS 233	IS 333
Chassis colonne VX³ IS (p. 406) 	Montants, supports isolants et cloisonnements forme 4b	Pour prof. 725 mm	4 046 00	4 046 00	4 046 00	
		Pour prof. 975 mm	4 046 02	4 046 02	4 046 02	
	Barres aluminium cuivré étamé	1250 A	4 046 04	4 046 04	4 046 04	
		2000 A	4 046 06	4 046 06	4 046 06	
Bases VX³ IS pour appareils (p. 406) 	DPX³ 630	3P	4 046 16	4 046 26	4 046 46	
		4P	4 046 17	4 046 27	4 046 47	
	DPX³ 630 avec bloc différentiel	3P	4 046 16	4 046 36	4 046 56	
		4P	4 046 17	4 046 37	4 046 57	
	DPX³ 250	3P	4 046 12	4 046 22	4 046 42	
		4P	4 046 13	4 046 23	4 046 43	
	DPX³ 250 différentiel	4P	4 046 13	4 046 33	4 046 53	
	DPX³ 160	3P	4 046 10	4 046 20	4 046 40	
4P		4 046 11	4 046 21	4 046 41		
DPX³ 160 différentiel	4P	4 046 11	4 046 31	4 046 51		
Répartiteurs de rangée tétrapolaires (p. 408) 	HX³ IS 400 A			4 046 60	-	-
	HX³ IS 125 A			4 046 68	-	-


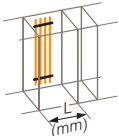
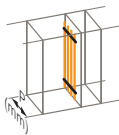
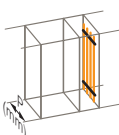

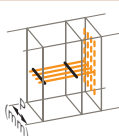

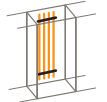
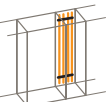
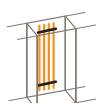
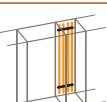
Choix de la répartition horizontale HX³ optimisée

Répartition HX ³		Imax	réf.	XL ³ 160	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000 XL ³ 6300
Répartiteurs de rangée HX³ tétrapolaires (p. 414) 	250 A	4 044 80 ⁽¹⁾ (24 modules) 4 044 81 ⁽²⁾ (24 modules)		●			
	400 A	4 044 83 ⁽¹⁾ (24 modules) 4 044 84 ⁽²⁾ (24 modules)			●	●	
Répartiteurs HX³ plug (p. 415) 	80/ 125 A	4 052 40 (24 modules)	●	●	●	●	
		4 052 41 (36 modules)			●	●	
Répartiteurs HX³ auto (p. 416) 	125 A	4 052 30 (1 rangée)		●	●	●	
		4 052 31 (1/2 rangées)	●	●	●	●	

1 : Avec connexion directe, alimentation par jeu de barre en fond d'armoire

2 : Sans connexion, alimentation par l'appareil de tête de rangée ou par le module d'alimentation latérale réf. 4 044 82

Choix de la répartition VX³ optimisée

Répartition VX ³	Imax (A)	Montage	XL ³ 4000 et XL ³ 6300				
			position des barres	alignées		étagées	
Jeux de barres VX³ 	1600 A (p. 410)	Barre 630 A : 0 373 54 Barre 800 A : 0 373 55 Barre 1000 A : 0 373 56 Barre 1250 A : 0 373 57 Barre 1600 A : 0 373 58	position des barres	alignées		étagées	
			entraxe des barres	75 mm	125 mm	75 mm	125 mm
			support fixe	0 373 66/86	0 373 68	0 373 67	0 373 69
			support volant	0 373 50	0 373 51	-	-
		 vertical en fond d'armoire	L : 475 mm	●			
			L : 725 mm	●	●		
			L : 975 mm	●	●		
		 vertical latéral en armoire derrière montants	P : 475 mm				
			P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●		
			P : 975 mm	● ⁽¹⁾	●		
		 vertical en gaine à câbles	P : 475 mm	● ⁽¹⁾		●	
			P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●	●	●
			P : 975 mm	● ⁽¹⁾⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
		 horizontal haut ou bas	P : 475 mm	● ⁽¹⁾			
			P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●		
			P : 975 mm	● ⁽¹⁾	●		
		 transfert horizontal	P : 475 mm				
			P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●		
			P : 975 mm	● ⁽¹⁾	●		
		Répartition VX ³	Imax (A)	Montage	réf.	XL ³ 400	XL ³ 800	XL^{3} 4000 XL^{3} 6300
	800 A (p. 412)	 vertical en fond d'armoire	Support : 4 044 60 Support talon : 4 044 61 Barre 800 A : 4 044 33		●	●	
		 vertical en gaine à câble	Support : 4 044 70 Support talon : 4 044 71 Barre 800 A : 4 044 33			●	
	400 A (p. 412)	 vertical en fond d'armoire	Fond isolant : 4 044 36 Support : 4 044 37 Support talon : 4 044 38 Barre 250 A : 4 044 30 Barre 400 A : 4 044 31	●			
		 vertical en gaine à câble	Support : 4 044 50 Support talon : 4 044 51 Barre 250 A : 4 044 30 Barre 400 A : 4 044 31	●			

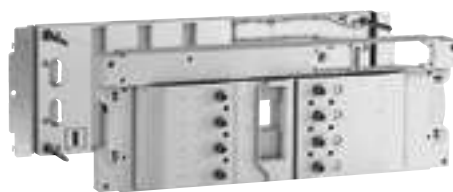
1 : Seules ces configurations acceptent les kits de raccords préfabriqués VX³ optimisé
 2 : Avec montant réf. 0 205 20/51

Répartition IS verticale VX³ IS jusqu'à 2000 A

en armoire XL³ 4000 et XL³ 6300



4 046 00



4 046 23



4 046 59

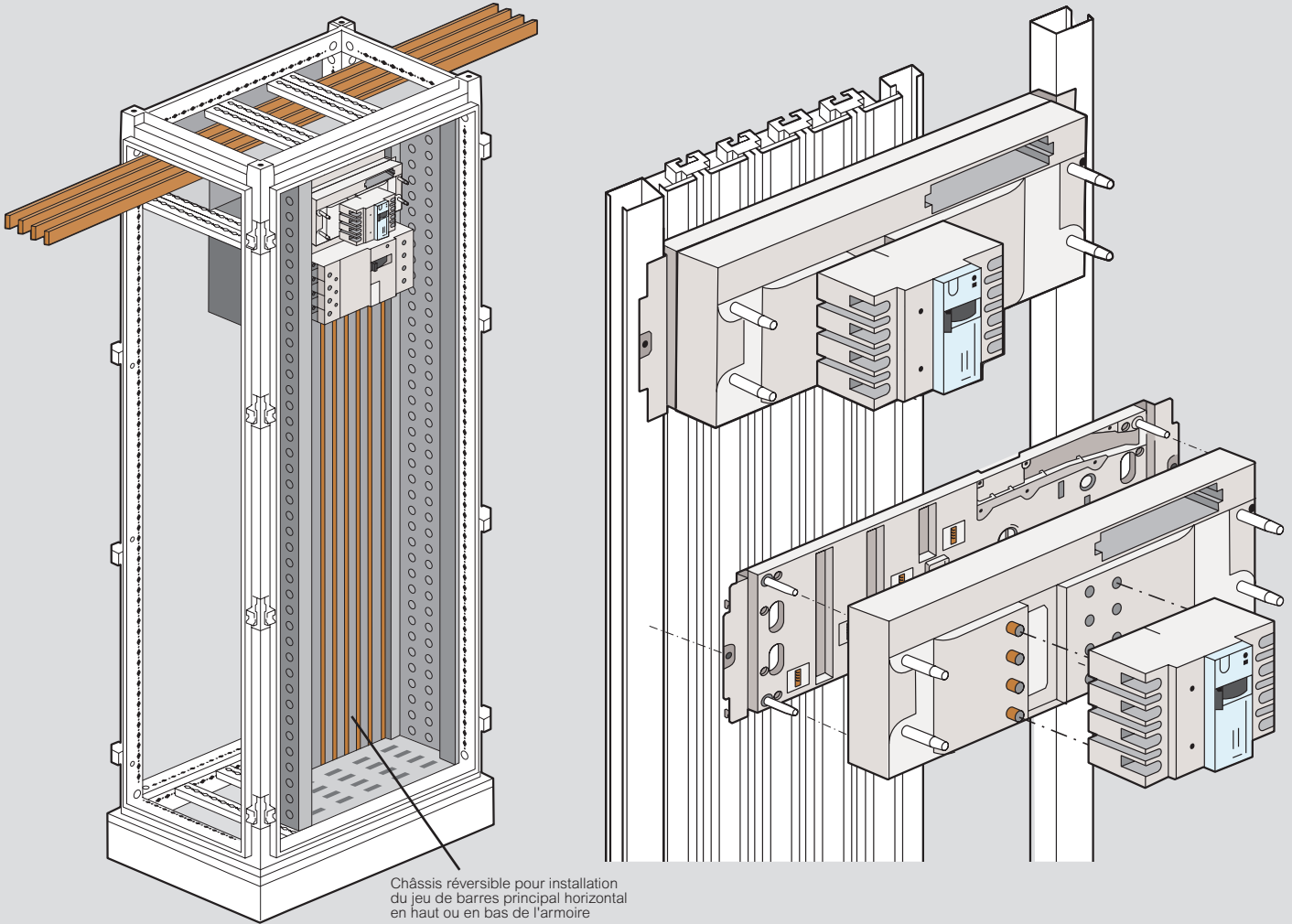
Tableau de choix p. 404

Réf.	Châssis colonne VX ³ IS xx3	Réf.	Équipement pour répartition IS																																
	<p>Jeu de barres en aluminium cuivré étamé Profil spécial pour connexion automatique par pinces Reçoit les bases VX³ IS pour appareils et les répartiteurs de rangée HX³ IS Permet la répartition conforme aux IS 223, 233 et 333 en fonction des bases et des répartiteurs installés Livré avec cloisonnements Se monte en armoire XL³ 4000</p> <p>Châssis VX³ IS Châssis constitués d'un montant et de supports isolants pour barres aluminium Réversibles pour installation du jeu de barres principal horizontal en haut ou en bas de l'armoire</p> <table border="1"> <tr> <td>prof. armoire (mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>725</td> <td>975</td> </tr> </table> <p>4 046 00¹ 4 046 02¹</p> <p>0 208 55</p> <p>0 208 56</p> <p>Barres aluminium cuivré étamé VX³ IS xx3 Profil avant pour connexion automatique Profil arrière en C pour l'alimentation Équipées de profils isolants IP 2X Hauteur 1800 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>4 046 04</td> <td>1250 A</td> </tr> <tr> <td>4 046 06</td> <td>2000 A</td> </tr> </table>	prof. armoire (mm)		725	975	4 046 04	1250 A	4 046 06	2000 A																										
prof. armoire (mm)																																			
725	975																																		
4 046 04	1250 A																																		
4 046 06	2000 A																																		
	<p>Bases VX³ IS pour appareils Se fixent sur les montants fonctionnels Alimentation par pinces Connexion et déconnexion automatiques sur le châssis colonne VX³ IS</p> <p>Bases VX³ IS 223 Raccordement amont automatique Raccordement aval par prises avant</p> <table border="1"> <tr> <td>3P</td> <td>4P</td> </tr> <tr> <td>4 046 10</td> <td>4 046 11</td> </tr> <tr> <td>4 046 12</td> <td>4 046 13</td> </tr> <tr> <td>4 046 16</td> <td>4 046 17</td> </tr> </table> <p>Bases VX³ IS 233 Raccordement amont automatique Raccordement aval automatique</p> <table border="1"> <tr> <td>4 046 20</td> <td>4 046 21</td> </tr> <tr> <td>4 046 22</td> <td>4 046 23</td> </tr> <tr> <td>4 046 26</td> <td>4 046 27</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 046 31</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 046 33</td> </tr> <tr> <td>4 046 36</td> <td>4 046 37</td> </tr> </table> <p>Bases VX³ IS 333 Raccordement amont automatique Raccordement aval automatique Embase pour module de raccordement automatique des auxiliaires</p> <table border="1"> <tr> <td>4 046 40</td> <td>4 046 41</td> </tr> <tr> <td>4 046 42</td> <td>4 046 43</td> </tr> <tr> <td>4 046 46</td> <td>4 046 47</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 046 51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 046 53</td> </tr> <tr> <td>4 046 56</td> <td>4 046 57</td> </tr> </table>	3P	4P	4 046 10	4 046 11	4 046 12	4 046 13	4 046 16	4 046 17	4 046 20	4 046 21	4 046 22	4 046 23	4 046 26	4 046 27		4 046 31		4 046 33	4 046 36	4 046 37	4 046 40	4 046 41	4 046 42	4 046 43	4 046 46	4 046 47		4 046 51		4 046 53	4 046 56	4 046 57		
3P	4P																																		
4 046 10	4 046 11																																		
4 046 12	4 046 13																																		
4 046 16	4 046 17																																		
4 046 20	4 046 21																																		
4 046 22	4 046 23																																		
4 046 26	4 046 27																																		
	4 046 31																																		
	4 046 33																																		
4 046 36	4 046 37																																		
4 046 40	4 046 41																																		
4 046 42	4 046 43																																		
4 046 46	4 046 47																																		
	4 046 51																																		
	4 046 53																																		
4 046 56	4 046 57																																		
			<p>Plastrons dédiés IS 223/233 Plastrons à charnières et serrure</p> <p>4 046 70 Pour DPX³ 160/250 3P/4P sans accessoire Haut. 200 mm</p> <p>4 046 71 Pour DPX³ 630 3P/4P sans accessoire Haut. 300 mm</p> <p>4 046 72 Pour DPX³ 160/250 3P/4P avec commande rotative ou motorisée - Haut. 200 mm</p> <p>4 046 73 Pour DPX³ 630 3P/4P avec commande rotative ou motorisée Haut. 300 mm</p> <p>4 046 74 Pour répartiteur de rangée 400 A HX³ IS Haut. 300 mm</p> <p>4 046 75 Pour répartiteur de rangée 125 A HX³ IS Haut. 200 mm</p> <p>Plastrons dédiés IS 333</p> <p>4 046 80 Pour DPX³ 160/250 3P/4P sans accessoire Haut. 200 mm</p> <p>4 046 81 Pour DPX³ 630 3P/4P sans accessoire Haut. 300 mm</p> <p>4 046 82 Pour DPX³ 160/250 3P/4P avec commande rotative ou motorisée - Haut. 200 mm</p> <p>4 046 83 Pour DPX³ 630 3P/4P avec commande rotative ou motorisée Haut. 300 mm</p> <p>4 046 76² Plastron pour répartiteur de rangée 400 A HX³ IS Haut. 300 mm</p> <p>4 046 77² Plastron pour répartiteur de rangée 125 A HX³ IS Haut. 200 mm</p> <p>Pattes de fixation pour plastrons à vis standard 4 046 79 Jeu de 4 pattes (uniquement pour IS 333)</p> <p>Bases universelles (haut. 300 mm)</p> <p>4 046 65 IS 223 4 046 66 IS 233 4 046 67 IS 333</p> <p>Kits de raccordement sur jeu de barres horizontal Barres de liaison préparées pour l'alimentation du châssis colonne VX³ IS par le jeu de barres principal horizontal haut ou bas Livrés avec caisson de cloisonnement du jeu de barres horizontal</p> <p>4 046 90 Pour jeu de barres cuivre 4000 A In 1250 A (entraxe 125 mm)</p> <p>4 046 91 Pour jeu de barres cuivre 4000 A In 2000 A (entraxe 125 mm)</p> <p>4 046 92 Pour jeu de barres alu 1600 A - In 1250 A (entraxe 75 mm)</p> <p>4 046 93 Pour jeu de barres alu 3200 A - In 2000 A (entraxe 75 mm)</p> <p>Module de raccordement des auxiliaires 4 046 59 Pour bases IS 223 et IS 233 (livré avec les bases IS 333)</p> <p>Cloisonnement pour forme</p> <p>4 046 85 Kit de cloisonnement jeu de barres horizontal en gaine à câbles interne</p> <p>4 046 86 Kit de cloisonnement jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe</p> <p>4 046 87 Kit de cloisonnement arrière IS 233/333 haut. 200 mm</p> <p>4 046 88 Kit de cloisonnement arrière IS 233/333 haut. 300 mm</p> <p>4 046 89 Cloison haut. 300 mm pour réserve</p>																																

1 : Pour montage en armoire avec gaine à câbles interne, utiliser le montant intermédiaire réf. 0 208 51 avec les traverses réf. 0 205 22/23
2 : Attention, cette unité fonctionnelle répondra à un IS 223

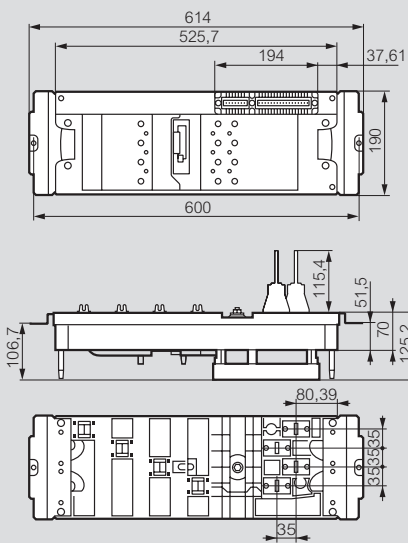
Répartition IS verticale VX³ IS

Montage

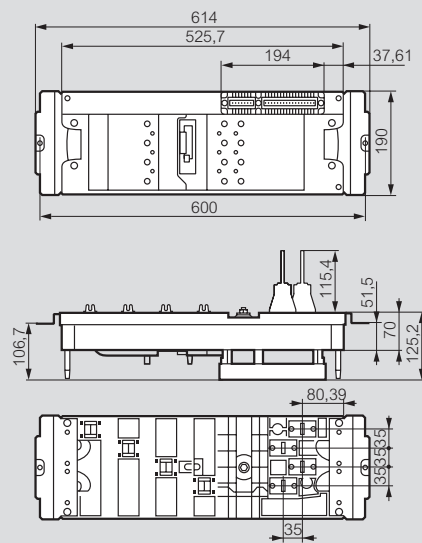


Dimensions (mm)

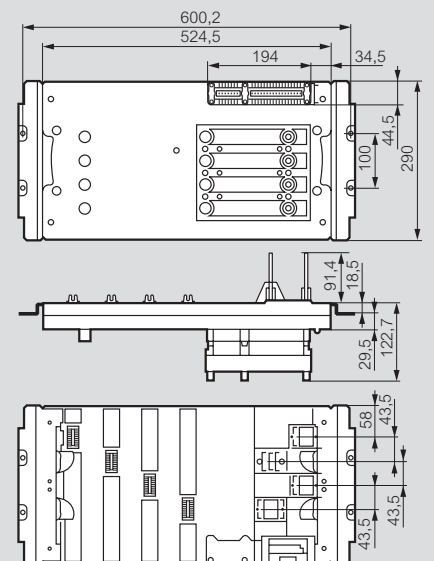
Bases pour DPX³ 160



Bases pour DPX³ 250



Bases pour DPX³ 630



Répartition IS horizontale HX³ IS

jusqu'à 400 A en armoire XL³ 4000



4 046 60



4 045 01

Tableau de choix **p. 404**
Caractéristiques techniques **p. 409**

Réf. **Répartiteur de rangée 400 A HX³ IS 223**
Se monte sur montants fonctionnels en XL³ 4000
Connexion et déconnexion automatiques sur le chassis colonne VX³ IS en conformité avec l'IS 223
Reçoit les bases tétrapolaires pour DPX³ et les bases pour appareils modulaires
4 046 60 Répartiteur 24 modules avec alimentation par pinces

Bases supports HX³ pour disjoncteurs de puissance DPX³
Permettent la connexion automatique des disjoncteurs DPX³ avec ou sans diff sur les répartiteurs de rangée 400 A HX³ IS 223
Livrées avec cache-bornes

Pour DPX³ 160
4 045 00 3P
4 045 01 4P avec ou sans différentiel

Pour DPX³ 250
4 045 02 3P
4 045 03 4P avec ou sans différentiel

Bases supports HX³ pour appareils modulaires DX³
Permettent la connexion automatique des appareils DX³ sur les répartiteurs de rangée 400 A HX³ IS 223
Les bases sont alimentées par le répartiteur

Bases plug-in pour DX³ 1 module/pôle
4 045 08 Pour DX³ tétrapolaire
4 045 09 Pour DX³ tripolaire
4 045 10 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 11 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 12 Pour DX³ unipolaire - Phase L3
4 045 13 Pour DX³ unipolaire - Neutre N

Bases à fils pour DX³ 1,5 module/pôle
4 045 15 Pour DX³ tétrapolaire
4 045 16 Pour DX³ tripolaire
4 045 17 Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 18 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 19 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 20 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Bases à fils pour DX³ 1 module/pôle - In ≤ 63 A
4 045 21 Pour DX³ tétrapolaire
4 045 22 Pour DX³ tripolaire
4 045 23 Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 24 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 25 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 26 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Base universelle
4 045 27 Base vide 1 module sans alimentation

Répartition IS horizontale HX³ IS

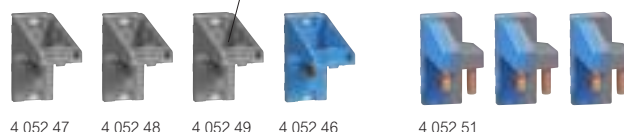
jusqu'à 125 A en armoire XL³ 4000



4 046 68



Marquage visible produit connecté



4 052 47

4 052 48

4 052 49

4 052 46

4 052 51

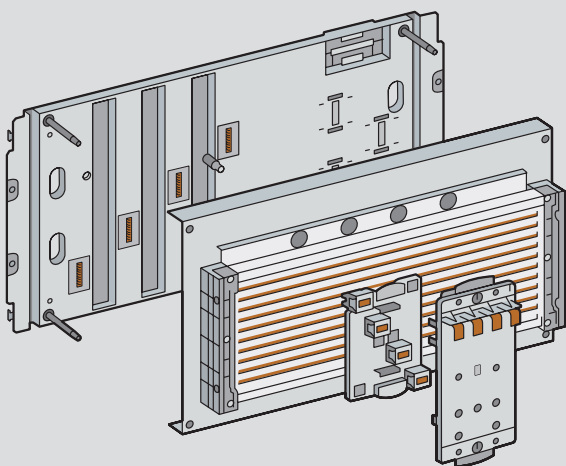
Tableau de choix **p. 404**
Caractéristiques techniques **p. 409**

Réf. **Répartiteur de rangée 125 A HX³ IS 223**
Répartiteur automatique
Se monte sur montants fonctionnels en XL³ 4000
Connexion et déconnexion automatique sur le chassis colonne VX³ IS en conformité avec l'IS 223
4 046 68 Base avec alimentation par pinces équipée du répartiteur de rangée 125 A HX³
Livrée avec un module d'alimentation (4 modules)
20 modules disponibles pour les appareils modulaires
Modules de connexion
Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée 125 A
4 052 47 Jeu de 10 modules de connexion L1
4 052 48 Jeu de 10 modules de connexion L2
4 052 49 Jeu de 10 modules de connexion L3
4 052 46 Jeu de 10 modules de connexion N
4 052 51 Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto

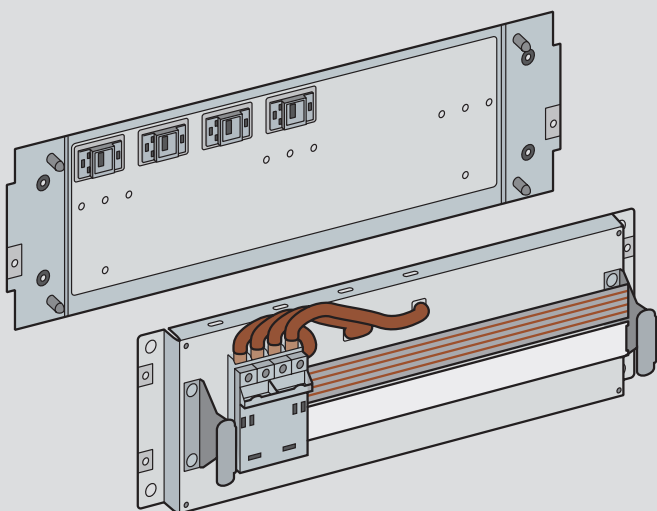
Répartition IS horizontale HX³ IS

400 et 125 A

■ Répartiteur de rangée 400 A HX³ IS



■ Répartiteur de rangée 125 A HX³ IS



LOGICIEL XL PRO³ 6300
CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 6300 : DES ÉTUDES JUSQU'EN 6 300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes du tarif à puissance limitée (tarif bleu) et au tarif vert.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants : intègre les solutions de répartition optimisée pour un encombrement réduit de vos armoires.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : **legrand.fr**



Pour vos études jusqu'à 6300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Répartition optimisée VX³/HX³

en armoire XL³ 4000 et XL³ 6300



0 373 66



0 373 69



4 044 95

Tableau de choix p. 405
Caractéristiques techniques p. 411

Réf.	Supports isolants 630 à 1600 A VX ³
	Pour barres aluminium cuivré étamé en C
	Barres alignées en armoire ou gaine à câbles
	Tous montages possible en armoires XL ³ 4000 :
	- vertical en fond d'armoire
	- vertical latéral derrière montant
	- vertical latéral en gaine à câbles interne
	- horizontal haut ou bas
	- transfert horizontal
	Tension d'isolement U _i : 1000 V
	Tension d'impulsion U _{imp} : 8 kV
0 373 66	Entraxe 75 mm pour armoires prof. 725 mm ou 475 mm en châssis partiel
0 373 86	Entraxe 75 mm pour armoires prof. 975 mm
0 373 50	Support volant entraxe 75 mm
0 373 68	Entraxe 125 mm pour armoires prof. 975 mm
	Le support peut être doublé pour une intensité de 3200 A
0 373 51	Support volant entraxe 125 mm
	Barres décalées en gaine à câbles
	Montage vertical latéral en gaine à câbles
0 373 67	Entraxe 75 mm pour gaines à câbles prof. 725 mm et 475 mm
0 373 69	Entraxe 125 mm pour gaines à câbles profondeur 975 mm
	Le support peut être doublé (en gaines à câbles externe uniquement) pour une intensité de 3200 A

Réf.	Barres aluminium cuivré étamé en C																								
	Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie																								
	Longueur 1780 mm																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Section (mm²)</th> <th>IP ≤ 30</th> <th>I(A)</th> <th>IP ≥ 30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 373 54</td> <td>524</td> <td>800</td> <td>630</td> </tr> <tr> <td>0 373 55</td> <td>549</td> <td>1000</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>0 373 56</td> <td>586</td> <td>1250</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>0 373 57</td> <td>686</td> <td>1450</td> <td>1250</td> </tr> <tr> <td>0 373 58</td> <td>824</td> <td>1750</td> <td>1600</td> </tr> </tbody> </table>	Section (mm ²)	IP ≤ 30	I(A)	IP ≥ 30	0 373 54	524	800	630	0 373 55	549	1000	800	0 373 56	586	1250	1000	0 373 57	686	1450	1250	0 373 58	824	1750	1600
Section (mm ²)	IP ≤ 30	I(A)	IP ≥ 30																						
0 373 54	524	800	630																						
0 373 55	549	1000	800																						
0 373 56	586	1250	1000																						
0 373 57	686	1450	1250																						
0 373 58	824	1750	1600																						

Réf.	Connecteur 6 départs 250 A
0 373 99	Se fixe sur barres aluminium en C avec l'écrou marteau réf. 4 044 95 ou barres cuivre plates
	Capacité des départs:
	- 4 x 6 à 35 mm ²
	- 2 x 6 à 25 mm ²

Réf.	Accessoires
4 044 94	Écrou marteau M8 longueur 27 mm
4 044 95	Écrou marteau M8 longueur 40 mm
0 373 77	Kit de jumelage pour supports réf. 0 373 66/68 pour constituer des jeux de barres jusqu'à 3200 A
4 044 89	Borne de repiquage 250 A IP 2X

Réf.	Kits de connexion des barres VX ³
	Permettent de raccorder les barres alu en C verticales sur les barres horizontales
	Pour jeux de barres de mêmes entraxes
	Peuvent être utilisés pour prolonger un jeu de barres
0 373 82	1 barre par phase
0 373 83	2 barres par phase
	Pour jeux de barres d'entraxes différents
	Permettent de raccorder un jeu de barres alu vertical entraxe 75 mm sur un jeu de barres cuivre horizontal 4000 A entraxe 125 mm
4 045 45	Pour jeu de barres alignées vertical en armoire prof. 725 mm
4 045 46	Pour jeu de barres alignées vertical en armoire prof. 975 mm

Répartition optimisée VX³/HX³

en armoire XL³ 4000 et XL³ 6300

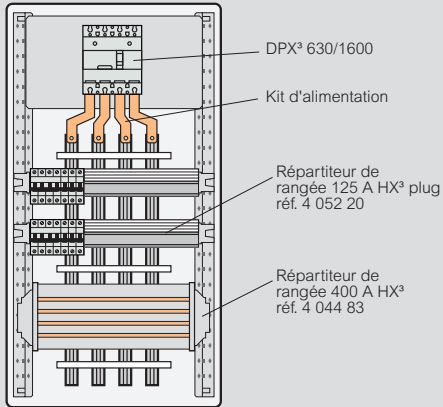
Possibilités de montage

Jeu de barres VX³ 800 A en fond d'armoire

XL³ 4000 prof. 475 mm



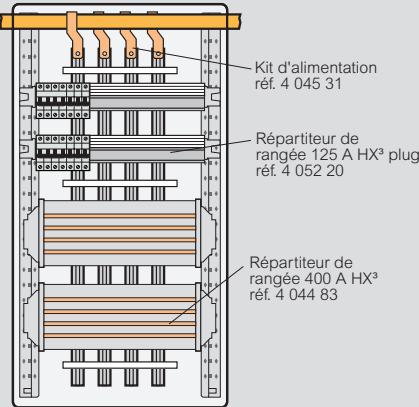
Alimentation par appareil de tête jusqu'à 800 A



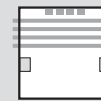
XL³ 4000 prof. 725 mm



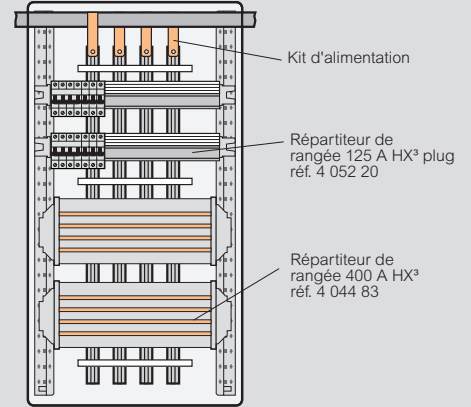
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 mm

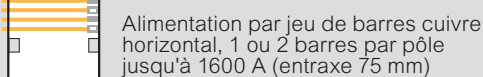


Alimentation par jeu de barres alu horizontal jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)

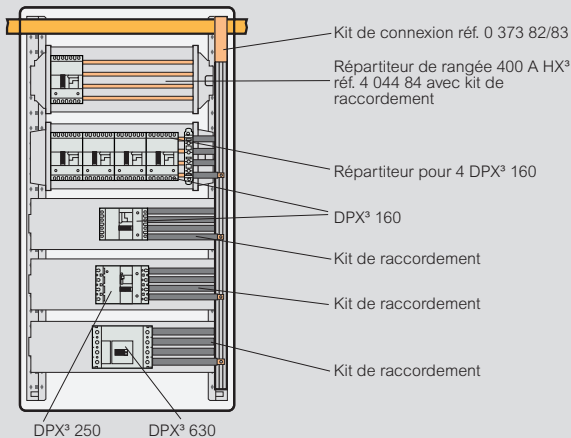


Jeu de barres alignées VX³ 630 à 1600 A, entraxe 75 mm, montage latéral en armoire derrière montant fonctionnel

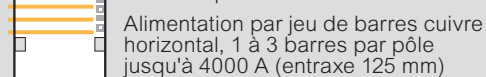
XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm



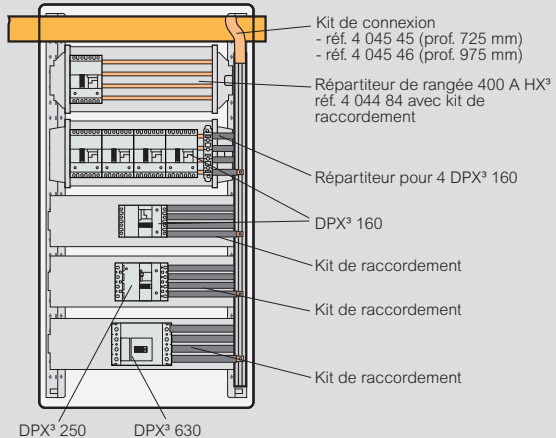
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm

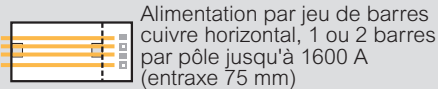


Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 à 3 barres par pôle jusqu'à 4000 A (entraxe 125 mm)

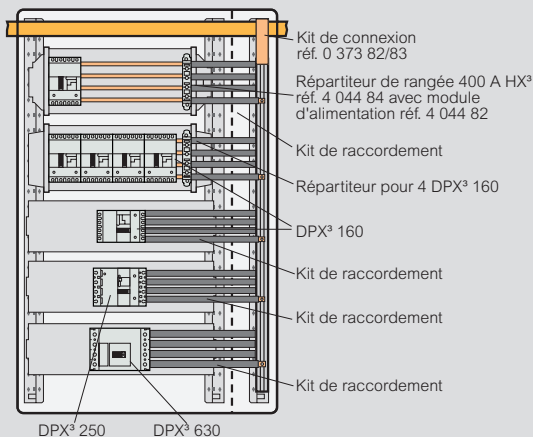


Jeu de barres alignées VX³ 630 à 1600 A, entraxe 75 mm, montage latéral en gaines à câbles interne

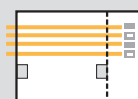
XL³ 4000 prof. 475 mm avec chassis partiel



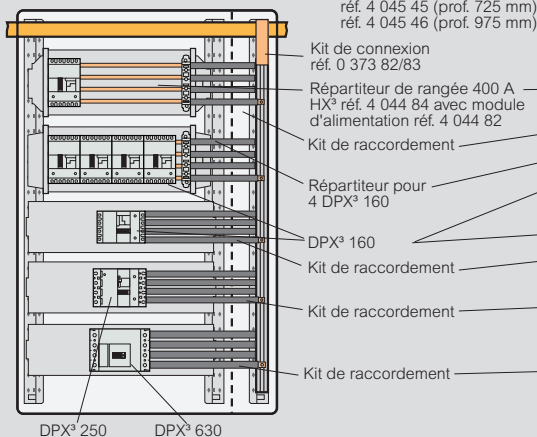
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



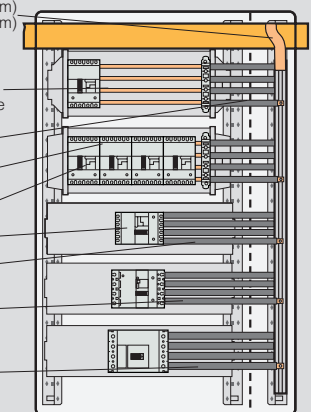
XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm



Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 à 3 barres par pôle jusqu'à 4000 A (entraxe 125 mm) Chassis partiel en prof. 725



Répartition verticale VX³ optimisée

jusqu'à 800 A



Barres en C réf. 4 044 30 + supports réf. 4 044 50 + kit de raccordement



Barres en C réf. 4 044 33 + supports réf. 4 044 60 + kit de raccordement



Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf. **Jeux de barres aluminium 250/400 A VX³**

Constitués de barres en aluminium cuivré étamé, profil en C, insérées dans un fond isolant et maintenues par des supports isolants
Entraxe des barres 43 mm

Jeu de barres en fond d'armoire

Se monte en armoire XL³ 400

- 4 044 36 Fond isolant pour armoire haut. 1900 mm,
- 4 044 37 Support isolant pour barre alu en C
- 4 044 38 Support talon isolant pour barre alu en C
- 4 044 39 Jeu de profilés isolants pour la protection IP 2 des barres

Jeu de barres alu en gaine à câbles

Se monte en gaine à câbles externe XL³ 400 ou en gaine à câbles interne XL³ 800

- 4 044 50 Support isolant pour barre alu en C
- 4 044 51 Support talon isolant pour barre alu en C

Barres aluminium cuivré étamé en C

Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie

- 4 044 30 250 A - Longueur 1600 mm
- 4 044 31 400 A - Longueur 1600 mm

Jeux de barres aluminium 800 A VX³

Constitués de barres en aluminium cuivré étamé, profil en C, maintenues par des supports isolants

Jeu de barres en fond d'armoire

Se monte en armoire XL³ 800 et XL³ 4000

- 4 044 60 Support isolant pour barres en C 800 A
- 4 044 61 Support talon isolant pour barres en C 800 A
- 4 044 62 Jeu de profilés isolants pour la protection IP 2X des barres

Jeu de barres en gaine à câbles

Se monte en gaine à câbles externe XL³ 800

- 4 044 70 Support isolant pour barres en C 800 A
- 4 044 71 Support talon isolant pour barres en C 800 A

Barre aluminium cuivré étamé en C

Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie

- 4 044 33 800 A - Longueur 1600 mm

Accessoires pour barres alu

Pour barres alu 250 et 400 A

- 4 044 90 Borne de repiquage 250 A IP 2X
- 4 044 93 Ecrou marteau M8 longueur 22 mm

Pour barres alu 800 A

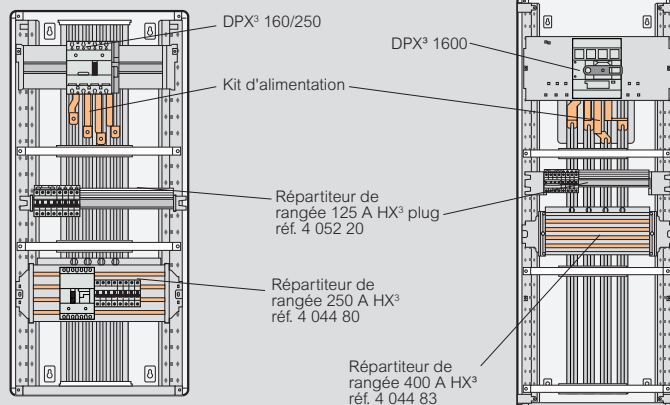
- 4 044 89 Borne de repiquage 250 A IP 2X
- 4 044 94 Ecrou marteau M8 longueur 27 mm

Répartition HX³/VX³

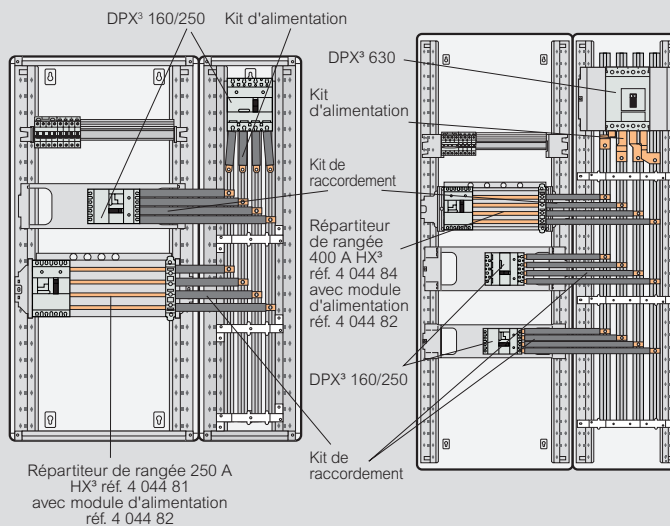
en armoire XL³

Possibilités de montage

Jeu de barres en fond d'armoire



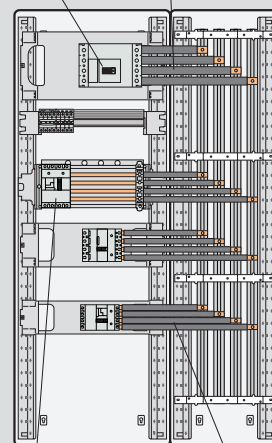
Jeu de barres et appareil de tête en gaine à câbles externe



Les répartiteurs de rangée alimentés par jeu de barres latéral doivent être équipés du module d'alimentation réf. 4 044 82

Jeu de barres en gaine à câbles externe et appareil de tête en armoire

DPX³ 630 Kit de raccordement



Répartiteur de rangée 400 A HX³ réf. 4 044 84 avec module d'alimentation réf. 4 044 82 Kits de raccordement

Répartition verticale VX³ optimisée

jeu de barres

Jeu de barres alu 400 A VX³

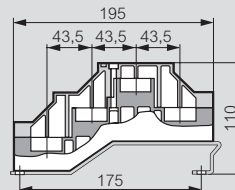
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V_~
Tension d'impulsion (U_{imp}) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

Barres	Fond isolant 4 044 37/38		Décalé en gaine à câbles 4 044 50/51	
	4 044 30	4 044 31	4 044 30	4 044 31
I _{pk} (kÅ)				
10	1600	1600	1600	1600
21	1600	1600	800	800
30	1000	1000	400	500
40	800	800	350	400
52	600	600	250	300

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 4 044 50/51



Jeu de barres alu 800 A VX³

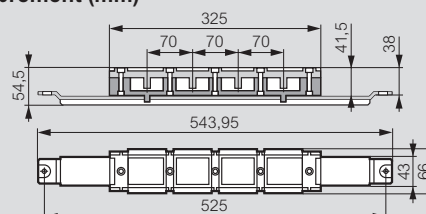
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V_~
Tension d'impulsion (U_{imp}) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

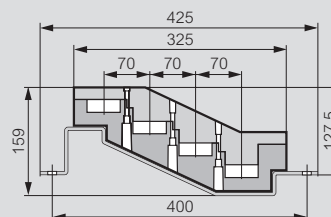
Barres	Fond d'armoire 4 044 60/61		Décalé en gaine à câbles 4 044 70/71	
	4 044 33	4 044 33	4 044 33	4 044 33
I _{pk}				
30	1600	1600	1600	1600
40	1000	1000	1000	1000
52	800	800	800	800
63	700	700	700	700
73	600	600	600	600
80	500	600	600	600
94	400	500	500	500
105	400	500	500	500

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 4 044 60/61



Réf. 4 044 70/71



Jeu de barres alu VX³ 630 à 1600 A

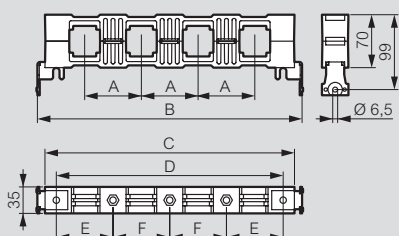
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V_~
Tension d'impulsion (U_{imp}) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

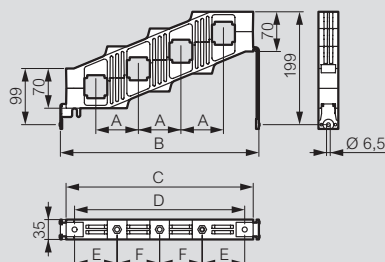
Barres	1 barre alu en C par pôle 0 373 50/66/67					1 barre alu en C par pôle 0 373 51/68/69				
	0 373 54	0 373 55	0 373 56	0 373 57	0 373 58	0 373 54	0 373 55	0 373 56	0 373 57	0 373 58
I _{pk} (kÅ)										
30	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
40	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
52	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
63	700	700	700	700	700	600	600	600	600	600
73	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
80	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
94	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
105	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
132	-	-	500	500	500	-	-	400	400	400
154	-	-	400	400	400	-	-	300	300	300

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 0 373 50/51/66/68

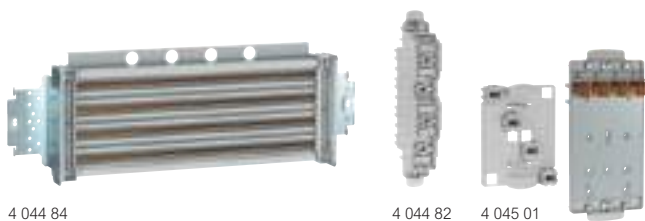


Réf. 0 373 67/69



Réf.	A	B	C	D	E	F
0 373 66	75	350	330	300	75	75
0 373 68	125	600	580	550	150	125
0 373 67	75	350	330	300	75	75
0 373 69	125	600	580	550	150	125
0 373 50	75	-	330	300	75	75
0 373 51	125	-	580	550	150	125

Répartition horizontale HX³ optimisée jusqu'à 400 A - en coffrets, armoires XL³ 400, 800, 4000



4 044 84

4 044 82

4 045 01

Tableau de choix p. 404

Réf. Répartiteurs de rangée 250 A HX³

- Se montent en coffrets et armoires XL³ 400
Reçoivent les bases pour DPX³ et les bases pour appareils DX³
Capacité 24 modules
- 4 044 80 Avec connexion directe sur jeu de barres 250/400 A VX³ en fond d'armoire
- 4 044 81 Sans connexion
- 4 044 82 Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion pour répartiteur 250 et 400 A

Répartiteurs de rangée 400 A HX³

- Se montent en coffrets et armoires XL³ 800 et armoires XL³ 4000
Reçoivent les bases supports pour DPX³ et pour appareils modulaires
- 4 044 83 Avec connexion directe sur jeu de barres 800 A VX³ en fond d'armoire
- 4 044 84 Sans connexion
- 4 044 82 Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion pour répartiteur 250 et 400 A

Bases supports HX³ pour disjoncteurs de puissance DPX³

Permettent la connexion automatique des disjoncteurs DPX³ sur les répartiteurs de rangée 250 A et 400 A HX³
Livrés avec cache-bornes

Pour DPX³ 160

- 4 045 00 3P
- 4 045 01 4P avec ou sans différentiel

Pour DPX³ 250

- 4 045 02 3P
- 4 045 03 4P avec ou sans différentiel

Bases supports HX³ pour appareils modulaires DX³

Permettent la connexion automatique des appareils DX³ sur les répartiteurs de rangée 250 et 400 A HX³
Les bases sont alimentées par le répartiteur

Bases plug-in pour DX³ 1 module/pôle

- 4 045 08 Pour DX³ tétrapolaire
- 4 045 09 Pour DX³ tripolaire
- 4 045 10 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
- 4 045 11 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
- 4 045 12 Pour DX³ unipolaire - Phase L3
- 4 045 13 Pour DX³ unipolaire - Neutre N

Bases à fils pour DX³ 1,5 module/pôle

- 4 045 15 Pour DX³ tétrapolaire
- 4 045 16 Pour DX³ tripolaire
- 4 045 17 Pour DX³ unipolaire - Neutre N
- 4 045 18 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
- 4 045 19 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
- 4 045 20 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Bases à fils pour DX³ 1 module/pôle - In ≤ 63 A

- 4 045 21 Pour DX³ tétrapolaire
- 4 045 22 Pour DX³ tripolaire
- 4 045 23 Pour DX³ unipolaire - Neutre N
- 4 045 24 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
- 4 045 25 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
- 4 045 26 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Base universelle

- 4 045 27 Base vide 1 module sans alimentation

Répartition horizontale HX³ optimisée jusqu'à 400 A - en coffrets, armoires XL³ 400, 800, 4000

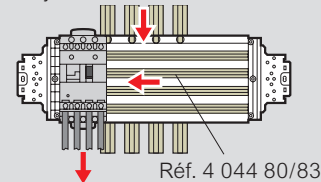
Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (U_e) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit admissible (I_{pk}) : 52 kA
Tension d'isolement (U_i) : 1000 V
Courant d'emploi : 250/400 A maximum (alimentation centrale)
Indice de protection : IP 20
Section maximum de raccordement du module d'alimentation : barres souples 32 x 4 mm

Mise en œuvre

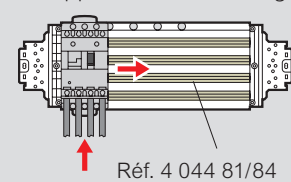
Alimentation directe

Par jeu de barres en fond d'armoire

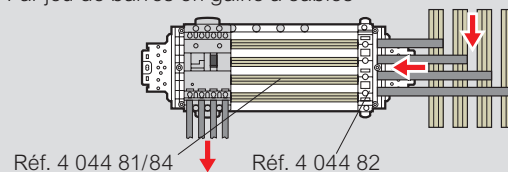


Alimentation indirecte

Par appareil de tête de rangée

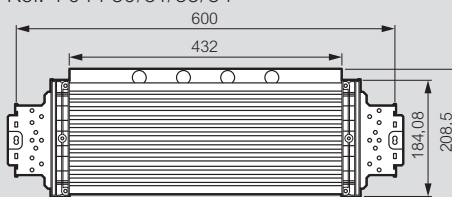


Par jeu de barres en gaine à câbles



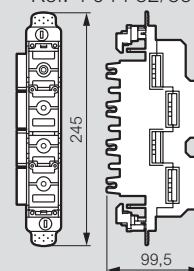
Dimensions

Réf. 4 044 80/81/83/84

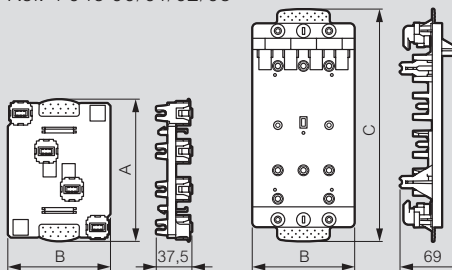


Réf.	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

Réf. 4 044 82/85

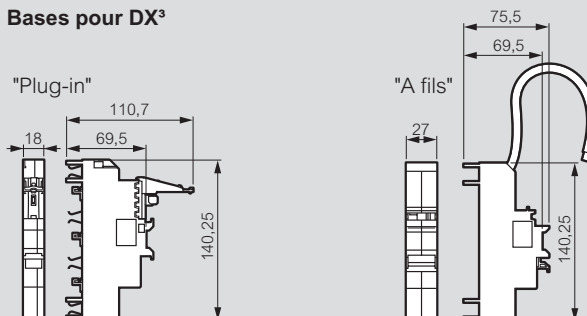


Réf. 4 045 00/01/02/03



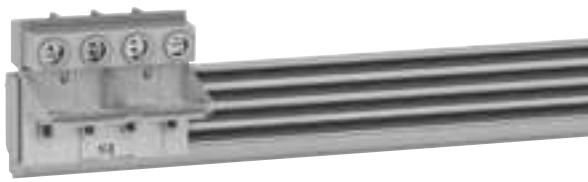
Réf.	A	B	C
4 045 00	150	108	245
4 045 01	150	108	245
4 045 02	150	139,5	266,5
4 045 03	150	139,5	266,5

Bases pour DX³

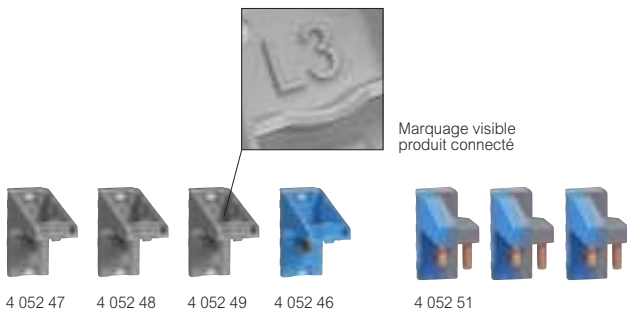


Répartition horizontale HX³ plug 80/125 A

répartiteurs de rangée tétrapolaires



4 052 40 + 4 052 42



4 052 47 4 052 48 4 052 49 4 052 46 4 052 51

Tableau de choix p. 404
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Permet une répartition triphasée sans câblage d'appareils modulaires DX³ jusqu'à 125 A sur 1 rangée
Connexion et déconnexion automatique des appareils en toute sécurité, même lorsque le répartiteur HX³ 80/125 A est sous tension, grâce à l'isolation IP xxB du répartiteur et aux modules de connexion solidaires des appareils
Totale liberté d'implantation et de panachage des appareils : 1P+N, 2P, 3P, 4P blocs différentiels, auxiliaires, appareils de commande...
Sélection de la phase à raccorder par choix du module de connexion
Montage dans les armoires XL³ 400/800/4000 avec rail aluminium 2 positions réf. 0 202 06, 0 206 01/51 et dans les coffrets XL³ 160 avec l'accessoire de montage réf. 4 052 24

Réf.	Répartiteurs de rangée 80/125 A HX ³ plug
	Répartiteurs automatiques Se fixent directement sur les rails réf. 0 202 06, 0 206 01 et 0 206 51 Courant d'emploi : 80 A maximum sans module d'alimentation 125 A 125 A maximum avec module d'alimentation 125 A
4 052 40	24 modules
4 052 41	36 modules
4 052 42	Module d'alimentation 125 A Module d'alimentation avec couvercle de protection
	Modules de connexion Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée 80 ou 125 A
4 052 47	Jeu de 10 modules de connexion L1
4 052 48	Jeu de 10 modules de connexion L2
4 052 49	Jeu de 10 modules de connexion L3
4 052 46	Jeu de 10 modules de connexion N
4 052 51	Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto
4 052 24	Accessoire pour montage en coffret XL³ 160 Permet le montage du répartiteur de rangée 125 A HX ³ plug 24 modules réf. 4 052 20
4 052 55	Cache plastique 20 modules IP 40 Permet la protection de répartiteurs de rangée (peut être coupé)

Répartition horizontale HX³ plug 80/125 A

répartiteurs de rangée tétrapolaires

Caractéristiques techniques

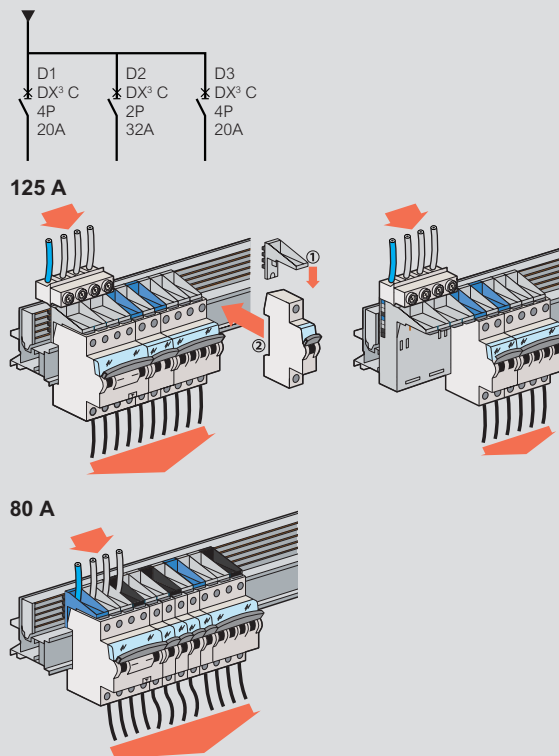
Tension d'emploi (U_e) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit admissible (I_{pk}) : 25 kA
Tension d'isolement (U_i) : 500 V~
Courant d'emploi : 125 A maximum (alimentation centrale) du répartiteur
80 A maximum (alimentation latérale) du répartiteur
Indice de protection : IP 20
Section maximum de raccordement du module d'alimentation : 50 mm²

Appareils modulaires DX ³ compatibles	Modules de connexion
Disjoncteurs 1P+N 1 module bornes à vis ou bornes auto	4 052 51 (L1N, L2N, L3N)
Disjoncteurs différentiels 1P+N protection des départs	
Interrupteurs différentiels 2P protection des départs	4 052 47/48/49/51 (L1, L2, L3, N)
Interrupteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 2P protection des départs	
Disjoncteurs 1P, 2P, 3P, 4P module/pole ⁽¹⁾	

1 : Sauf produits dédiés au peigne HX³ tétrapolaire

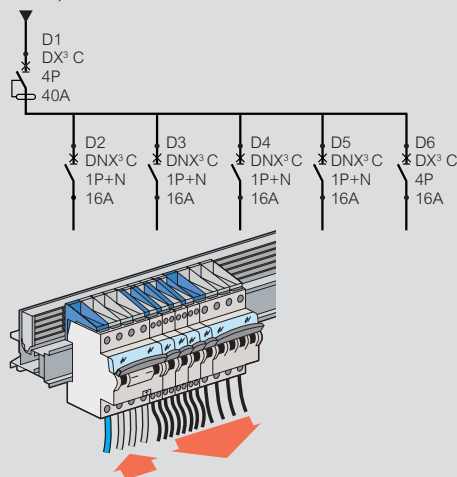
Mise en œuvre

Alimentation directe (protection des départs)



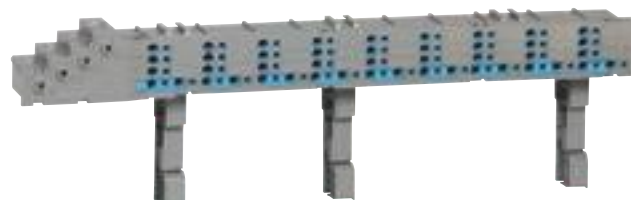
Alimentation indirecte par appareil de tête de rangée

Le répartiteur est protégé par l'appareil tête de groupe et son courant d'emploi est limité au calibre de ce dernier



Répartition horizontale HX³ auto jusqu'à 125 A

répartiteurs tétrapolaires à bornes automatiques



4 052 30

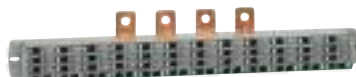
Tableau de choix **p. 404**
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Répartiteurs tétrapolaires IP XXB équipés de bornes automatiques
Permettent la répartition à la rangée par fils souples avec ou sans embouts ou fils rigides
Alimentation par le haut, par le bas ou traversante par bornes à vis
Livrés avec pattes de fixation pour montage sur rails
Utiliser des plastrons hauteur 200 mm
Montage possible sur plaque pleine
Ne pas intervenir sous tension

Réf. **Répartiteurs horizontaux 125 A HX³ auto**

	Capacité des bornes :
	- alimentation : 10 à 35 mm ² (souple ou rigide)
	- limitée à 25 mm ² en alimentation traversante
	- départs : 0,5 à 6 mm ² (souple ou rigide)
4 052 30	Pour rangée complète Montage dans les coffrets et armoires XL ³ 400/800/4000 3 x 9 départs phase + 18 départs neutre
4 052 31	Pour 1/2 rangée Montage dans les coffrets et armoires XL ³ 160/400/800/4000 3 x 4 départs phase + 8 départs neutre

Répartiteurs de rangée 250 A Lexiclic
p. 424

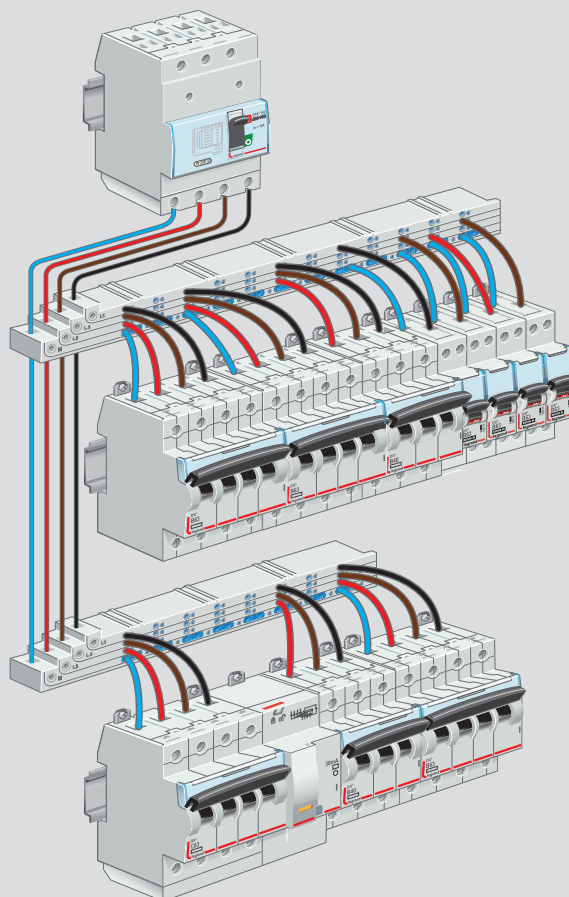


Répartition horizontale HX³ auto jusqu'à 125 A

répartiteurs tétrapolaires à bornes automatiques

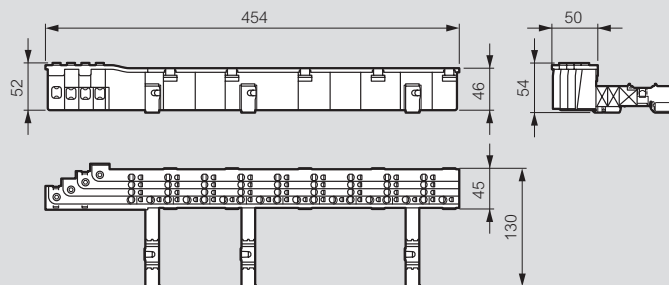
Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (U_e) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit crête admissible (I_{pk}) : 20 kA
Tension d'isolement (U_i) : 500 V~
Tension d'impulsion U_{imp} : 6 kV - degré de pollution 3
Courant d'emploi : 125 A
Indice de protection : IP XXB

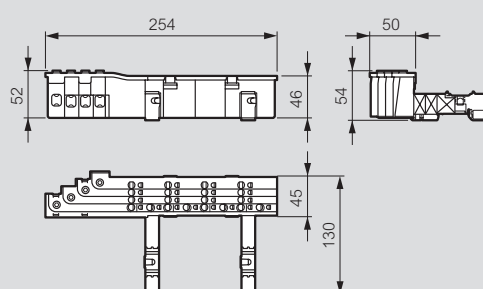


Dimensions

Réf. 4 052 30



Réf. 4 052 31



Choix des supports jeux de barres

répartition standard XL³

In maxi (A) Supports		Barres cuivre plates						
		400	800	1000	1600	4000	6300	
Montage		0 373 10	0 373 15	0 373 20	0 373 21	0 373 22/23	0 373 24/25	0 373 12/13
XL³ 400								
	Vertical en fond de coffret ou d'armoire		●					
	Vertical en fond de gaine à câbles	●						
XL³ 800								
	Vertical en fond de coffret ou d'armoire		● + 0 373 14					
	Vertical en fond de gaine à câbles interne	●						
	Vertical en fond de gaine à câbles externe			●				
XL³ 4000								
	Principal horizontal haut ou bas	P : 475				● + 0 205 51 ⁽⁵⁾		
		P : 725				● + 0 205 52	● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾
		P : 975				● + 0 205 53	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
	Transfert horizontal	P : 725				● + 0 205 51	● ⁽⁴⁺⁵⁾	● ⁽⁴⁺⁵⁾
		P : 975				● + 0 205 52	●	●
	Vertical latéral en gaine à câbles	P : 475		● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		
		P : 725		● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	●
		P : 975		● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
	Vertical latéral en armoire derrière montant	P : 725		● + 0 205 51		● + 0 205 51		
		P : 975		● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	●
	Vertical en fond	L : 475		● + 0 205 51		● + 0 205 51 ⁽²⁾		
		L : 725	● + 0 205 52	● + 0 205 52		● + 0 205 52		
		L : 975		● + 0 205 53		● + 0 205 53		
	Horizontal en fond	L : 475		● ⁽³⁾ + 0 205 51		● ⁽³⁾ + 0 205 51	● ⁽³⁾ + 0 205 51	● ⁽³⁾ + 0 205 51
		L : 725		● ⁽³⁾ + 0 205 52		● ⁽³⁾ + 0 205 52	● ⁽³⁾ + 0 205 52	● ⁽³⁾ + 0 205 52
		L : 975		● ⁽³⁾ + 0 205 53		● ⁽³⁾ + 0 205 53	● ⁽³⁾ + 0 205 53	● ⁽³⁾ + 0 205 53

1 : Avec montant réf. 0 205 20 en gaine à câbles - 2 : Profondeur 725 mm minimum - 3 : Supports fixes uniquement - 4 : En gaines à câbles complémentaires - 5 : Châssis partiel
6 : avec traverses réf. 0 205 52 - 7 : avec traverses réf. 0 205 53

Supports isolants pour jeux de barres

coffrets et armoires XL³



0 373 10



0 373 24

Détermination des distances entre supports p. 421 à 423
Dimensions **ci-contre**

Répartition standard

Réf. **1 barre par pôle**

0 373 15 ≤ 400 A
Support pour barres plates 18 x 4, 25 x 5 et 32 x 5



Prépositionnement des barres à l'entraxe des plages d'alimentation des répartiteurs Lexiclic

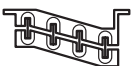
0 373 10 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond
Se monte directement sur plaque pleine ou perforée



0 373 20 ≤ 800 A
Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 et 63 x 5 mm en position inclinée



0 373 21 ≤ 1000 A
Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 et 80 x 5 mm et barres cuivre en C section 155, 265 et 440 mm², en position décalée



1 ou 2 barres par pôle

Supports pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 et 100 x 5 mm, en position alignée



0 373 22 ≤ 1600 A
Support fixe
0 373 23 Support volant
Se monte en complément du support fixe réf. 0 373 22 pour respecter les écartements (tenue lcc)

1 à 4 barres par pôle

Supports pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm, en position alignée



0 373 24 Support fixe
0 373 25 Support volant
Se monte en complément du support fixe réf. 0 373 24 pour respecter les écartements (en fonction de l'lpk)

0 373 12 ≤ 6300 A
Supports isolants 4P renforcés. Maintiennent les barres cuivre plates jusqu'à 3 barres de 200 x 10 mm par pôle

0 373 13 Support fixe
Support volant
Se monte en complément des supports fixes réf. 0 373 12 pour respecter les écartements (en fonction de l'lpk)

Supports de fixation

Traverses réglables

0 205 51 Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
0 205 52 Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
0 205 53 Jeu de 2 traverses longueur 850 mm

Traverses pour châssis partiels

0 205 31 Jeu de 2 traverses fixes longueur 350 mm
0 205 32 Jeu de 2 traverses fixes longueur 600 mm

Prolongateur

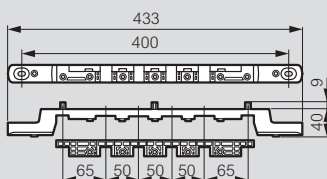
0 373 14 Permet de monter les supports jeu de barres réf. 0 373 15 et les répartiteurs Lexiclic réf. 0 373 16/17/18 dans les coffrets et armoires XL³ 800 et 4000

Supports isolants pour jeux de barres

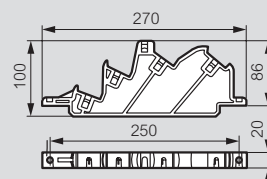
coffrets et armoires XL³

Dimensions (mm)

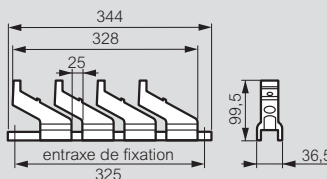
Réf. 0 373 15



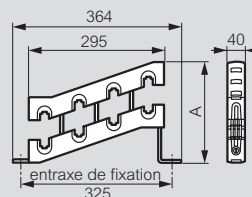
Réf. 0 373 10



Réf. 0 373 20

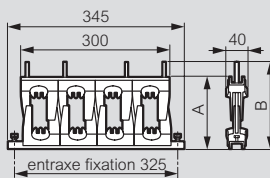


Réf. 0 373 21

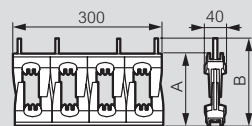


Barres cuivre				
Barre C	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242

Réf. 0 373 22 (support fixe)

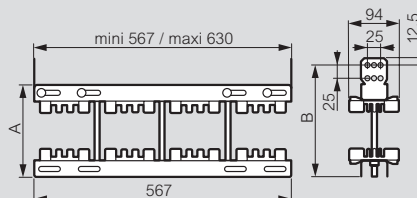


Réf. 0 373 23 (support volant)

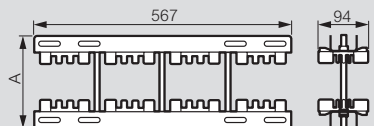


Barres cuivre					
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162
B	126	126	171	171	171

Réf. 0 373 12/24 (support fixe)



Réf. 0 373 13/25 (support volant)



Barres épaisseur 5 ou 10 mm							
Réf.		h75	h80	h100	h120	h125	h200
0 373 12/24	A	151	156	176	196	201	276
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5	237,5
0 373 13/25	A	151	156	176	196	201	276

Supports isolants pour jeux de barres

Courant de crête Ipk

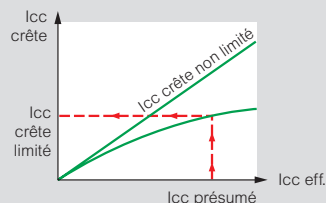
La distance entre les supports de barres dépend des forces électro-dynamiques générées lors d'un court-circuit, celles-ci étant directement proportionnelles à l'intensité de crête du courant de court-circuit (Ipk).

Deux méthodes permettent de déterminer la valeur de l'intensité de crête en fonction de données généralement disponibles :

En utilisant la capacité de limitation des appareils de protection :

En fonction de l'intensité de court-circuit présumé, les courbes de limitation des appareils de protection (DX³ et DPX³) donnent l'intensité de crête limitée. La courbe « lcc crête non limitée », correspond à l'absence de protection.

Le tableau ci-contre donne directement la valeur limitée de crête (Ipk) pour la valeur maximale de court-circuit présumée égale au pouvoir de coupure (Icu) de l'appareil. Pour des valeurs de court-circuit présumé plus faibles, la lecture des courbes fournira une valeur optimisée.



En l'absence d'appareils de protection limiteurs :

La valeur de crête est beaucoup plus élevée. Celle-ci se calcule en appliquant, à la valeur efficace présumée, un coefficient d'assymétrie (n) repris dans le tableau ci-contre.

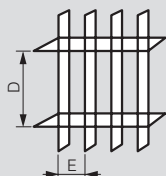
Icc efficace présumé (kA)	n
≤ 5	1,5
5 < I ≤ 10	1,7
10 < I ≤ 20	2
20 < I ≤ 50	2,1
50 < I	2,2

Caractéristiques d'isolement

EN 60947-1/IEC 60664-1 (degré de pollution : 3)

Réf.	0 373 98	0 374 37	0 373 96	0 374 32	0 374 36	0 373 10/20 0 373 90	0 373 21 0 373 91	0 373 22/23 0 373 92	0 373 24/25 0 373 93	0 373 12/13
Ui (V)	500	500	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Uimp (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12

Détermination des distances entre les supports



Distances maximales "D" (mm) E variable

Supports	0 373 98				0 374 37			
	0 373 88 (12 x 2) ou 0 373 89 (12 x 4)				0 374 33 (15 x 4) ou 0 374 34 (18 x 4) ou 0 374 38 (25 x 4)			
E (mm)	50	75	100	125	50	75	100	125
Icc crête (Ipk en kA)	10	400	600	800	-	350	600	750
	15	300	450	600	800	250	400	500
	20	250	350	450	600	150	225	300
	25	200	250	300	400	125	150	200
	30	-	-	-	-	100	125	150
	35	-	-	-	-	-	100	125

Répartiteurs de rangée Lexiclic

250 A



0 373 16



0 048 91

Caractéristiques techniques p. 425

Répartition "standard"
Permettent de répartir l'alimentation des appareils de protection et de coupure d'une rangée modulaire jusqu'à 24 modules
Alimentation directe sur plage par câbles avec cosse ou par barres souples ou rigides
Répartition par cordons connecteurs à verrouillage automatique
Intensité par départ :
- 63 A avec cordons connecteurs 10 mm²
- 40 A avec cordons connecteurs 6 mm²

Réf.	Répartiteurs Lexiclic			
	Livrés avec pattes de fixation sur montants des coffrets et armoires XL ³ , écran protecteur de plage			
	Avec cordons connecteurs			
	Cordons Ø6 mm ² équipés de connecteurs long. 120 mm			
	Nbre de pôles	Nbre de connecteurs		Capacité maxi
0 373 16	3P + 2 N	phase noirs 6 mm ² 18	neutre bleus 6 mm ² 6	12 départs tétra ou
0 373 17	Ph+N	12	12	24 départs Ph+N
	Seuls sans cordons connecteurs			
	Cordons connecteurs à commander séparément			
0 373 18	Nbre de pôles	Capacité maxi		
	3P + 2 N	12 départs tétra ou 24 départs Ph+N		

Cordons connecteurs

Noir
0 048 91 Longueur 120 mm
Phase 6 mm²
0 048 95 Phase 10 mm²

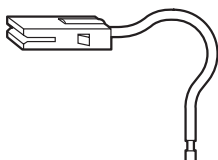
Bleu
0 048 92 Neutre 6 mm²
0 048 96 Neutre 10 mm²

Noir
0 048 93 Longueur 320 mm
Phase 6 mm²
0 048 97 Phase 10 mm²

Bleu
0 048 94 Neutre 6 mm²
0 048 98 Neutre 10 mm²

Connecteurs seuls

Connecteurs munis d'une cosse à sertir pour permettre d'utiliser un conducteur de votre choix
0 048 89 Pour section 1,5 à 2,5 mm²
0 048 90 Pour section 4 à 6 mm²



Support de jeu de barres

0 373 15 160 - 400 A
Support pour barres plates 18 x 4, 25 x 5 et 32 x 5
Prépositionnement des barres à l'entraxe des plages d'alimentation des répartiteurs Lexiclic
Pour coffrets et armoires XL³ 400

0 373 14 Prolongateur
Permet de monter les supports jeu de barres réf. 0 373 15 et les répartiteurs réf. 0 373 16/17/18 dans les coffrets et armoires XL³ 800 et 4000

Répartiteurs modulaires p. 502

Barres cuivre plates rigides p. 419

Répartiteurs de puissance extra-plats et étagés

125 à 400 A



0 374 00



0 373 08

Caractéristiques techniques p. 425

Répartition "standard"
Livrés avec écran de protection et indication "Tension dangereuse" (NF X 08-003)

Extra-plats pour cosse

125 A
0 374 47 Fixation sur rail EN 60715 ou sur platine par vis M6
Equipé de :
- 1 arrivée 35 mm² (repiquage possible)
- 10 départs phase 16 mm². Vis M5
- 17 départs neutre 16 mm². Vis M5
Raccordement possible avec connecteurs réf. 0 373 65 (p. 350)

250 A
0 374 00 Fixation sur plaque pleine ou sur platine par vis M6
Répartiteur 1 arrivée 150 mm² par pôle :
- 1 pôle est composé de 3 plages
- chaque plage peut recevoir :
1 x 70 mm² ou 1 x 50 mm² et 1 x 35 mm², ou 2 x 35 mm²
ou 1 connecteur 3 départs réf. 0 374 03 (p. 403)

Etagés pour cosse

125 A
0 373 95 Fixation sur rail EN 60715 prof. 15 mm ou sur platine par vis Ø4 mm (en ôtant les griffes)
Composé de 4 barres 12 x 4 mm recevant chacune 5 connecteurs 2 x 10 mm² (livrés non montés)

0 374 30 Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 (p. 209) ou sur platine par vis M6
4 barres 15 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 35 mm² - Vis M8
- 5 départs 25 mm² - Vis M6

160 A
0 374 31 Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 (p. 209) ou sur platine par vis M6
4 barres 18 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 70 mm² maxi - Vis M8
- 5 départs 35 mm² - Vis M6

250 A
0 374 35 Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 (p. 209) ou sur platine par vis M6
4 barres 25 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 120 mm² - Vis M10
- 5 départs 50 mm² - Vis M8

400 A
0 373 08 Fixation horizontale dans coffret XL³ 400, verticale dans gaine à câbles XL³ 800 ou sur plaque pleine par vis M6 fournies
Répartiteur composé de 4 barres étamées 32 x 5 mm avec protection isolante
Composition par barre :
- alimentation 2 trous lisses Ø8,5 mm (barres souples...)
- départs 21 trous M6 (cosse 70 mm² maxi)

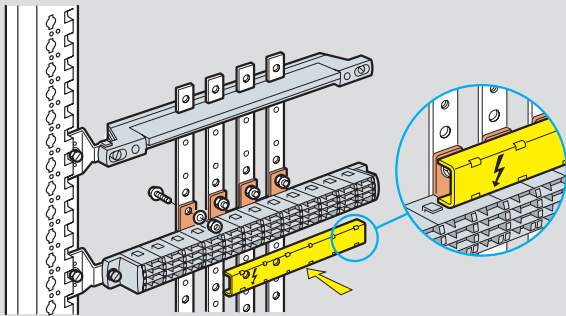
Connecteurs 3 et 7 départs p. 403

Répartiteurs de rangée Lexiclic et répartiteurs de puissances

125 à 400 A

Répartiteurs de rangée Lexiclic

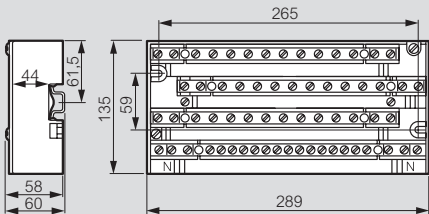
Conformes aux normes EN 60947 et IEC 60947-3
 Autoextinguibilité 960 °C
 Tension : 500 V
 Tension d'isolement Ui : 660 V
 I_{pk} : 60 kÅ
 I_{cw} : 10,5 kÅ
 In : 250 A à 40 °C



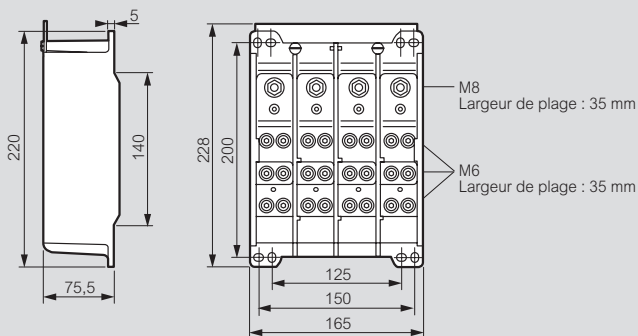
Réf.	Caractéristiques des barres	
	Intensité	Section (mm)
0 374 34	160 A	18 x 4
0 374 18	250 A	25 x 5
0 374 19	400 A	32 x 5

Répartiteurs extra-plats pour cosses

125 A réf. 0 374 47 - Icc crête 25 kÅ
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 500 V
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11

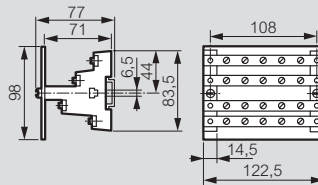


250 A réf. 0 374 00 - Icc crête 60 kÅ
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11

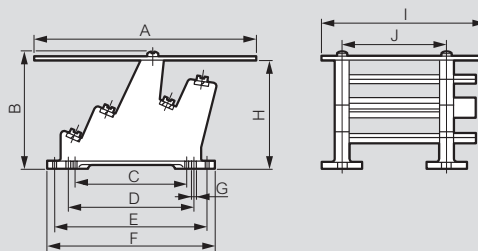


Répartiteurs étagés pour cosses

125 A réf. 0 373 95 - Icc crête 20 kÅ
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 600 V
 Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



125/160/250 A réf. 0 374 30/31/35 - Icc crête 35 kÅ
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
 Tension d'impulsion (U_{imp}) : 12 kV, degré de pollution : 3
 Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11

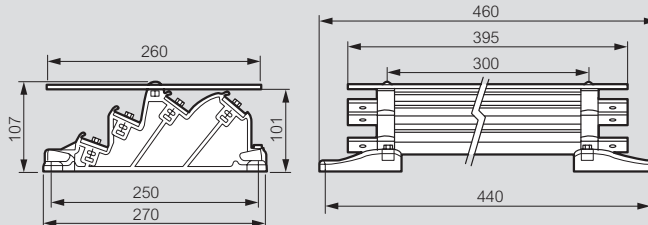


Dimensions (mm)

Répartiteurs	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6,5	117,5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6,5	117,5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6,5	147,5	195	120

400 A⁽¹⁾ réf. 0 373 08 - Icc crête 42 kÅ

Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
 Tension d'impulsion (U_{imp}) : 12 kV, degré de pollution : 3
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11



1 : Montage horizontal avec hauteur minimum de plastronage de 300 mm

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à vis et accessoires

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 80

NF C 15-100 US Agréments (p. 1132)			FONCTION ELECTRIQUE	BLOC DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISON EQUIPOTENTIELLE				PROTECTION		MESURE	PRODUITS ASSOCIES									
				Section nominale (mm ²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique 2 blocs rouge	10 blocs rouge	10 blocs bleu	Peigne latéral 12 blocs	Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole									
	De passage (p. 430)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie	—	2,5	5	0 371 60	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 02	0 375 01	0 375 00	-	-	0 375 65	0 375 68	0 375 27 ⁽⁷⁾	 Peigne frontal bleu insertion automatique (p. 435) Préhenseur et mini-préhenseur (p. 435)									
						0 371 01																				
						0 371 20																				
						0 371 30																				
						4	6	0 371 61	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 05	0 375 04	0 375 03	-	-	0 375 65		0 375 68	0 375 27 ⁽⁷⁾							
								0 371 01																		
								0 371 21																		
								0 371 31																		
								0 371 77																		
								0 371 62																		
6	8	0 371 02	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 07/08 ⁽⁶⁾	-	-	-	-	0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 27													
		0 371 78																								
10	10	0 371 63	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	-	-	-	-	-	0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75													
		0 371 03																								
16	12	0 371 64	0 375 51	0 375 61	-	-	-	-	-	0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76													
		0 371 04																								
35	15	0 371 98	0 375 51	0 375 61	-	-	-	-	-	0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76													
		0 371 05																								
70	22	0 371 99	intégrée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
		0 371 66																								
4	6	0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05	0 375 04	0 375 03	-	-	-	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾												
		0 371 09																								
2,5	5	0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02	0 375 01	0 375 00	-	-	-	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾												
		0 371 07																								
4	6	0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04	0 375 03	-	-	-	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾												
		0 371 08																								
2,5	5	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 ⁽³⁾	0 375 01 ⁽³⁾	0 375 00 ⁽³⁾	0 375 46 ⁽⁵⁾	0 375 47 ⁽⁵⁾	-	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾												
	Pour conducteur de protection (p. 430)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie - pied métal	⊕	2,5	5	0 371 70 ⁽⁶⁾	0 375 50 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tiges de solidarisation pour blocs sectionnables (p. 435)									
						0 371 71																				
						0 371 76																				
						0 371 79																				
						0 371 72 ⁽⁶⁾																				
						0 371 73 ⁽⁶⁾																				
4	6	0 371 74	0 375 51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
		0 371 75																								
35	15	0 371 76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
		0 371 76																								
4	6	0 371 79 ⁽⁶⁾	0 375 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
		0 371 79 ⁽⁶⁾																								
	Sectionnables (p. 431)	1 jonction	—	2,5	6	0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04	0 375 03	-	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾	Témoins de fusion (p. 435)									
						0 371 81																				
						0 371 81 + 0 375 24/25 ⁽¹⁾																				
						0 371 82																				
						0 371 83																				
						0 371 84												0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04	0 375 03	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾
						0 371 85																				
						0 371 86												0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04	0 375 03	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾
0 371 86																										
10	12	0 371 87	0 375 56	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
		0 371 87																								
	A fonction (p. 431)	1 jonction	—	2,5	5	0 371 53	0 375 55	-	0 375 02	0 375 01	0 375 00	-	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾	Blindage (p. 436)									
						0 371 54																				
		2 jonctions 2 étages	—	4	6	0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04	0 375 03	-	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾										
						0 371 56																				
	Pour capteur et actionneur (p. 431) PNT (p. 430) De mesure (p. 431)	3 jonctions 3 étages	—	2,5	5	0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 ⁽³⁾	0 375 01 ⁽³⁾	0 375 00 ⁽³⁾	0 375 46 ⁽⁵⁾	0 375 47 ⁽⁵⁾	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾	CAB 3 (p. 442)									
						0 371 52 ⁽⁶⁾																				
		1 jonction	—	4	8	0 371 92	0 375 57	-	-	-	-	-	-	-	0 375 77											

1 : Témoin de fusion 12/24/48 V_~/~ réf 0 375 24 ou 110/250 V_~ réf 0 375 25
 2 : ou butée de blocage réf 0 375 10
 3 : Etage supérieur uniquement


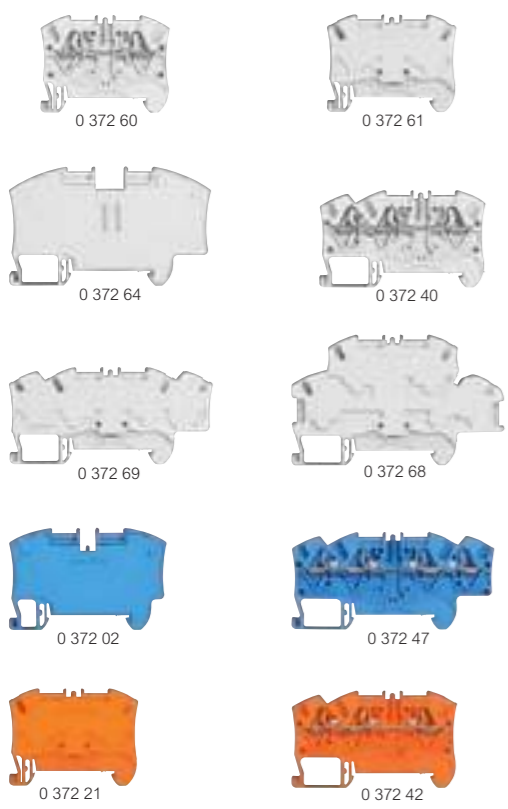

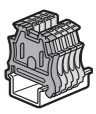


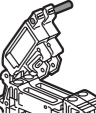
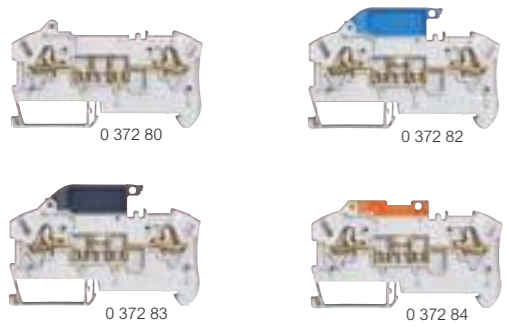

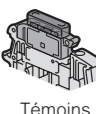
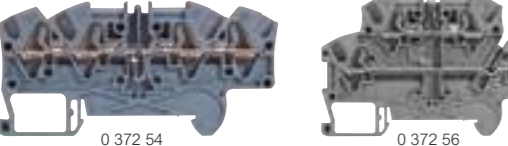

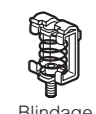


4 : Etage inférieur uniquement
 5 : Etages inférieur et intermédiaire
 6 : Réf. 0 375 07 pour 3 blocs

7 : Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible
 8 : Non disponible à la vente en Allemagne

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à ressort et accessoires

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 80

 Agréments (p. 1132)		FONCTION ELECTRIQUE	BLOC DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISON EQUIPOTENTIELLE			MESURE	PRODUITS ASSOCIES		
			Section nominale (mm ²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique						
								2 blocs rouge	10 blocs rouge	10 blocs bleu	Alvéole				
	De passage (p. 432)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie			4	5	● 0 372 60 ● 0 372 00 ● 0 372 20	0 375 86	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽⁶⁾	 Butées de blocage (p. 434)	
					4	6	● 0 372 61 ● 0 372 01 ● 0 372 21	intégrée	0 375 95	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽⁶⁾		
					6	8	● 0 372 62 ● 0 372 02	intégrée	-	0 375 07/08 ⁽⁵⁾	-	-	0 375 27		
					10	10	● 0 372 63 ● 0 372 03	intégrée	-	0 375 82	-	-	-		
					16	12	● 0 372 64 ● 0 372 04	intégrée	-	0 375 85	-	-	-		
					4	5	● 0 372 40 ● 0 372 41 ● 0 372 42	0 375 87	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽⁶⁾		
		4	6	● 0 372 43 ● 0 372 44	intégrée	0 375 95	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽⁶⁾					
		4	5	● 0 372 46 ● 0 372 47	0 375 88	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽⁶⁾					
		4	6	● 0 372 69 ● 0 372 09	intégrée		0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽⁶⁾					
		4	5	● 0 372 67 ● 0 372 07	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁶⁾					
		4	6	● 0 372 68 ● 0 372 08	intégrée	0 375 96	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁶⁾					
			Pour conducteur de protection (p. 432)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie pied métal			4	5	● 0 372 70 ⁽⁷⁾	0 375 86	-	-	-	-	 Tiges de solidarisation pour blocs sectionnables (p. 435)
4	6						● 0 372 71 ⁽⁷⁾								
6	8						● 0 372 72 ⁽⁷⁾	intégrée	-	-	-	-	-		
10	10						● 0 372 73 ⁽⁷⁾								
16	12			● 0 372 74 ⁽⁷⁾											
4	5			● 0 372 10 ⁽⁷⁾	0 375 87	-	-	-	-	-					
4	6	● 0 372 11 ⁽⁷⁾	intégrée	-	-	-	-	-							
4	5	● 0 372 12 ⁽⁷⁾	0 375 88	-	-	-	-	-							
4	6	● 0 372 79 ⁽⁷⁾	intégrée	-	-	-	-	-							
	Sectionnables (p. 433)	1 jonction 2 conducteurs			2,5	6	● 0 372 80	0 375 90	-	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽⁶⁾	 Témoins de fusion (p. 435)	
							● 0 372 81								
							● 0 372 81 + 0 375 24/25 ⁽¹⁾	0 375 90	-	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	-		
							● 0 372 82								
							● 0 372 83	0 375 90	-	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽⁶⁾		
							● 0 372 84	0 375 90	-	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27 ⁽⁶⁾		
	A fonction (p. 433)	1 jonction 4 conducteurs 2 entrées / 2 sorties	A diode 1N4007		4	5	● 0 372 54	0 375 88	0 375 95	-	-	-	 Blindage (p. 436)		
		2 jonctions 4 conducteurs 2 étages	A diode 1N4007					● 0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ● ⁽⁴⁾		0 375 00 ● ⁽⁴⁾	-
			A LED présence tension						● 0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽²⁾⁽⁴⁾		0 375 01 ● ⁽²⁾⁽⁴⁾	0 375 00 ● ⁽²⁾⁽⁴⁾

1 : Témoin de fusion 12/24/48 V~/~ réf. 0 375 24 ou 110/250 V~/~ réf. 0 375 25
2 : Etage inférieur uniquement
3 : Etage supérieur uniquement

4 : Intensité IEC EN 60947-7-1 : 24 A maxi
5 : Réf. 0 375 07 pour 3 blocs
6 : Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible

7 : Non disponible à la vente en Allemagne

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

pour câble cuivre

Applications
photovoltaïques p. 80



Schéma TN-C-S
Séparation PEN
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42



0 371 61 + 0 371 01 + 0 371 21
+ 0 371 31 + 0 371 77



0 371 69



0 371 68



0 371 70 sur rail



0 371 74



0 371 76



Profil unique jusqu'au pas de 10 mm,
hauteur identique du pas de 12 à 22 mm

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 437-438**
Agréments **p. 1132**

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	De passage	Capacité		Pas (mm)	
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 371 60	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	
0 371 00	Bleu				
0 371 20	Orange				
0 371 30	Rouge				
0 371 61	Gris				4
0 371 01	Bleu				
0 371 21	Orange				
0 371 31	Rouge				
0 371 77	Vert				
0 371 62	Gris	6	0,5 à 10	0,25 à 6	
0 371 02	Bleu				
0 371 78	Vert				
0 371 63	Gris	10	1,5 à 16	2,5 à 10	
0 371 03	Bleu				
0 371 64	Gris				16	1,5 à 25	4 à 16
0 371 04	Bleu				
0 371 98	Vert				
0 371 65	Gris	35	2,5 à 50	4 à 35	
0 371 05	Bleu				
0 371 99	Vert				
0 371 66 ¹	Gris	70	25 à 95	16 à 70	22
1 jonction - 2 entrées / 2 sorties					
0 371 69	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 09	Bleu				
2 jonctions - 2 étages					
0 371 67	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 07	Bleu				
0 371 68	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 08	Bleu				
3 jonctions - 3 étages					
0 371 51 ²	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

Réf.	Pour conducteur de protection	Capacité		Pas (mm)	
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 371 70³	Vert/jaune	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	
0 371 71³	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4	
0 371 72³	Vert/jaune	6	0,5 à 10	0,25 à 6	
0 371 73³	Vert/jaune	10	1,5 à 16	2,5 à 10	
0 371 74	Vert/jaune	16	1,5 à 25	4 à 16	
0 371 75	Vert/jaune	35	2,5 à 50	4 à 35	
1 jonction - bloc nu					
0 371 76	-	35	2,5 à 50	4 à 35	15
1 jonction - 2 entrées / 2 sorties					
0 371 79 ³	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
PNT - Phase / Neutre / Terre					
Pied métal					
3 jonctions - 3 étages					
Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur Capacité 2,5 mm ² maxi avec peigne de liaison Fixation sur rail sans vis					
0 371 52 ²	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5

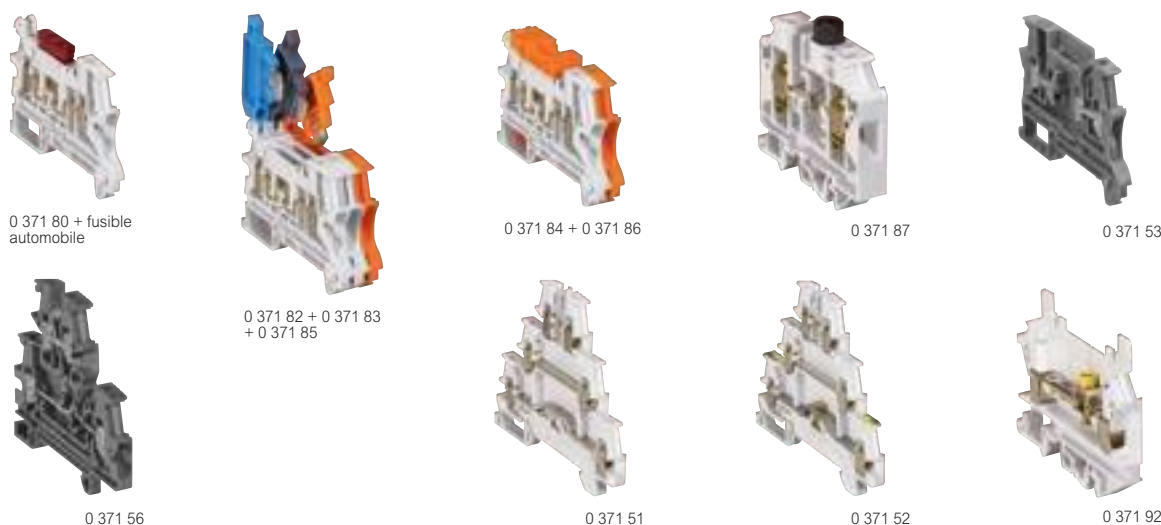
1 : Cloison terminal intégrée
2 : Non disponible à la vente en Allemagne

Installations photovoltaïques **p. 80**

Couleurs spécifiques de blocs à vis (blanc, brun, jaune, gris foncé, violet),
Contactez votre direction régionale

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

pour câble cuivre (suite)



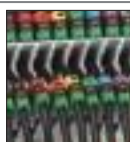
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 437-438**
Agréments **p. 1132**

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Sectionnables 1 jonction				
	Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil				
	Ouvert à équiper				
	Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 0 375 15/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur				
		Capacité			
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 80	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 81	Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur				
	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 82	Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu				
	Gris/bleu	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 83	Pour circuit standard avec préhenseur				
	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 84	Pour circuit standard avec mini préhenseur				
	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit non coupé avec préhenseur				
0 371 85	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général				
	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
	Pour circuit non coupé avec mini préhenseur				
0 371 86	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général				
	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 87	Pour cartouche 5 x 20 avec bouchon vissé				
	Gris	10	0,25 à 10	0,25 à 10	12

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion **p. 435**
Butées de blocage, accessoires **p. 434**

Système de repérage CAB 3 **p. 442**



Réf.	A fonction				
	1 jonction - à équiper				
	Raccordement du composant par vis				
			Capacité		
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 53	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	1 jonction - à diode				
0 371 54	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	2 jonctions - 2 étages - à diode				
0 371 55	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
	2 jonctions - 2 étages - à LED				
	Présence tension (12/24 V \equiv et \sim)				
0 371 56	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
	Pour capteurs et actionneurs				
	Permettent le raccordement des capteurs (réf. 0 371 51) ou actionneurs (réf. 0 371 52), et leur alimentation commune grâce aux peignes de liaison équipotentielle réf. 0 375 46/47				
	3 jonctions - 3 étages - pour capteur				
			Capacité		
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 51	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	3 jonctions - 3 étages - pour actionneur				
	Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur Pied métal. Fixation sur rail sans vis				
0 371 52	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	De mesure sectionnable				
	1 jonction				
	Permet, avec ses accessoires, l'intervention (mesures, maintenance...) sur un circuit de mesure de courant, de tension et de puissance en conservant le circuit secondaire du transformateur de courant fermé				
			Capacité		
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	Pas (mm)
0 371 92	Gris	4	0,25 à 4	0,25 à 4	8

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

pour câble cuivre

Applications
photovoltaïques p. 80



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



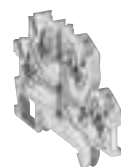
0 372 21



0 372 63



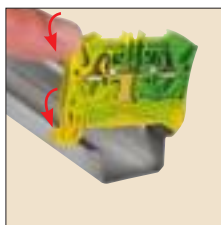
0 372 40



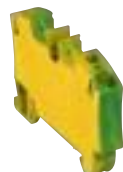
0 372 67



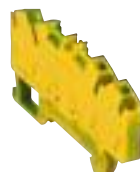
Insertion automatique fil souple avec embout ou fil rigide jusqu'au pas de 6 mm



0 372 70
Fixation automatique sur rail



0 372 72



0 372 79

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 438-439**
Agréments **p. 1132**

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable

Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout

Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm

2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)

Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	De passage	Capacité				Pas (mm)
		Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)	
0 372 60 0 372 00 0 372 20	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 61¹ 0 372 01¹ 0 372 21 ¹	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 62¹ 0 372 02 ¹	Gris Bleu	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
0 372 63¹ 0 372 03 ¹	Gris Bleu	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
0 372 64¹ 0 372 04 ¹	Gris Bleu	16	4 à 16	4 à 16	4 à 16	12
1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée/2 sorties						
0 372 40 0 372 41 0 372 42	Gris Bleu Orange	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 43 ¹ 0 372 44 ¹	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées/2 sorties						
0 372 46 0 372 47	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 69 ¹ 0 372 09 ¹	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages						
0 372 67 0 372 07	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 68¹ 0 372 08 ¹	Gris Bleu	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6



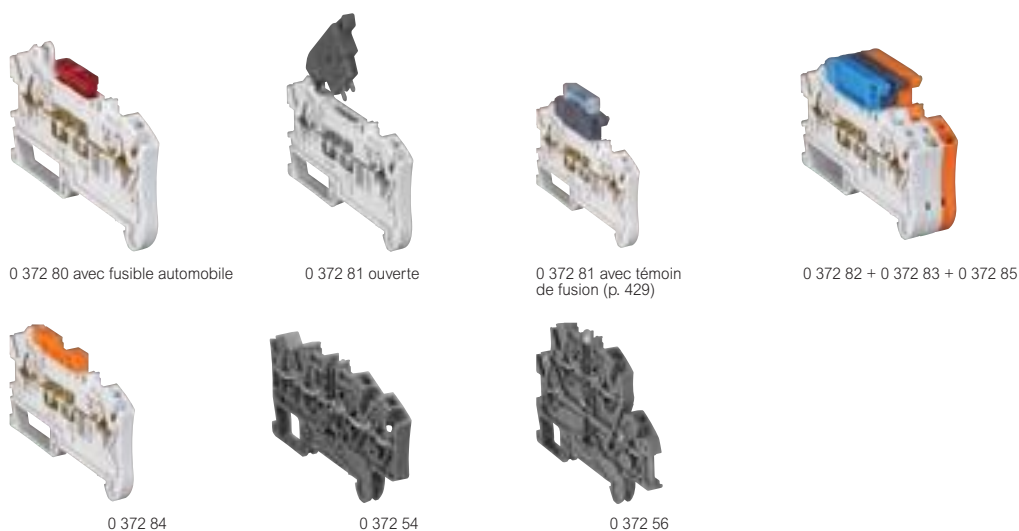
Réf.	Pour conducteur de protection	Capacité				Pas (mm)
		Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)	
0 372 70¹ 0 372 71¹ 0 372 72¹ 0 372 73 ¹ 0 372 74 ¹	Pied métal Fixation sur rail sans vis Cloison terminale intégrée au bloc à partir du pas de 6 mm PEN à partir de 10 mm ²	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 70¹ 0 372 71¹ 0 372 72¹ 0 372 73 ¹ 0 372 74 ¹	Vert/jaune Vert/jaune Vert/jaune Vert/jaune Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 72¹ 0 372 73 ¹ 0 372 74 ¹	Vert/jaune Vert/jaune Vert/jaune	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
0 372 73 ¹ 0 372 74 ¹	Vert/jaune Vert/jaune	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
0 372 74 ¹	Vert/jaune	16	4 à 16	4 à 16	4 à 16	12
1 jonction - 3 conducteurs - 1 entrée/2 sorties						
0 372 10 ¹ 0 372 11 ¹	Vert/jaune Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 10 ¹ 0 372 11 ¹	Vert/jaune Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées/2 sorties						
0 372 12 ¹ 0 372 79 ¹	Vert/jaune Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 79 ¹	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6



1 : Non disponible à la vente en Allemagne

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

pour câble cuivre (suite)



0 372 80 avec fusible automobile

0 372 81 ouverte

0 372 81 avec témoin de fusion (p. 429)

0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85

0 372 84

0 372 54

0 372 56

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 438-439**
Agréments **p. 1132**

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Sectionnables 1 jonction - 2 conducteurs					
	Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil					
	Ouvert à équiper					
	Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 0 375 15/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur					
0 372 80	Couleur Gris	Section nominale (mm ²) 2,5	Conducteur rigide (mm ²) 0,5 à 2,5	Capacité Conducteur souple (mm ²) 0,5 à 2,5	Conducteur souple avec embout (mm ²) 0,5 à 2,5	Pas (mm) 6
0 372 81	Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur					
	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
0 372 82	Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu					
	Gris/bleu	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
0 372 83	Pour circuit standard avec préhenseur					
	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
0 372 84	Pour circuit standard avec mini préhenseur					
	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
0 372 85	Pour circuit non coupé avec préhenseur					
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général					
	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6
0 372 86	Pour circuit non coupé avec mini préhenseur					
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général					
	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	6

Réf.	A fonction					
	1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties - à diode					
0 372 54	Couleur Gris	Section nominale (mm ²) 4	Conducteur rigide (mm ²) 0,5 à 6	Capacité Conducteur souple (mm ²) 0,5 à 4	Conducteur souple avec embout (mm ²) 0,5 à 2,5	Pas (mm) 5
0 372 55	2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à diode					
	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 56	2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à LED					
	Présence tension (12/24 V = et ~)					
	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion **p. 435**
Butées de blocage, accessoires **p. 434**

Système de repérage CAB 3
Voir p. 442

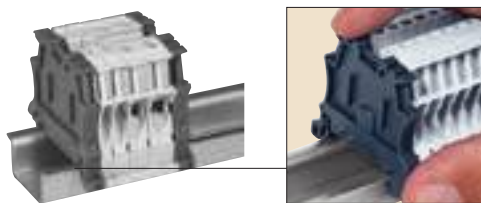


Pincettes et embouts Starfix
Voir p. 440

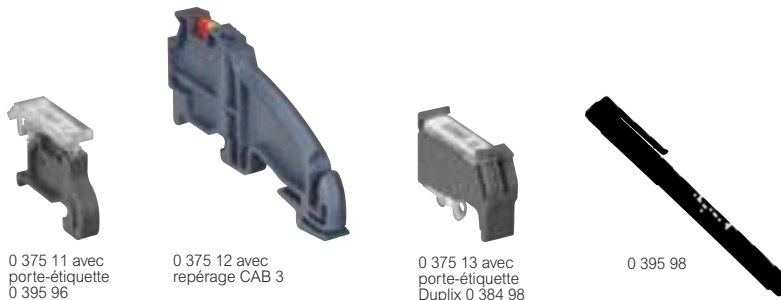


Blocs de jonction Viking™ 3

accessoires



Butée de blocage 0 375 10, montage automatique sans outil



0 375 11 avec porte-étiquette 0 395 96

0 375 12 avec repérage CAB 3

0 375 13 avec porte-étiquette Duplix 0 384 98

0 395 98

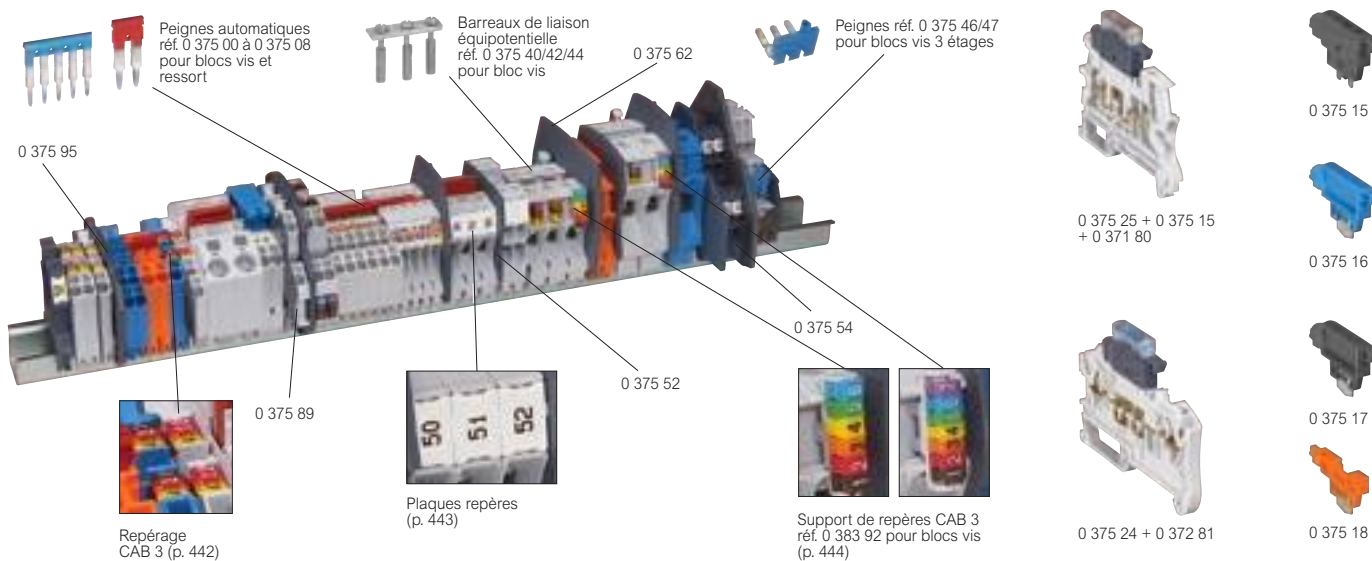
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 439**

Réf.	Rails DIN à couper
	Longueur 2 m
0 374 04	Rail DIN EN 60715 prof. 7,5 mm
0 374 07	Rail DIN prof. 15 mm
0 477 22	Rail DIN prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	Rail DIN prof. 15 mm avec oblongs
	Adaptateur pour fixation sur rail asymétrique
0 364 66	Pour montage sur rail d'un appareil à fixation pour rail Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm PC-ABS
	Support d'écartement à 45°
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
	Butées de blocage
	Acceptent les repères CAB 3
	Pas de 6 mm automatique
0 375 10	Montage sans vis Pour rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Accepte le porte-étiquette réf. 0 395 96 Fait office de cloison terminale pour les blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
	Pas 8 mm
0 375 11	Pour rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Accepte le porte-étiquette réf. 0 395 96
	Pas 10 mm
0 375 12	Pour rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage : - Barreau laiton réf. 0 373 00/01 (p. 350) - Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 0 373 02 (p. 350) - Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (p. 350) - Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 0 373 49 ou 0 373 89 (p. 179) - Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 0 375 34 (p. 436)
	Pas 12 mm
0 375 13	Pour rails EN 60715, prof. 15 mm et EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Après découpe de la cloison supérieure, repérage par étiquette possible avec réf. 0 384 98 (p. 446)

Réf.	Accessoires de repérage
0 395 96	Porte-étiquette transparent à inclinaison variable Fixation sur butées de blocage réf. 0 375 10/11 Livré avec étiquette 32 x 9,5 mm Peut recevoir l'étiquette réf. 0 395 97
0 395 97	Étiquette à graver 28 x 9,5 mm Pour porte-étiquette réf. 0 395 96. ABS souple Fond blanc, gravure noire
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage
	Cloisons terminales
	Cloisons grises
	Pour blocs vis
0 375 50	1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
0 375 51	1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
0 375 52	2 entrées/2 sorties
0 375 53	2 étages
0 375 54	3 étages
0 375 55	Sectionnable pas de 6 mm et à fonction pas de 5 mm
0 375 56	Sectionnable cartouche fusible 5 x 20 bouchon vissé
0 375 57	De mesure sectionnable
	Pour blocs ressort pas de 5 mm
	Permet au bloc de passer au pas de 6 mm et de recevoir un câble souple équipé d'un embout de 4 mm ² (p. 440)
0 375 86	1 entrée/1 sortie
0 375 87	1 entrée/2 sorties
0 375 88	2 entrées/2 sorties
0 375 89	2 étages
	Pour blocs ressort pas de 6 mm
0 375 90	Sectionnables

Blocs de jonction Viking™ 3

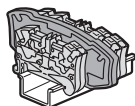
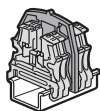
accessoires (suite)



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 439**

Réf. Cloisons de séparation et d'isolement

- Cloisons grises
- Pour blocs vis**
- 0 375 60 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
- 0 375 61 1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
- 0 375 62 2 entrées/2 sorties et sectionnables pas de 6 mm
- 0 375 63 2 étages
- 0 375 54 3 étages
- Pour blocs ressort**
- 0 375 95 1 entrée/1 sortie, 1 entrée/2 sorties et 2 entrées/2 sorties pas de 5 et 6 mm
- 0 375 96 2 étages



Accessoires de liaison équipotentielle

- Peignes pour blocs vis et ressort**
- Montage frontal à insertion automatique, sans vis
- Isolés et sécables
- Liaison consécutive ou alternée
- 0 375 00¹ Pour 10 blocs pas de 5 mm - bleu
- 0 375 01¹ Pour 10 blocs pas de 5 mm - rouge
- 0 375 02¹ Pour 2 blocs pas de 5 mm - rouge
- 0 375 03² Pour 10 blocs pas de 6 mm - bleu
- 0 375 04² Pour 10 blocs pas de 6 mm - rouge
- 0 375 05² Pour 2 blocs pas de 6 mm - rouge
- 0 375 07³ Pour 3 blocs pas de 8 mm - rouge
- 0 375 08³ Pour 2 blocs pas de 8 mm - rouge



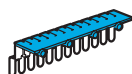
Barreaux pour blocs vis

- Montage frontal par vis
- Prémontés, non isolés
- Liaison consécutive ou alternée
- 0 375 40 Pour 12 blocs pas de 10 mm
- 0 375 42⁴ Pour 12 blocs pas de 12 mm
- 0 375 44 Pour 12 blocs pas de 15 mm



Peignes pour blocs vis 3 étages

- Pour étages inférieur et intermédiaire des blocs réf. 0 371 51/52
- Montage latéral
- Isolés et sécables
- 0 375 46 Pour 12 blocs pas de 5 mm - brun
- 0 375 47 Pour 12 blocs pas de 5 mm - bleu



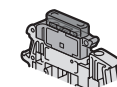
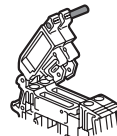
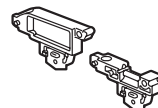
Peignes pour blocs ressort

- Montage frontal à insertion automatique, sans vis
- Isolés
- Couleur rouge
- 0 375 82 Pour 2 blocs pas de 10 mm
- 0 375 85 Pour 2 blocs pas de 12 mm



Réf. Accessoires pour blocs sectionnables

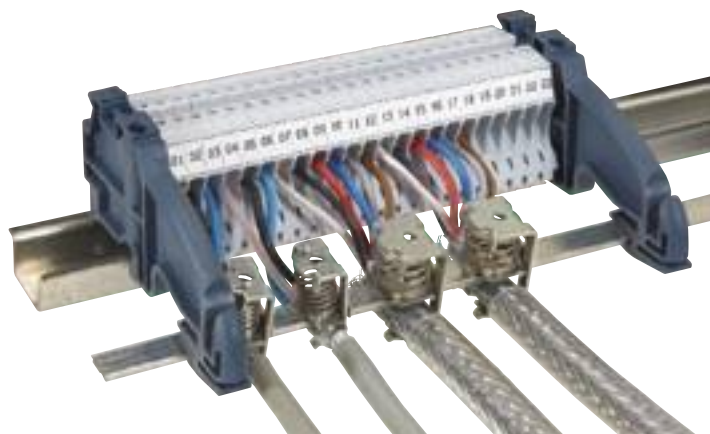
- Pour blocs vis et ressort
- Préhenseurs**
- Pour blocs ouverts à équiper réfs. 0 371 80 et 0 372 80
- Ouverture manuelle avec préhenseur, outil nécessaire pour mini préhenseur
- 0 375 15 Préhenseur cartouche fusible 5 x 20
- 0 375 16 Préhenseur neutre bleu
- 0 375 17 Préhenseur gris
- 0 375 18 Mini préhenseur
- Tiges de solidarisation**
- Pour préhenseur et mini préhenseur
- 0 375 21 Pour 2 blocs
- 0 375 22 Pour 3 blocs
- Témoins de fusion**
- Clippage direct sur les blocs réf. 0 371 81, 0 372 81 ou préhenseur 0 375 15 (hors tension)
- 0 375 24 12/24/48 V_{DC} et ~ pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur
- 0 375 25 110/250 V_~ pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur



1 : Réf. 0 371 51/52 : étage supérieur uniquement
Réf. 0 372 56 : étage inférieur uniquement
Réf. 0 372 54 : non shuntable
2 : Réf. 0 371 56 : étage inférieur uniquement
3 : Sauf réf. 0 371 92
4 : Sauf réf. 0 371 87

Blocs de jonction Viking™ 3

accessoires (suite)



Bornier de blindage avec butées 0 375 12, barreau 0 375 34 et étriers 0 375 30/31



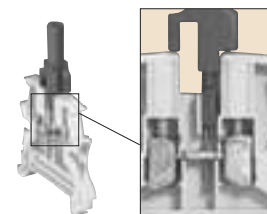
0 375 76 + 0 371 64



0 375 77 + 0 371 92 ouverte



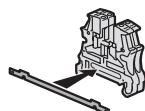
0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



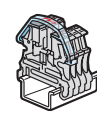
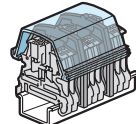
0 375 27 + 0 371 61

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 439**




Réf.	Accessoires de blindage
	Permettent un raccordement sûr et simple du blindage des câbles
	Etriers de blindage
	Pour blocs vis et ressort
	- montage par pivotement sur barreau collecteur 10 x 3 mm réf. 0 375 34
	- montage par vis M4 (fournie) sur plaque
	- montage sur rail  avec réf. 0 364 69 (p. 209)
0 375 30	Pour câble diam. 3 à 8 mm
0 375 31	Pour câble diam. 4 à 13,5 mm
0 375 32	Pour câble diam. 10 à 20 mm
	Barreau de blindage
	Pour blocs vis et ressort
	Acier
	Longueur 1 m
	A utiliser avec butées de blocage réf. 0 375 12
0 375 34	10 x 3 mm
	Barrette de continuité de blindage
0 375 35	Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
	Raccordement par clips 2,8 x 0,8 mm ou par soudure
	Capacité : 1 mm ²



Réf. Ecrans de protection

	Unipolaires	
	Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie	
0 375 65	Pas de 5 et 6 mm	
0 375 66	Pas de 8 et 10 mm	
0 375 67	Pas de 12 et 15 mm	
	A couper	
	Longueur 1 m	
	Se montent sur cloison de séparation et d'isolement	
	Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie	
	Acceptent les repères CAB 3 pour blocs de jonction	
0 375 68	Pas de 5, 6, 8 et 10 mm	
	(cloison réf. 0 375 60)	
0 375 69	Pas de 12 et 15 mm	
	(cloison réf. 0 375 61)	

Accessoires de mesure

	Pour blocs vis et ressort	
0 375 27 ¹	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour blocs pas de 5, 6 et 8 mm	
	Pour blocs vis	
0 375 75	Alvéole de mesure pour fiche Ø2 mm pour blocs pas de 10 mm réf. 0 371 03/63	
0 375 76	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour blocs pas de 12 et 15 mm réf. 0 371 04/05/64/65	
0 375 77	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour bloc de mesure sectionnable réf. 0 371 92	
	Adaptateur pointe de touche de sécurité IP 2X	
0 394 45	Fiche test Ø2 mm - Fourreau rétractable	
	Permet la réalisation de tests volants selon la réglementation sur la protection des travailleurs	
	Se monte directement sur fiche Ø4 mm	

1 : Sauf blocs sectionnables avec préhenseur, bloc vis à LED et blocs ressort à fonction
 Blocs 2 et 3 étages : étage supérieur uniquement
 Montage de 2 alvéoles côte à côte possible uniquement avec blocs pas de 8 mm

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960°C selon IEC EN 60695-2-11
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide - 30 ° à + 100 °C

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale					
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)			
0 371 00/20/30/60	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12			
0 371 01/21/31/61				32	30	30	4	10	10			
0 371 02/62				41	46	46	6	8	8			
0 371 03/63				57	60	60	10	6	6			
0 371 04/64/98				76	85	85	16	4	4			
0 371 05/65/99				125	115	115	35	2	2			
0 371 07/67				500	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0 371 08/68							32	30	30	4	10	10
0 371 09/69							32	30	30	4	10	10
0 371 66							192	200	200	70	000	000
0 371 77	800	600	600	32	30	30	4	10	10			
0 371 78				41	46	46	6	8	8			

Réf 0 371 51 : voir bloc pour capteurs
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Agréés ATEX : LCIE 16 ATEX 3049U II 2 G eb IIC Gb IECEx LCIE 16.0036U

Les blocs de jonction connexion à vis couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1, 2 et 3 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal⁽¹⁾ (liste détaillée p. 1132)

Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30 °C à + 55 °C
Température maximale des matériaux : + 85 °C

Tension de travail selon IEC/EN 60079-7 :

Blocs 1 étage : 500 V
Blocs 2 entrées - 2 sorties : 250 V
Blocs 2 et 3 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm ²)	2,5	4	6	10	16	35	70	Attestation de composant destinée au client disponible sur demande		
I assignée (A)	18	23	30	42	57	93	145			

1 : sauf réf. 0 371 76

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale			
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
0 371 70	800	600	600	-	-	-	2,5	12	12	
0 371 71				-	-	-	4	10	10	
0 371 72				-	-	-	6	8	8	
0 371 73 ⁽¹⁾				-	-	-	57	10	6	6
0 371 74 ⁽¹⁾				-	-	-	76	16	4	4
0 371 75 ⁽¹⁾				-	-	-	125	35	2	2
0 371 76				-	-	-	-	35	-	-
0 371 79				500	300	300	-	-	-	4	10	10

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

1 : blocs de jonction PEN

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
0 371 81 ou 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86	250	250	250	10	10	10	10	6	6
0 371 87									

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 371 81 ou 0 371 80 + 0 375 15 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A Pvk = 4,75 W	1,6 W/6,3 A Pvk = 2 W	1,6 W/6,3 A Pv = 1,65 W	-
0 371 87	4 W	2,5 W	1,6 W	-
	Pvk = 5 W	Pvk = 2,7 W	Pv = 1,8 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

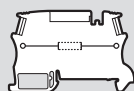
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 à 24	12 à 24	12 à 24	32	30	30	4	10	10

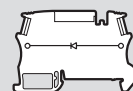
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Schémas de principe

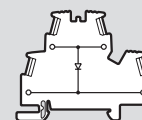
Réf. 0 371 53



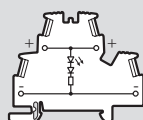
Réf. 0 371 54



Réf. 0 371 55



Réf. 0 371 56



Diode pour réf. 0 371 54/55
- 1N4007 type 1A
- intensité directe = 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25°C

Blocs pour capteurs et actionneurs / PNT

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0 371 52									

IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3 (suite)

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

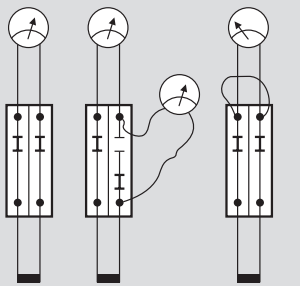
Bloc de mesure sectionnable

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

IEC EN 60947-7-1

Schéma de câblage blocs de mesure réf. 0 371 92

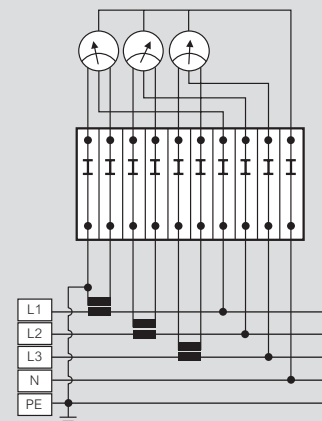
Circuit ampèremètre



position normale position test position court-circuit

Par circuit :
2 x Blocs de mesure sectionnables réf. 0 371 92
4 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 0 375 77
1 x Cloison terminale réf. 0 375 57
1 x Shunt avec fiches Ø4 mm

Circuit wattmètre



10 x Blocs de mesure sectionnables réf. 0 371 92
12 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 0 375 77
1 x Cloison terminale réf. 0 375 57
3 x Shunts avec fiches Ø4 mm

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc vis pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	6 à 8
6	6 à 8
8	10 à 12
10	10 à 12
12	13 à 17 sauf réf. 0 371 87 : 11 à 14
15	14 à 18
22	15 à 22

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P) / Guide C 12-201

Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "...les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11

Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide - 30 ° à + 100 °C

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 00/01	800	600	600	32	20	20	4	12	12
0 372 02				41	30	30	6	10	10
0 372 03				57	50	50	10	8	8
0 372 04				76	60	60	16	6	6
0 372 07/08	500	300	300	32	20	20	4	10	10
0 372 09/20/21/40/41/42/43/44/46/47/60/61	800	600	600	32	20	20	4	12	12
0 372 62	800	600	600	41	30	30	6	10	10
0 372 63				57	50	50	10	8	8
0 372 64				76	60	60	16	6	6
0 372 67/68	500	300	300	32	20	20	4	12	12
0 372 69	800	600	600						

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)		Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 10/11/12	800	600	600	-	-	4	12	12
0 372 70/71				-	-	6	-	-
0 372 72				-	-	10	8	8
0 372 73 ⁽¹⁾				57	10	8	8	8
0 372 74 ⁽¹⁾				76	16	6	6	6
0 372 79				-	-	4	12	12

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059
1 : Blocs de jonction PEN

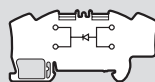
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	500	300	300	1	0,6	0,6	4	12	12
0 372 55				-	-	-			
0 372 56				12 à 24	12 à 24	12 à 24			

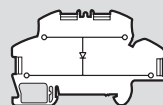
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Schémas de principe

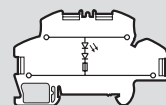
Réf. 0 372 54



Réf. 0 372 55



Réf. 0 372 56



Diode pour réf. 0 372 54/55

- 1N4007 type 1A
- intensité directe = 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25°C

Agréés ATEX : LCIE 16 ATEX 3049U II 2 G e IIC Gb IECEx LCIE 16.0036U

Les blocs de jonction connexion à ressort couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1 et 2 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal (liste détaillée p. 1132 à 1142)

Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30°C à + 55°C
Température maximale des matériaux : + 85°C

Tension de travail selon EN 60079-7 : Blocs 1 étage : 500 V
Bloc 2 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm ²)	4	6	10	16
I assignée (A)	23	30	42	57

Attestation de composant destinée au client disponible sur demande

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3 (suite)

Accessoires pour blocs de jonction Viking™ 3

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	14	14	2,5	14	14
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 372 82	500	300	300	15	14	14			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15	4 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	-
	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc ressort pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	8 à 12
6	
8	8 à 13
10	
12	

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P.) / Guide C 12-201

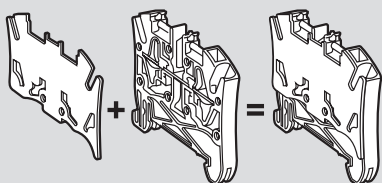
Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "...les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11

Blocs pas de 5 mm / pas de 6 mm

La partie active des blocs ressort pas de 5 mm est identique à celle des blocs pas de 6 mm. Seule l'absence de cloison terminale différencie les blocs pas de 5 mm des blocs pas de 6 mm



Cloison terminale + bloc pas de 5 mm = Bloc pas de 6 mm avec cloison intégrée

Les blocs pas de 5 mm sont donc des blocs 4 mm² nominal / 32 A. Seul un raccordement avec embout limite les blocs pas de 5 mm à 2,5 mm² / 24 A :

	Conducteur rigide	Conducteur souple	Conducteur souple avec embout
Blocs pas de 5 mm	6 mm² / 32 A	4 mm² / 32 A	2,5 mm² / 24 A
Blocs pas de 6 mm			4 mm² / 32 A

Les blocs ressort pas de 5 mm permettent donc de réduire l'encombrement des borniers 32 A raccordés en conducteur rigide ou souple sans embout

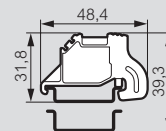
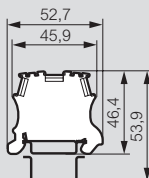
Caractéristiques et dimensions (mm)

Butées de blocage

Réf. 0 375 10/13, polyamide V2 selon UL94
Réf. 0 375 11/12, polyamide V0 selon UL94
Tenue au fil incandescent 960°C selon IEC 60695-2-11

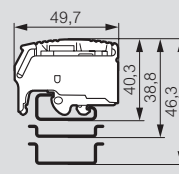
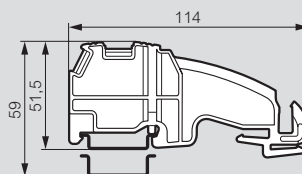
Réf. 0 375 10

Réf. 0 375 11



Réf. 0 375 12

Réf. 0 375 13



Cloisons terminales

Cloisons de séparation et d'isolement

Peignes/barreaux de liaison équipotentielle

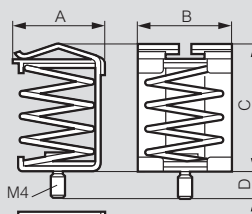
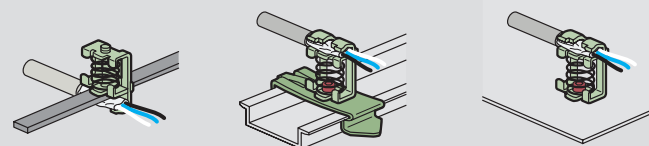
Réf.	Epaisseur (mm)	Réf.	Epaisseur (mm)	Réf.	Section (mm²)
0 375 50	2	0 375 54	2,5	0 375 00/01	2,5
0 375 51	2,5	0 375 60	2,5	0 375 02	2,5
0 375 52	2	0 375 61	2,6	0 375 03/04	4
0 375 53	2	0 375 62	2,5	0 375 05	4
0 375 54	2,5	0 375 63	2,5	0 375 07	6
0 375 55	2	0 375 95	2,8	0 375 08	6
0 375 56	1,4	0 375 96	2,7	0 375 40	10
0 375 57	1,4			0 375 42	16
0 375 86	1			0 375 44	35
0 375 87	1,1			0 375 46	2,5
0 375 88	1,1			0 375 47	2,5
0 375 89	1,1			0 375 82	10
0 375 90	2			0 375 85	16

Etriers de blindage

Montage sur barreau 10 x 3 réf. 0 375 34

Montage sur rail avec accessoire réf. 0 364 69

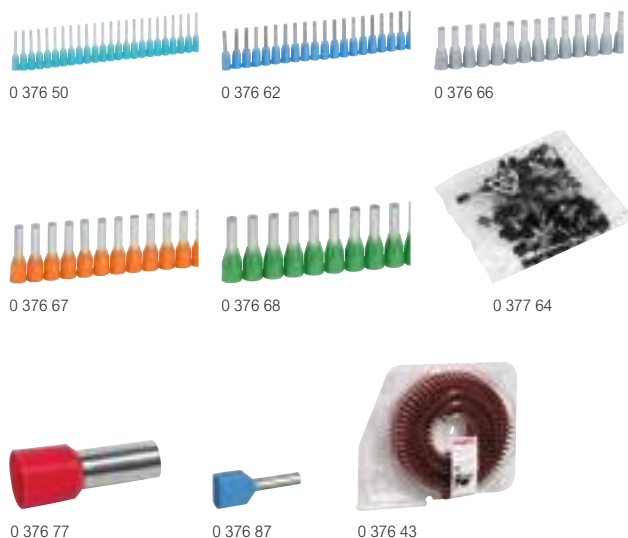
Montage sur plaque



Réf.	A	B	C	D
0 375 30	13,5	18	26	5,6
0 375 31	20	20,3	31,4	5,3
0 375 32	24,8	26	40	5,3

Starfix™

embouts de câblage



0 376 50

0 376 62

0 376 66

0 376 67

0 376 68

0 377 64

0 376 77

0 376 87

0 376 43

Tableau de correspondances et dimensions p. 441

Réf. Embouts à collerette isolante

Permettent d'assurer une liaison équipotentielle de tous les brins d'un conducteur souple
Partie active en cuivre électrolytique étamé
Conformes à la norme NF C 63-023

Simple en bandes

Réf.	Section (mm ²)	Couleur	Nbre d'embouts par bande ou sachet	Nbre de bandes ou sachets
0 376 50	0,25	turquoise	50	10
0 376 60	0,34	vert	50	10
0 376 61	0,5	blanc	40	12
0 376 62	0,75	bleu	40	12
0 376 63	1	rouge	40	25
0 376 64	1,5	noir	40	25
0 376 66	2,5	gris	40	25
0 376 67	4	orange	25	10
0 376 68	6	vert	25	10

Simple unitaires - livrés en sachet

Réf.	Section (mm ²)	Couleur	Nbre d'embouts par bande ou sachet	Nbre de bandes ou sachets
0 377 50	0,25	turquoise	100	5
0 377 60	0,34	vert	100	5
0 377 61	0,5	blanc	100	10
0 377 62	0,75	bleu	100	10
0 377 63	1	rouge	100	10
0 377 64	1,5	noir	100	10
0 377 66	2,5	gris	100	10
0 377 67	4	orange	50	5
0 377 68	6	vert	50	5

Simple unitaires

Réf.	Section (mm ²)	Couleur
0 376 69	10	brun
0 376 72 ¹	16	blanc
0 376 70	16	blanc
0 376 71	25	noir
0 376 77	35	rouge
0 376 78	50	bleu

Doubles unitaires

Réf.	Section (mm ²)	Couleur
0 376 87	2 x 0,75	bleu
0 376 88	2 x 1	rouge
0 376 89	2 x 1,5	noir
0 376 90	2 x 2,5	gris

Simple en rouleau

Grande capacité étudiée pour un réapprovisionnement moins fréquent

Recharge translucide à monter directement sur la pince réf. 0 376 09

Réf.	Section (mm ²)	Couleur	Nbre embouts/recharge
0 376 41	0,5	blanc	300
0 376 42	0,75	bleu	300
0 376 43	1	rouge	300
0 376 44	1,5	noir	300
0 376 45	2,5	gris	250

1 : Embout court

Starfix™

pinces



0 376 09 + recharge 0 376 43

Réglage de la section

0 376 39

0 376 92

Mise en œuvre des pinces p. 441

Réf. Pinces à sertir pour embouts en bandes

Assurent simultanément la coupe et le sertissage des embouts de 0,25 à 6 mm²

0 376 08 Pince Starfix pour sections 0,25 et 0,34 mm²

Livrée avec son chargeur vide

0 376 09 Pince Starfix pour sections 0,5 à 2,5 mm²

Livrée avec son chargeur vide

Mallette assortie composée de :

- 1 pince Starfix réf. 0 376 09 avec son chargeur vide
- 120 embouts de 0,5 mm²
- 120 embouts de 0,75 mm²
- 240 embouts de 1 mm²
- 320 embouts de 1,5 mm²
- 200 embouts de 2,5 mm²

0 376 10 Pince Starfix pour sections 4 à 6 mm²

Livrée avec son chargeur vide

0 376 97 Pince multifonctions Starfix S pour sections 0,5 à 2,5 mm²

Permet sans changer d'outil de : couper, dénuder, torsader et sertir le fil
Livrée avec 5 chargeurs vides

Pinces à sertir 4 points pour embouts simples ou doubles unitaires

Pour droitier ou gaucher

0 376 06 Pince Starfix pour sections 0,25 à 6 mm²

Permet le sertissage des embouts de 0,25 à 6 mm²
Pince à cliquet débrayable, sertissage en bout

0 376 92 Pince Starfix pour sections 10 à 50 mm²

Mallette composée de :

- 1 pince Starfix à cliquet débrayable pour embouts unitaires de 10 à 50 mm²
- 30 embouts de 10 mm²
- 20 embouts de 16 mm²
- 15 embouts de 25 mm²
- 10 embouts de 35 mm²
- 10 embouts de 50 mm²

Starfix™

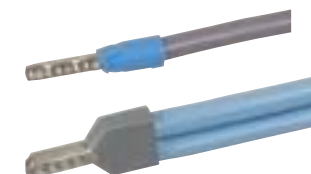
chargeurs



0 376 47



0 376 81



Fils sertis avec embouts simple / double



Eventail câbles/embouts

Réf. Chargeurs Starfix

Pour pinces Starfix
Permettent la distribution des bandes d'embouts dans les pinces Starfix réf. 0 376 08/09/10

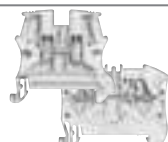
Réf.	Pour embouts section (mm ²)	Couleur
0 376 46	0,25 et 0,34	jaune
0 376 47	0,5 à 2,5	rouge
0 376 48	4 et 6	orange

Pour pince Starfix S multifonction

Couvercle transparent amovible

Réf.	Pour embouts section (mm ²)	Couleur (assortie aux sections)
0 376 80	0,5	blanc
0 376 81	0,75	bleu
0 376 82	1	rouge
0 376 83	1,5	noir
0 376 84	2,5	gris

Viking 3 : Blocs de jonction connexion à vis ou à ressort et accessoires communs
Voir p. 426 à 436



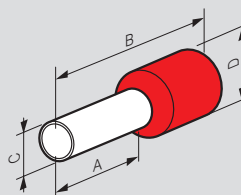
Embouts de câblage et pinces Starfix™

Tableau de correspondance

Section (mm ²)	Embouts simples	Recharges grande capacité	Chargeurs Starfix	Chargeurs Starfix S
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47	0 376 80
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47	0 376 81
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47	0 376 82
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47	0 376 83
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47	0 376 84

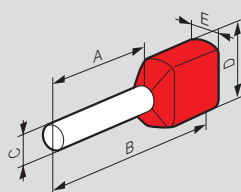
Dimensions (mm)

Embouts simples



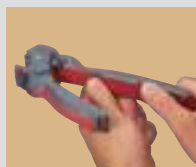
Réf.	Section (mm ²)	A	B	C	D		
0 376 50	0 377 50	0,25	8	14,5	1,1	3	
0 376 60	0 377 60	0,34	8	14,5	1,1	3	
0 376 61	0 377 61	0 376 41	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	0 377 62	0 376 42	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	0 377 63	0 376 43	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	0 377 64	0 376 44	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	0 377 66	0 376 45	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67	0 377 67		4	12	21	3,2	5,7
0 376 68	0 377 68		6	12	23	3,9	7,2
0 376 69			10	12	21	4,9	8,1
0 376 72			16	12	23	6,3	9,8
0 376 70			16	18	29	6,3	9,8
0 376 71			25	18	31	7,9	12
0 376 77			35	18	32	8,9	13,5
0 376 78			50	20	36	11,1	16,1

Embouts doubles



Réf.	Section (mm ²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Mise en œuvre des pinces Starfix réfs. 0 376 08/09/10/39



1 Mise en place du chargeur



2 Réglage suivant section

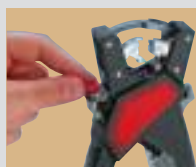


Excellente préhension grâce à la poignée bimatière



3 Insertion du conducteur et sertissage

Mise en œuvre de la pince Starfix S réf. 0 376 97



1 Régler la section



2 Dénuder et torsader



3 Sertir

Système de repérage CAB 3™

pour filerie et blocs de jonction Viking 3



Repères sur fil parfaitement alignés grâce aux picots latéraux



0 382 12



Bornier équipé de repères et supports de repères CAB 3



Dimensions et exemples **catalogue en ligne**

Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

Réf. ¹		Repères pour filerie 0,15 à 0,5 mm² et 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction
		Sur blocs de jonction Viking 3 : - 4 repères 0,15 à 0,5 mm ² maxi - 3 repères 0,5 à 1,5 mm ² maxi Repères de 0,15 à 0,5 ² : réglettes de 25 repères Repères de 0,5 à 1,5 ² : réglettes de 30 repères
		Chiffres : Code couleur international
0,15 à 0,5 ²	0,5 à 1,5 ²	
0 381 00	0 382 10	0 Noir
0 381 01	0 382 11	1 Brun
0 381 02	0 382 12	2 Rouge
0 381 03	0 382 13	3 Orange
0 381 04	0 382 14	4 Jaune
0 381 05	0 382 15	5 Vert
0 381 06	0 382 16	6 Bleu
0 381 07	0 382 17	7 Violet
0 381 08	0 382 18	8 Gris
0 381 09	0 382 19	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 381 10	0 383 00	A
0 381 11	0 383 01	B
0 381 12	0 383 02	C
0 381 13	0 383 03	D
0 381 14	0 383 04	E
0 381 15	0 383 05	F
0 381 16	0 383 06	G
0 381 17	0 383 07	H
0 381 18	0 383 08	I
0 381 19	0 383 09	J
0 381 20	0 383 10	K
0 381 21	0 383 11	L
0 381 22	0 383 12	M
0 381 23	0 383 13	N
0 381 24	0 383 14	O
0 381 25	0 383 15	P
0 381 26	0 383 16	Q
0 381 27	0 383 17	R
0 381 28	0 383 18	S
0 381 29	0 383 19	T
0 381 30	0 383 20	U
0 381 31	0 383 21	V
0 381 32	0 383 22	W
0 381 33	0 383 23	X
0 381 34	0 383 24	Y
0 381 35	0 383 25	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 381 40	0 382 70	/
0 381 41	0 382 71	•
0 381 42	0 382 72	+
0 381 43	0 382 73	-
0 381 44	0 382 74	~
0 381 45	0 382 75	=
0 381 46	0 382 76	±



0 381 06



0 383 17



0 381 28



0 382 72



0 381 43

Réf. ¹		Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm² et 4 à 6 mm²
		Repères de 1,5 à 2,5 ² : réglettes de 30 repères Repères de 4 à 6 ² : réglettes de 20 repères
		Chiffres : Code couleur international
1,5 à 2,5 ²	4 à 6 ²	
0 382 20	0 382 30	0 Noir
0 382 21	0 382 31	1 Brun
0 382 22	0 382 32	2 Rouge
0 382 23	0 382 33	3 Orange
0 382 24	0 382 34	4 Jaune
0 382 25	0 382 35	5 Vert
0 382 26	0 382 36	6 Bleu
0 382 27	0 382 37	7 Violet
0 382 28	0 382 38	8 Gris
0 382 29	0 382 39	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 383 30	0 383 60	A
0 383 31	0 383 61	B
0 383 32	0 383 62	C
0 383 33	0 383 63	D
0 383 34	0 383 64	E
0 383 35	0 383 65	F
0 383 36	0 383 66	G
0 383 37	0 383 67	H
0 383 38	0 383 68	I
0 383 39	0 383 69	J
0 383 40	0 383 70	K
0 383 41	0 383 71	L
0 383 42	0 383 72	M
0 383 43	0 383 73	N
0 383 44	0 383 74	O
0 383 45	0 383 75	P
0 383 46	0 383 76	Q
0 383 47	0 383 77	R
0 383 48	0 383 78	S
0 383 49	0 383 79	T
0 383 50	0 383 80	U
0 383 51	0 383 81	V
0 383 52	0 383 82	W
0 383 53	0 383 83	X
0 383 54	0 383 84	Y
0 383 55	0 383 85	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 382 80	0 382 90	/
0 382 81	0 382 91	•
0 382 82	0 382 92	+
0 382 83	0 382 93	-
0 382 84	0 382 94	~
0 382 85	0 382 95	=
0 382 86	0 382 96	±



0 382 32



0 382 32



0 383 46



0 383 79



0 382 82

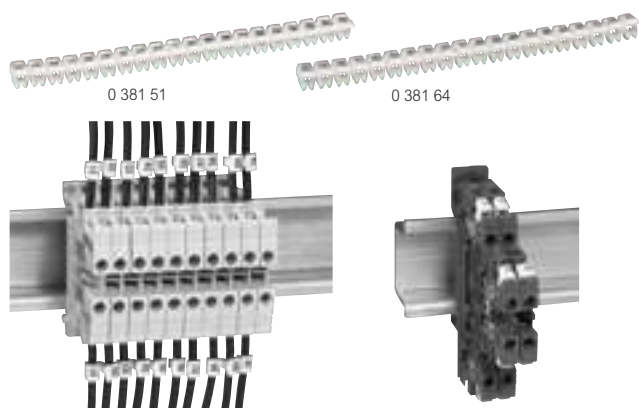


0 382 94

1 : Ces références sont tarifées au repère

Système de repérage CAB 3™

pour filerie et blocs de jonction Viking 3 (suite)



Repères identiques sur fils et blocs de jonction

0 381 53 sur blocs de jonction Viking 3

Dimensions et exemples [catalogue en ligne](#)

Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

Réf.¹ **Repères pour filerie 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction**

	Réglettes de 20 repères
	Nombres :
	Noir sur fond blanc (possibilité sur fond jaune : consultez votre direction régionale)
0,5 à 1,5²	
0 381 50	01 à 20
0 381 51	21 à 40
0 381 52	41 à 60
0 381 53	61 à 80
0 381 54	81 à 100
0 381 55	Vierge

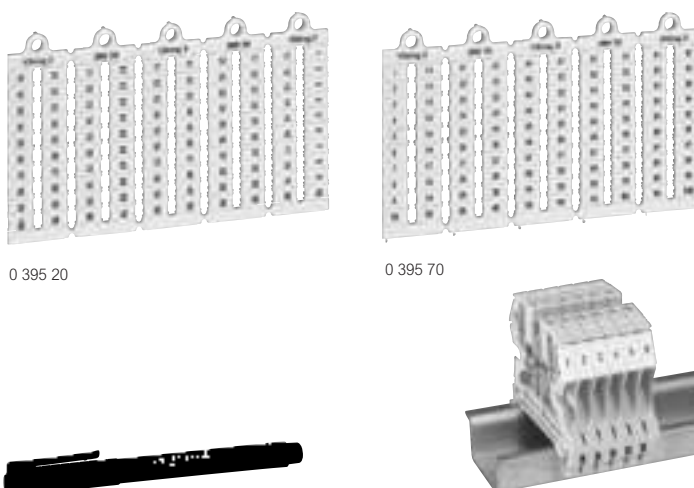
Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm²

	Réglettes de 20 repères
	Nombres :
	Noir sur fond blanc (possibilité sur fond jaune : consultez votre direction régionale)
1,5 à 2,5²	
0 381 60	01 à 20
0 381 61	21 à 40
0 381 62	41 à 60
0 381 63	61 à 80
0 381 64	81 à 100
0 381 65	Vierge

1 : Références tarifées au repère

Plaques repères

pour blocs de jonction Viking 3



0 395 20

0 395 70

0 395 98

0 395 05 sur blocs de jonction Viking 3

Réf.¹

Repères vierges

Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés pour marquage manuel
 Pour blocs pas de 5 mm
 Pour blocs pas de 6 mm
 Pour blocs pas de 8 mm

0 395 00

0 395 01

0 395 02

Chiffres

Pas de 5 (mm)

Lecture repère installé horizontale	Lecture repère installé verticale
0 395 05	0 395 55
0 395 06	0 395 56
0 395 07	0 395 57
0 395 08	0 395 58
0 395 09	0 395 59
0 395 10	0 395 60
0 395 11	0 395 61
0 395 12	

Pas de 6 (mm)

0 395 15	0 395 65
0 395 16	0 395 66
0 395 17	0 395 67
0 395 18	0 395 68
0 395 19	0 395 69
0 395 20	0 395 70
0 395 21	0 395 71
0 395 22	
0 395 23	
0 395 24	

Pas de 8 (mm)

0 395 25	
0 395 26	
0 395 27	
0 395 28	
0 395 29	
0 395 30	
0 395 31	

Stylo feutre noir

0 395 98

Stylo feutre noir
 Indélébile pour repérage

1 : Références tarifées au repère

Système de repérage CAB 3™

accessoires



Dimensions et exemples [catalogue en ligne](#)

Réf.	Accessoires CAB 3										
	Porte-repères Pour câbles de section 10 à 70 mm ² Capacité : 8 repères chiffres, lettres ou signes de 0,5 à 1,5 mm ² ou 1,5 à 2,5 mm ² Couleur noire										
0 384 90	Section 10 à 16 mm ²										
0 384 91	Section 25 à 35 mm ²										
0 384 92	Section 50 à 70 mm ²										
	Support de repères Clipsable sur blocs de jonction Viking 3 à vis										
0 383 92	Capacité (repères chiffres, lettres ou signes) : 7 repères de 0,15 à 0,5 mm ² 6 repères de 0,5 à 1,5 mm ²										
	Chargeurs transparents Permettent la distribution et la mise en œuvre rapide sur le conducteur des repères (sauf réf. 0 381 50 à 0 381 55 et réf. 0 381 60 à 0 381 65)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pour repères (mm²)</th> <th>Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 383 94</td> <td>0,15 à 0,5 vert</td> </tr> <tr> <td>0 383 95</td> <td>0,5 à 1,5 rouge</td> </tr> <tr> <td>0 383 96</td> <td>1,5 à 2,5 bleu</td> </tr> <tr> <td>0 383 97</td> <td>4 à 6 jaune</td> </tr> </tbody> </table>	Pour repères (mm ²)	Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section	0 383 94	0,15 à 0,5 vert	0 383 95	0,5 à 1,5 rouge	0 383 96	1,5 à 2,5 bleu	0 383 97	4 à 6 jaune
Pour repères (mm ²)	Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section										
0 383 94	0,15 à 0,5 vert										
0 383 95	0,5 à 1,5 rouge										
0 383 96	1,5 à 2,5 bleu										
0 383 97	4 à 6 jaune										
	Distributeur de repérage Constitué de 4 plateaux superposés permettant une double utilisation : - distribution par réglette de repères pour mise en œuvre sur le poste de travail - stockage de proximité de boîtes de repères haut. 450, prof. 300, larg. 255 mm Possibilité de fixation murale et d'association de plusieurs distributeurs Livré vide										
0 382 08											
	Mallette d'intervention sur site Avec plateau amovible pour recevoir les chargeurs et les repères CAB 3, embouts Starfix... Métallique, cadénassable Livrée vide										
0 382 00											

Système de repérage Mémocab™

pour filerie



Système de repérage à bague fermée
Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

Réf.¹	Repères																						
	Repères imperdables moulés avec leur réglette Largeur 2,3 mm Réglettes de 24 repères																						
	Chiffres sur fond couleur Noir ou blanc sur fond couleur (code couleur international)																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code couleur</th> <th>Chiffre couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 378 01</td> <td>Violet 7</td> </tr> <tr> <td>0 378 02</td> <td>Orange 3</td> </tr> <tr> <td>0 378 03</td> <td>Blanc 9</td> </tr> <tr> <td>0 378 04</td> <td>Gris 8</td> </tr> <tr> <td>0 378 05</td> <td>Vert 5</td> </tr> <tr> <td>0 378 06</td> <td>Jaune 4</td> </tr> <tr> <td>0 378 07</td> <td>Brun 1</td> </tr> <tr> <td>0 378 08</td> <td>Bleu 6</td> </tr> <tr> <td>0 378 09</td> <td>Noir 0</td> </tr> <tr> <td>0 378 10</td> <td>Rouge 2</td> </tr> </tbody> </table>	Code couleur	Chiffre couleur	0 378 01	Violet 7	0 378 02	Orange 3	0 378 03	Blanc 9	0 378 04	Gris 8	0 378 05	Vert 5	0 378 06	Jaune 4	0 378 07	Brun 1	0 378 08	Bleu 6	0 378 09	Noir 0	0 378 10	Rouge 2
Code couleur	Chiffre couleur																						
0 378 01	Violet 7																						
0 378 02	Orange 3																						
0 378 03	Blanc 9																						
0 378 04	Gris 8																						
0 378 05	Vert 5																						
0 378 06	Jaune 4																						
0 378 07	Brun 1																						
0 378 08	Bleu 6																						
0 378 09	Noir 0																						
0 378 10	Rouge 2																						
	Chiffres sur fond blanc Noir																						
0 377 80	0																						
0 377 81	1																						
0 377 82	2																						
0 377 83	3																						
0 377 84	4																						
0 377 85	5																						
0 377 86	6																						
0 377 87	7																						
0 377 88	8																						
0 377 89	9																						
	Lettres majuscules sur fond blanc Noir																						
0 378 26	A																						
0 378 27	B																						
0 378 28	C																						
0 378 29	D																						
0 378 30	E																						
0 378 31	F																						
0 378 32	G																						
0 378 33	H																						
0 378 34	I																						
0 378 35	J																						
0 378 36	K																						
0 378 37	L																						
0 378 38	M																						
0 378 39	N																						
0 378 40	O																						
0 378 41	P																						
0 378 42	Q																						
0 378 43	R																						
0 378 44	S																						
0 378 45	T																						
0 378 46	U																						
0 378 47	V																						
0 378 48	W																						
0 378 49	X																						
0 378 50	Y																						
0 378 51	Z																						
	Signes conventionnels sur fond blanc Noir																						
0 379 54	/																						
0 379 55	•																						
0 379 56	+																						
0 379 57	-																						
0 379 58	~																						
0 379 59	=																						
0 379 60	±																						

¹ : Références tarifées au repère

Système de repérage Mémocab™

pour filerie



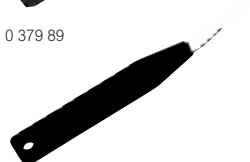
0 377 12 fixé par un collier Colring



0 379 91



0 379 89



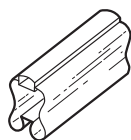
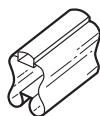
0 379 93



0 379 99

Système de repérage à bague fermée. Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

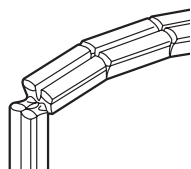
Réf.	Porte-repères pour filerie			
	Longueur de repérage : 12 mm			
	4 repères			
	Section (mm ²)		Ø (mm)	
	mini	maxi	mini	maxi
0 379 27	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 28	0,75	4	2,3	4,8
	Longueur de repérage : 15 mm			
	6 repères			
0 379 30	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 31	0,75	4	2,3	4,8
0 379 32	4	16	4,2	7,6
	Longueur de repérage : 18 mm			
	7 repères			
0 379 36	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 37	0,75	4	2,3	4,8
0 379 38	4	16	4,2	7,6
0 379 33	16	50	7,6	12,5
0 379 34	50	95	12,5	19
0 379 35	95	300	19	29,5
	Longueur de repérage : 30 mm			
	12 repères			
0 379 40	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 41	0,75	4	2,3	4,8
0 379 42	4	16	4,2	7,6
0 379 43	16	50	7,6	12,5
	Longueur 500 mm (à couper)			
0 379 44	0,75	4	2,3	4,8



Porte-repères pour repérage tenant/aboutissant simultané

Porte-repères prédécoupés en bobine

Réf.	Porte-repères pour repérage tenant/aboutissant simultané			
	Longueur de repérage : 18 mm			
	7 repères			
	Section (mm ²)		Ø (mm)	
	mini	maxi	mini	maxi
0 379 20	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 21	0,75	4	2,3	4,8
0 379 22	4	16	4,2	7,6
	Longueur de repérage : 30 mm			
	12 repères			
0 379 10	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 11	0,75	4	2,3	4,8



Porte-repères pour câbles

0 377 12	Fixation par collier Colring largeur 4,6 mm maxi
	Longueur de repérage : 20 mm
	8 repères
0 387 42	Longueur de repérage : 30 mm
	12 repères



Porte-repères pour tous types d'appareils

0 377 10	Adhésif
	Longueur de repérage : 17,5 mm
	7 repères



Accessoires

0 379 91	Classeur double
	Pour 48 réglettes de repères
	Livré vide



Préhenseurs

Pour composition et mise en place du repérage dans le porte-repères :

0 379 90	Pour porte-repères de 30 mm
----------	-----------------------------



0 379 92	Pour porte-repères de 15 mm
----------	-----------------------------

0 379 89	Double pour porte-repères de 18 mm tenant/aboutissant
----------	---



0 379 93	Extracteur
	Pour porte-repères de 15 mm



Mallette d'intervention sur sites

0 379 99	Composition :
	- 1 classer réf. 0 379 91
	- 2 préhenseurs réf. 0 379 90/92
	- 1 extracteur réf. 0 379 93
	- 50 porte-repères réf. 0 379 36
	- 50 porte-repères réf. 0 379 37
	- 20 porte-repères réf. 0 379 38



Système de repérage Duplix™

pour câbles



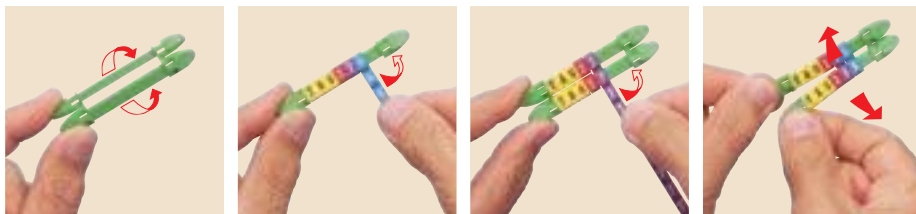
0 384 52 avec étiquette et porte-étiquette réf. 0 384 98



0 384 56 avec repères et capot de protection réf. 0 384 97



Repérage ouvert avec porte-repères réf. 0 384 55



Repérage enclipsable

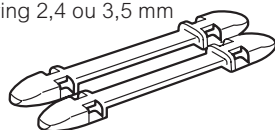
Système de repérage ouvert ou fermé, avec repères ou étiquettes

Réf.	
7 caractères	14 caractères
0 384 50	0 384 60
0 384 52	0 384 62
0 384 54	0 384 64

Porte-repères

Se fixent avec collier Colring 2,4 ou 3,5 mm

- Noir
- Rouge
- Jaune



Repères

Bande de 20 repères

Chiffres

Références tarifées au repère
Noir ou blanc sur fond de couleur
(code couleur international)
Emballage de 800 : 40 x 20 repères

- 0 384 00** 0 Noir
- 0 384 01** 1 Brun
- 0 384 02** 2 Rouge
- 0 384 03** 3 Orange
- 0 384 04** 4 Jaune
- 0 384 05** 5 Vert
- 0 384 06** 6 Bleu
- 0 384 07** 7 Violet
- 0 384 08** 8 Gris
- 0 384 09** 9 Blanc



Lettres

Références tarifées au repère
Noir sur fond jaune
Emballage de 600 : 30 x 20 repères

- 0 384 10** A
- 0 384 11** B
- 0 384 12** C
- 0 384 13** D
- 0 384 14** E
- 0 384 15** F
- 0 384 16** G
- 0 384 17** H
- 0 384 18** I
- 0 384 19** J
- 0 384 20** K
- 0 384 21** L
- 0 384 22** M
- 0 384 23** N
- 0 384 24** O
- 0 384 25** P
- 0 384 26** Q
- 0 384 27** R
- 0 384 28** S
- 0 384 29** T
- 0 384 30** U
- 0 384 31** V
- 0 384 32** W
- 0 384 33** X
- 0 384 34** Y
- 0 384 35** Z

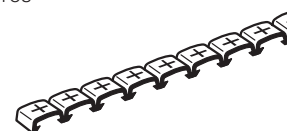


Repères (suite)

Signes conventionnels

Références tarifées au repère
Noir sur fond jaune
Emballage de 600 : 30 x 20 repères

- 0 384 40** /
- 0 384 41** •
- 0 384 42 +
- 0 384 43** -
- 0 384 44 ~
- 0 384 45 =
- 0 384 46 ±
- 0 384 99 Vierge



Accessoires

- 0 384 98** Porte-étiquette pour étiquette longueur 36 mm et largeur 9,5 mm maxi
Se clipse sur les porte-repères Duplix ou sur la butée de blocage réf. 0 375 13 (p. 434)
Assure la protection des étiquettes
- 0 384 97** Capot de protection des repères
Permet de réaliser un repérage fermé
Protection contre agents extérieurs et U.V.
Se clipse sur les porte-repères 7 caractères

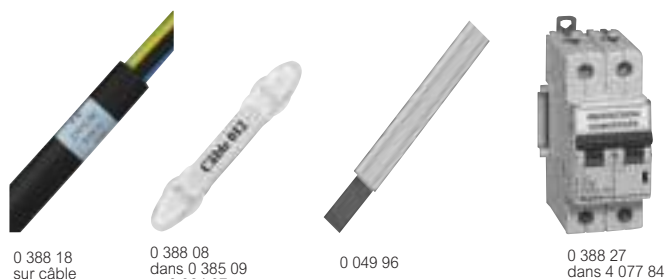
Mallette d'intervention sur site
p. 444

Colliers Colring **p. 452**



Étiquettes de repérage

pour imprimante laser

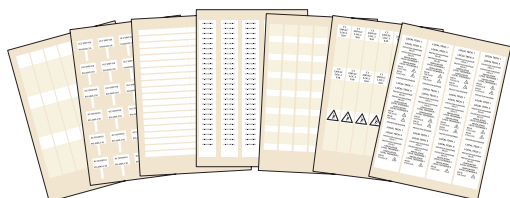


0 388 18
sur câble

0 388 08
dans 0 385 09
+ 0 384 97

0 049 96

0 388 27
dans 4 077 84



Exemples de planches d'étiquettes vierges ou imprimées

Polyester - blanches
Format des planches : 210 x 297 mm

Réf.	Étiquettes de repérage adhésives
	Références tarifées à l'étiquette
	Pour fils, câbles et cordons
	Écriture protégée par recouvrement transparent
0 388 09	10 planches de 56 étiquettes 25 x 11 mm pour câbles Ø7 mm maxi
0 388 18	10 planches de 21 étiquettes 25 x 24 mm pour câbles Ø17 mm maxi
0 388 19	10 planches de 12 étiquettes 47 x 25 mm pour câbles Ø17 mm maxi
	Pour câbles
	Pour porte-repère Duplix (p. 446)
0 388 08	10 planches de 135 étiquettes 31,7 x 9,5 mm
	Pour appareillage modulaire
0 388 26	10 planches de 324 étiquettes 12,7 x 9,5 mm (1 module)
0 388 27	10 planches de 203 étiquettes 25 x 9 mm (2 modules)
0 388 28	10 planches de 116 étiquettes 47 x 9 mm (3 modules)
	Pour prises Mosaic, informatiques, RJ 45...
0 388 47	10 planches de 84 étiquettes 38,1 x 12,7 mm
0 388 48	10 planches de 252 étiquettes 12,7 x 12,7 mm
	Pour fibre optique, jarretière, VDI...
0 388 80	10 planches de 30 étiquettes en P, 30 x 10 mm (lecture perpendiculaire au câble)
0 388 81	10 planches de 30 étiquettes en T, 30 x 10 mm (lecture parallèle au câble)
	Pour plastrons et panneaux de brassage
0 388 29	10 planches de 44 étiquettes 91,4 x 9,5 mm
	Pour modulaire
0 049 99	Plaquette de symboles pour porte-étiquettes modulaires 103 symboles + lettres et chiffres
0 049 96	Porte étiquettes adhésif pour réf. 0 049 99 Largeur 16 mm, utile 12 mm Longueur 430 mm (24 modules)

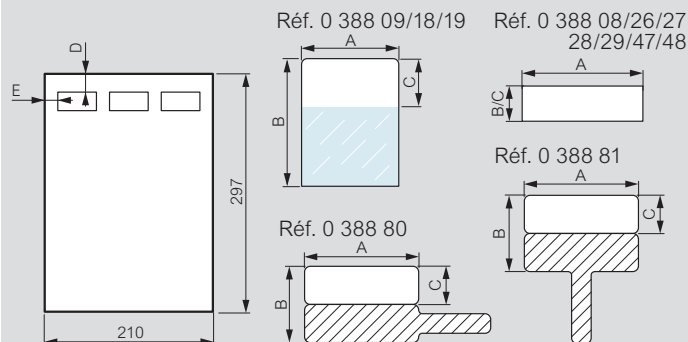
Étiquettes de repérage

pour imprimante laser

Caractéristiques

Polyester permanent blanc mat à surface texturée :
réf. 0 388 26/29/47/48
Polyester permanent blanc mat : réf. 0 388 27/28/80/81
Tissu nylon : réf. 0 388 08
Polyester auto-protégé : réf. 0 388 09/18/19
Utilisation : - 45 °C à + 150 °C

Dimensions



Réf.	Dim. étiquettes (mm)		Surface utile A x C (mm)	Nbre étiq. feuille	Nbre étiq. rangée	Marge gauche (mm) E	Marge sup. (mm) D
	A	B					
0 388 08	31,75	9,53	31,75 x 9,53	135	5	7,845	20,77
0 388 09	25	33	25 x 11	56	7	10	14,50
0 388 18	25	80	25 x 24	21	7	8	20
0 388 19	47	80	47 x 25	12	4	11,50	14,50
0 388 26	12,70	9,53	12,70 x 9,53	324	12	14,83	20,77
0 388 27	25	9	25 x 9	203	7	10	14,50
0 388 28	47	9	47 x 9	116	4	8	14,50
0 388 29	91,44	9,53	91,44 x 9,53	44	2	13,56	14,50
0 388 47	38,10	12,70	38,10 x 12,70	84	4	24,99	14,43
0 388 48	12,70	12,70	12,70 x 12,70	252	12	14,83	14,43
0 388 80	30	20	30 x 10	30	3	16,50	27
0 388 81	30	20	30 x 10	30	5	10	24

Exemples d'applications

Application de repérage	Réf.
Disjoncteurs modulaires 1 module Modules RJ 45 Appareillage avec zone 12,7 x 9,53 mm	0 388 26
Disjoncteurs modulaires 2 modules Appareillage avec zone 25 x 9 mm	0 388 27
Disjoncteurs modulaires 3 modules Appareillage avec zone 47 x 9 mm	0 388 28
Plastrons, panneaux de brassage, porte-repères	0 388 29
Porte-repères pour câble Duplix Appareillage avec zone 31,75 x 9,53 mm	0 388 08
Prises Mosaic informatiques, RJ 45 Appareillage avec zone 38,10 x 12,7 mm	0 388 47
Modules Mosaic RJ 45 Appareillage avec zone 12,7 x 12,7 mm	0 388 48
Repères de câbles	0 388 09/18/19/80/81
Fibre optique	0 388 80/81

Recharges pour titreuse Logicab™ 2 et anciennes titreuses



0 389 03/05/06/09



0 385 82/87

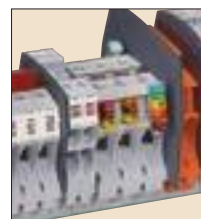
Guide de choix des recharges p. 449

Réf.	Recharges pour titreuse réf. 0 389 00						
	Rubans polyester laminé, longueur : 8 m Ruban avec adhésif renforcé pour surface plane et irrégulière Application industrielle et tertiaire : façade d'armoire, coffrets, plastron, appareillage... Utilisation intérieure et extérieure						
0 389 02	Largeur 9 mm, blanc, adhésif fort						
0 389 03	Largeur 12 mm, blanc, adhésif fort						
0 389 04	Largeur 18 mm, blanc, adhésif fort						
	Ruban avec adhésif souple pour surface courbe et lisse Application industrielle et tertiaire : câbles, cordons VDI, surfaces courbes Utilisation intérieure						
0 389 05	Largeur 18 mm, blanc, flexible						
0 389 06	Largeur 18 mm, jaune, flexible						
	Ruban adhésif de signalisation pour surface plane et lisse Application tertiaire : plastron, appareillage Utilisation intérieure						
0 389 07	Largeur 18 mm, jaune, surface lisse						
0 389 08	Largeur 12 mm, rouge, surface lisse						
0 389 09	Largeur 18 mm, rouge, surface lisse						
	Pour titreuses réf. 0 385 80/85 Rubans adhésifs pour plastrons et appareillage Polyester Utilisation intérieure et extérieure Long. : 5,5 m						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Larg. (mm)</th> <th>Couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>Blanc</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Blanc</td> </tr> </tbody> </table>	Larg. (mm)	Couleur	9	Blanc	12	Blanc
Larg. (mm)	Couleur						
9	Blanc						
12	Blanc						
0 385 81							
0 385 82							
	Rubans souples adhésifs pour câbles et surfaces courbes Polyamide Utilisation intérieure Long. : 3,5 m						
0 385 87	12 Blanc						
0 385 88	19 Blanc						
	Rubans souples adhésifs pour cordons ou plastrons Vinyl Utilisation intérieure et extérieure Long. : 5,5 m						
0 385 91	19 Rouge						
	Pour titreuse réf. 0 049 50 Recharge ruban blanc						
0 049 53	Largeur 9 mm						
0 049 54	Largeur 12 mm						
	Pour titreuse réf. 0 063 20 Recharge ruban blanc (compatible BROTHER)						
0 063 21	Largeur 9 mm						

Repères pour imprimante Logicab™ 2



0 387 14 avec porte-repère 0 387 16



Exemple de repères 0 387 43 et 0 387 44 marqués



0 387 47 sur bloc panneau 6 RJ 45 (p. 1028)



0 387 27

Impression et tenue garanties uniquement avec l'imprimante réf. 0 387 00
Utilisation intérieure

Réf.	Repères vierges pour imprimante
	Repères plastique souples ou rigides prédécoupés blancs pour impression en noir ou en couleur Références tarifées au repère
	Pour câbles
0 387 14	Repère 37 x 9,5 mm S'utilise avec porte-repères réf. 0 387 16
0 387 16	Porte-repères 50 x 10 mm Fixation par collier Colring 2,4 mm ou 3,5 mm (p. 452)
0 387 15	Repère 70 x 15 mm S'utilise avec porte-repères réf. 0 387 17
0 387 17	Porte-repères 88 x 15 mm Fixation par collier Colring 2,4 mm ou 3,5 mm (p. 452)
	Pour blocs de jonction Viking 3
0 387 43	Pour blocs pas de 5, repères prédécoupés
0 387 44	Pour blocs pas de 6, repères prédécoupés
	Repères souples pour modulaire Repères souples à insérer dans le porte-repère
0 387 31	Pour modulaire 1 module DX ³
0 387 32	Pour modulaire 2 modules DX ³
0 387 33	Pour modulaire 3 modules DX ³
0 387 34	Pour modulaire 4 modules DX ³
0 387 47	Pour modulaire 6 modules DX ³ ou bloc panneau 6 RJ 45 (p. 1028)
	Repères rigides adhésifs
0 387 27	17,5 x 6,5 mm
0 387 28	26 x 17 mm

Repères pour imprimante Logicab™ 2 (suite)



0 387 20



Exemple d'un coffret équipé d'une étiquette 0 387 20 et d'étiquettes pour modulaire 0 387 31/32 (p. 448)



0 387 48 sur bloc doubleur 6 RJ 45 (p. 1028)



0 387 04

Impression et tenue garanties uniquement avec l'imprimante réf. 0 387 00
Utilisation intérieure

Réf. Repères vierges pour imprimante (suite)

Réf.	Description
0 387 20	Repères plastique souples ou rigides prédécoupés blancs pour impression en noir ou en couleur
0 387 45	Références tarifées au repère
0 387 47	Repères souples pour plastron et autres appareils
0 387 48	Pour plastron 13 modules 234 x 26,5 mm
0 387 09	Pour coffret résidentiel 18 modules 324 x 30 mm
0 387 25	Pour modulaire 6 modules DX ³ ou bloc panneau 6 RJ 45 (p. 1028)
0 387 04	Pour bloc doubleur 6 connecteurs RJ 45 (p. 1028)
	Pour auxiliaire de commande et de signalisation
	15 x 27 mm
	S'utilise avec porte-repère 0 385 17 et capot 0 385 15 (p. 450)
	Pour signalétique
	Plaque firme rigide adhésive 57 x 30 mm
	Triangle rigide adhésif 50 mm

Repérage pour titreuse et imprimante Logicab™ 2

Guide de choix des recharges pour titreuses

	Surface lisse			
	Pose à plat	Pose enroulée		
		Petit diamètre (Ø < 3 mm) drapeau > 5 mm	Diamètre moyen (3 < Ø < 8 mm) recouvrement > 5 mm	Grand diamètre (Ø > 8 mm) pas de recouvrement
0 389 02	+++	-	-	+++
0 389 03	+++	-	-	+++
0 389 04	+++	-	-	+++
0 389 05	+++	+++	+++	+++
0 389 06	+++	+++	+++	+++
0 389 07	+++	-	-	++
0 389 08	+++	-	-	++
0 389 09	+++	-	-	++

+++ : recommandé ++ : possible - : à éviter

	Surface irrégulière			
	Pose à plat	Pose enroulée		
		Petit diamètre (Ø < 3 mm) drapeau > 5 mm	Diamètre moyen (3 < Ø < 8 mm) recouvrement > 5 mm	Grand diamètre (Ø > 8 mm) pas de recouvrement
0 389 02	+++	-	-	+++
0 389 03	+++	-	-	+++
0 389 04	+++	-	-	+++
0 389 05	++	+++	+++	++
0 389 06	++	+++	+++	++
0 389 07	-	-	-	-
0 389 08	-	-	-	-
0 389 09	-	-	-	-

+++ : recommandé ++ : possible - : à éviter

Choix du repère imprimante et du porte-repères

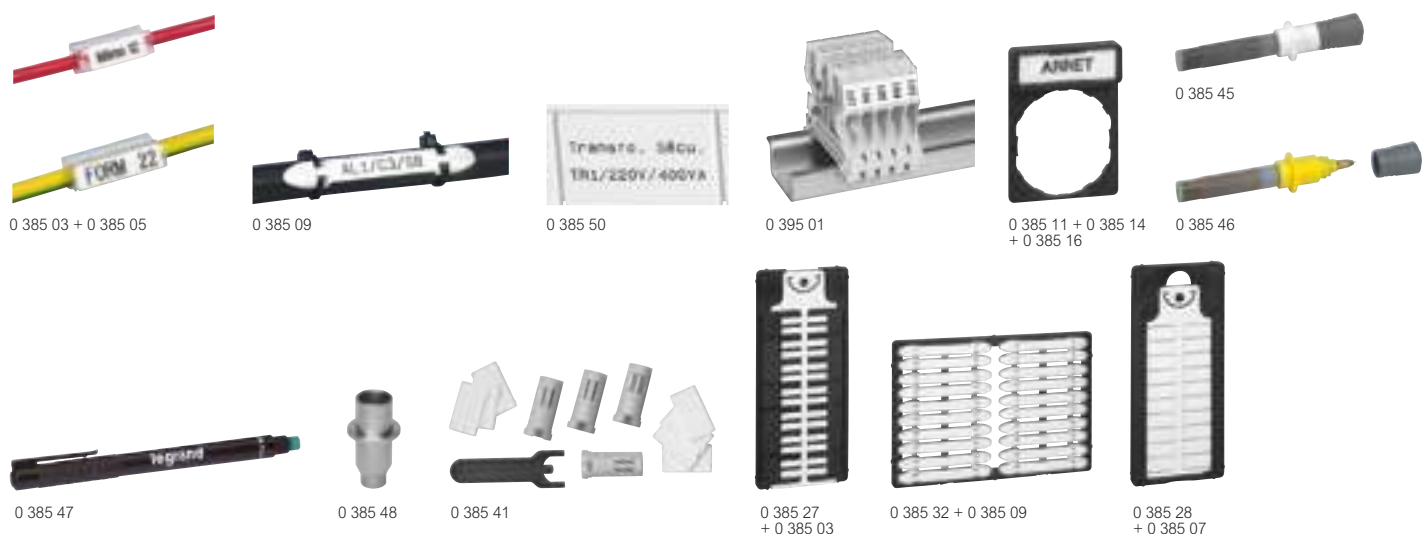
Repères souples

	Repères	Dim. (mm) larg. x haut.	Nombre repères/feuille	Adhésif	Porte-repères	
Modulaire	0 387 31	1 module	13 x 11,5	360	non	-
	0 387 32	2 modules	31 x 11,9	144	non	-
	0 387 33	3 modules	49 x 11,9	96	non	-
	0 387 34	4 modules	66,6 x 11,9	72	non	-
	0 387 47	6 modules	102 x 11	52	non	-
	0 387 20	13 modules	234 x 26,5	7	non	-
	0 387 45	18 modules	324 x 30	6	non	-
VDI	0 387 47	6 connecteurs	102 x 11	52	non	-
	0 387 48	6 connecteurs	102 x 7	80	non	-

Repères rigides

	Repères	Dimensions (mm) larg. x haut.	Nombres repères / plaque	Adhésif	Porte-repères	
Câbles	0 387 14	37 x 9,5	31	non	0 387 16	
	0 387 15	70 x 15	7	non	0 387 17	
Adhésifs	0 387 27	17,5 x 6,5	98	oui	-	
	0 387 28	26 x 17	22	oui	-	
Viking 3	0 387 43	Pas 5	10,2 x 5,1	140	non	-
	0 387 44	Pas 6	10,2 x 6,1	105	non	-
ACS	0 387 09	15 x 27	26	non	0 385 17 + 0 385 15	
Plaques signalétiques	0 387 25	57 x 30	4	oui	-	
	0 387 04	triangle 50	4	oui	-	

Repères et accessoires pour table traçante Logcab™ 2



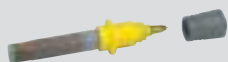
Pour table traçante réf. 0 385 40

Réf.	Repères vierges pour table traçante																			
	Références tarifées au repère																			
	Mémocab - pour filerie et tous types d'appareils S'utilisent en association avec les porte-repères Mémocab (p. 445)																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Couleur</th> <th>Nbre maxi de caractères</th> <th>Dim.</th> <th>Nbre de repères/ plaque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 385 03</td> <td>Blanc</td> <td>4</td> <td>11,5 x 4 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>0 385 05</td> <td>Blanc</td> <td>8</td> <td>17,5 x 4 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>0 385 08</td> <td>Blanc</td> <td>16</td> <td>29 x 4 mm</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>	Couleur	Nbre maxi de caractères	Dim.	Nbre de repères/ plaque	0 385 03	Blanc	4	11,5 x 4 mm	28	0 385 05	Blanc	8	17,5 x 4 mm	28	0 385 08	Blanc	16	29 x 4 mm	14
Couleur	Nbre maxi de caractères	Dim.	Nbre de repères/ plaque																	
0 385 03	Blanc	4	11,5 x 4 mm	28																
0 385 05	Blanc	8	17,5 x 4 mm	28																
0 385 08	Blanc	16	29 x 4 mm	14																
	Duplix - pour câbles 2 repères blancs Fixation par collier Colring larg. 2,4 ou 3,5 mm (p. 452) Protection aux U.V. avec capot réf. 0 384 97 (p. 446)																			
	Adhésifs pour tous types d'appareils Tenue optimale du support sur les matières plastiques et la tôle laquée																			
0 385 07	Blanc - 17,5 x 8 mm																			
0 385 50	Blanc - 26 x 17 mm																			
	Pour blocs de jonction Viking 3 Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés																			
0 395 00	Pour blocs pas de 5 mm																			
0 395 01	Pour blocs pas de 6 mm																			
0 395 02	Pour blocs pas de 8 mm																			
	Pour Osmoz S'utilisent en association avec des cadres (p. 284)																			
0 243 00	○ Blanc - petit modèle																			
0 243 02	● Alu - petit modèle																			
0 243 05	○ Blanc - modèle large																			
0 243 07	● Alu - modèle large																			
	Pour auxiliaires de commande et de signalisation S'utilisent en association avec les portes-repères universels diamètre 22,5 et capots (8 x 27 ou 15 x 27 mm)																			
0 385 11	○ Blanc - petit modèle (8 x 27 mm) S'utilise avec porte-repère réf. 0 385 16																			
0 385 16	Porte-repère 8 x 27 mm																			
0 385 14	Capot transparent pour repère réf. 0 385 11																			
0 385 12	○ Blanc - modèle large (15 x 27 mm) S'utilise avec porte-repère réf. 0 385 17																			
0 385 17	Porte-repère 15 x 27 mm																			
0 385 15	Capot pour repère réf. 0 385 12																			

Réf.	Accessoires pour table traçante
	Dispositifs de marquage
0 385 45	Stylo à encre noire Ø0,25 mm pour ambiance industrielle
0 385 46	Stylo à encre noire Ø0,35 mm pour ambiance industrielle
0 385 47	Feutre à encre noire pointe fine S'utilise avec l'adaptateur réf. 0 385 48 Ne pas utiliser en cas d'exposition à des solvants ou à des huiles
0 385 48	Pour utilisation intérieure Adaptateur pour stylo feutre Permet l'utilisation du stylo feutre réf. 0 385 47 avec la table traçante Logcab 2
0 385 38	Solvant de nettoyage Flacon de 30 ml
0 385 41	Kit entretien table Composé de 4 porte-stylos pour magasin, 1 outil de déverrouillage et plaquettes d'amorçage
	Supports de plaques de repères S'installent dans le cadre de positionnement de la table traçante Reçoivent les différents repères vierges
0 385 27	Pour repères Mémocab
0 385 32	Pour repères Duplix
0 385 28	Pour repères adhésifs et auxiliaires de commande et de signalisation
0 385 30	Pour repères Viking 3 réf. 0 395 00/01/02 (p. 443)

Repères et accessoires pour table traçante Logocab™ 2

Dispositif de marquage pour table traçante



Stylos sans risque de bavure
Capuchons à double joint pour éviter tout séchage de l'encre
Encre à tenue industrielle

Choix du repère et du porte-repères pour table traçante

	Repères	Dim. (mm) larg. x haut.	Nombre repères / plaque	Adhésif	Porte-repères	
					Section (mm²)	Réf.
Filerie	0 385 03	11,5 x 4	28	non	0,25 - 1,5	0 379 27 / 30
					0,75 - 4	0 379 28 / 31 / 44
					4 - 16	0 379 32
	0 385 05	17,5 x 4	28	non	0,25 - 1,5	0 379 36 / 20
					0,75 - 4	0 379 37 / 21 / 44
					4 - 16	0 379 38 / 22
					16 - 50	0 379 33
					50 - 95	0 379 34
					95 - 300	0 379 35
	0 385 08	29 x 4	14	non	0,25 - 1,5	0 379 40 / 10
					0,75 - 4	0 379 41 / 11 / 44
					4 - 16	0 379 42
16 - 50					0 379 43	
Câbles	0 385 05	11,5 x 4	28	non	0 377 12	
	0 385 08	29 x 4	14	non	0 387 42	
	0 385 09	37,3 x 5,2	2	non	Colring larg. 2,4 ou 3,5 + capot 0 384 97	
Appareils	0 385 05	11,5 x 4	28	non	0 377 10 (adhésif)	
	0 385 07	17,5 x 8	20	oui	-	
	0 385 09	26 x 17	6	oui	-	
Viking 3	0 395 00	Pas 5	9 x 4,3	100	non	-
	0 395 01	Pas 6	10 x 5,3	100	non	-
	0 395 02	Pas 8	10 x 7,3	100	non	-
ACS (Osmoz)	0 243 00 0 243 02	Petit modèle	24,6 x 8,8	1	non	0 243 15 (cadre rond) 0 243 18 (cadre carré)
	0 243 05 0 243 07	Modèle large	34,6 x 8,8	1	non	0 243 16 (cadre rond)
	0 385 11	Petit modèle	8 x 27	12	non	0 385 16 + 0 385 14
Autres ACS	0 385 12	Grand modèle	15 x 27	6	non	0 385 17 + 0 385 15

Colliers d'équipement Colring™



0 320 61/14/55/19/20

0 320 42 livré en blister

Agréments p. 1132

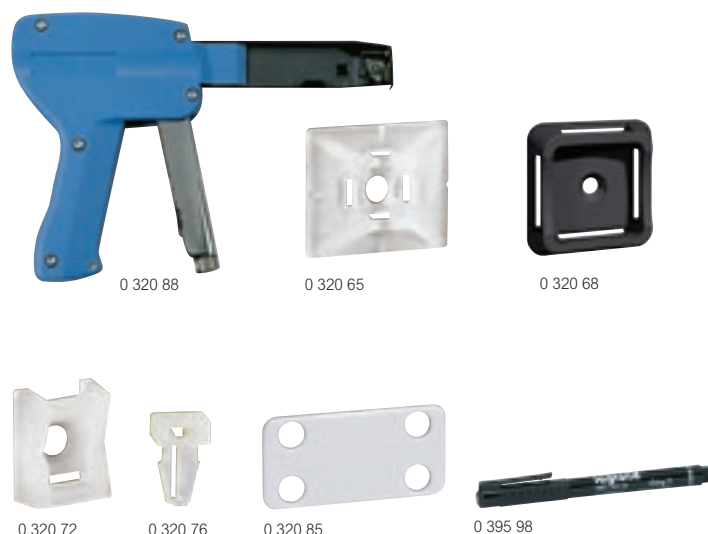
Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Réf.	Colliers Colring incolores				Emballage
	Denture intérieure		Ø de serrage (mm)		
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	maxi	mini	
0 320 30	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 31	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 32	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 37	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 38	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 39	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 40	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 42	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 43	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 44	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 47	7,6	180	42	4,8	sachet 100
0 320 49	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 50	7,6	720	218	4,8	sachet 100
0 320 45	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 46	9	760	208	12	sachet 100
0 320 48	9	810	223	12	sachet 100
0 320 51	12,6	1030	285	15	sachet 50
	Denture extérieure		Ø de serrage (mm)		
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	maxi	mini	
Limite le marquage des câbles					
0 320 52	2,4	105	22	1,6	sachet 100
0 320 54	3,5	140	33	1,6	sachet 100
0 320 55	4,6	180	46	1,6	sachet 100
0 320 57	4,6	360	102	1,6	sachet 100
0 320 58	7,6	360	98	4,8	sachet 100
	Denture intérieure avec identification		Ø de serrage (mm)		
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	maxi	mini	
0 320 61	2,4	95	18	4	sachet 100
0 320 63	4,6	180	46	9,5	sachet 100

Colliers Colring noirs					
Haute température Protégés ultraviolets (U.V.)					
	Denture intérieure		Ø de serrage (mm)		
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	maxi	mini	
0 320 12	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 13	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 14	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 15	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 18	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 19	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 20	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 22	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 23	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 24	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 29	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 25	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 26	9	760	208	12	sachet 100
0 320 27	9	810	223	12	sachet 100
0 320 28	12,6	1030	285	15	sachet 50

Colliers d'équipement Colring™

accessoires



Réf.	Pince Colring
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm
Embases	
Adhésives	
Possibilité de fixation par vis Ø4 mm	
0 320 65	Incolore - 25 x 30 x 6 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 67	Noire - 25 x 30 x 6 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 68	Noire - 38 x 38 x 9,4 mm Pour colliers larg. 20 mm maxi
A visser	
Incolores	
0 320 70	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi 15 x 10 x 6 mm - fixation par vis Ø4 mm
0 320 72	Pour colliers larg. 9 mm maxi 21 x 16,5 x 8,8 mm - fixation par vis Ø5 mm
Enclipsable	
0 320 76	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Pour ép. 0,5 à 3 mm, Ø de perçage 6 à 6,5 mm Montage sur plaques Lina 12,5 pour coffret et armoire, et Lina 25 pour coffret (p. 176)
Accessoires de repérage	
0 320 85	Plaque d'identification blanche 38,5 x 19 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage

Duplix - repérage des câbles
Voir p. 446

Colliers d'équipement Colring™

Performances

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
 "Colliers pour installations électriques"
 Agrément UL recognized selon la norme UL 62275 (agrément p. 1132)

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

Réf.	Effort d'encliquetage (daN)	Tenue à l'arrachement selon EN 62275		Tenue en température			Type selon IEC/UL 62275
		Ø d'essai (mm)	tenue mini (daN)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)	
Colliers Colring incolores							
0 320 30	0,5	18	8	75	-40	-10	1/11
0 320 31	0,5	20	8	75	-40	-10	1/11
0 320 32	0,5	38	8	75	-40	-10	1/11
0 320 37	0,5	20	13	75	-40	-10	1/11
0 320 38	0,5	38	13	75	-40	-10	1/11
0 320 39	0,5	38	13	75	-40	-10	1/11
0 320 40	0,5	38	13	75	-40	-10	1/11
0 320 42	0,5	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 43	0,5	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 44	0,5	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 47	1	38	53	75	-40	-10	1/11
0 320 49	1	38	53	75	-40	-10	1/11
0 320 50	1	38	53	75	-40	-10	1/11
0 320 52	0,45	20	8	75	-40	-10	1/11
0 320 54	0,6	20	13	75	-40	-10	1/11
0 320 55	0,9	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 57	0,9	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 58	1,5	38	53	75	-40	-10	1/11
0 320 61	0,5	38	8	75	-40	-10	1/11
0 320 63	0,5	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 45	2	38	53	85	-40	0	2/21
0 320 46	2	38	80	85	-40	0	2/21
0 320 48	2	38	80	85	-40	0	2/21
0 320 51	2	38	115	85	-40	0	2/21
Colliers Colring noirs							
0 320 12	0,5	18	8	105	-40	0	1/11
0 320 13	0,5	20	8	105	-40	0	1/11
0 320 14	0,5	38	8	105	-40	0	1/11
0 320 15	0,5	20	13	105	-40	0	1/11
0 320 18	0,5	38	13	105	-40	0	1/11
0 320 19	0,5	38	13	105	-40	0	1/11
0 320 20	0,5	38	13	105	-40	0	1/11
0 320 22	0,5	38	22	105	-40	0	1/11
0 320 23	0,5	38	22	105	-40	0	1/11
0 320 24	0,5	38	22	105	-40	0	1/11
0 320 29	1	38	53	105	-40	0	1/11
0 320 25	2	38	53	85	-40	0	2/21
0 320 26	2	38	80	85	-40	0	2/21
0 320 27	2	38	80	85	-40	0	2/21
0 320 28	2	38	115	85	-40	0	2/21

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3 %

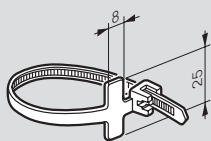
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 : 28,5 % (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

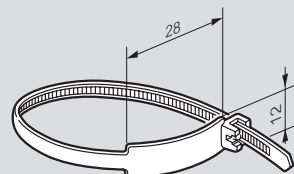
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

Réf. 0 320 61

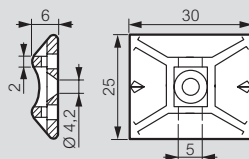


Réf. 0 320 63

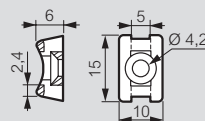


Accessoires

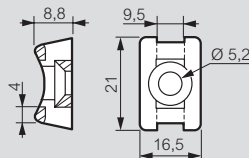
Réf. 0 320 65/67



Réf. 0 320 70



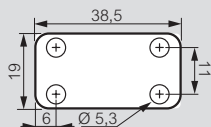
Réf. 0 320 72



Réf. 0 320 76



Réf. 0 320 85



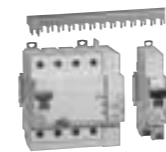
Colliers Colson
 Voir p. 820





PROTECTION ET DISTRIBUTION RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRE

TABLEAUX RÉSIDENTIELS : TARIF À PUISSANCE LIMITÉE (TARIF BLEU)



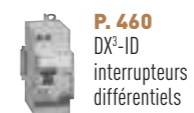
P. 456
Votre tableau jusqu'à 36 kVA



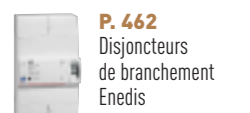
P. 457
DNX³/DX³ [4500] - 6 kA disjoncteurs 1 A à 40 A



P. 458
Disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC



P. 460
DX³-ID interrupteurs différentiels



P. 462
Disjoncteurs de branchement Enedis



P. 464
HX³ Peignes, bornes, cordons de repiquage



P. 466
Tableau de choix coffrets DRIVIA 18 et 13 modules



P. 468
Gaine Technique Logement systèmes saillie et encastré DRIVIA 18



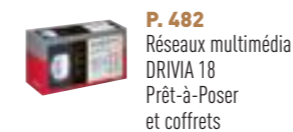
P. 470
Gaine Technique Logement systèmes saillie et encastré DRIVIA 13



P. 475
Coffrets DRIVIA 18, portes et réhausses



P. 477
Coffrets DRIVIA 13, portes, platines et réhausses



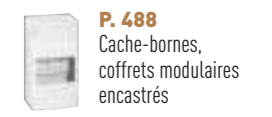
P. 482
Réseaux multimédia DRIVIA 18 Prêt-à-Poser et coffrets



P. 484
Réseaux multimédia DRIVIA 13 Prêt-à-Poser et coffrets



P. 486
Coffrets Plexo³, tableautins, coffrets DTU



P. 488
Cache-bornes, coffrets modulaires encastrés



P. 492
Votre tableau jusqu'à 240 kVA



P. 494
XL³ 125 coffrets isolants 18 modules



P. 496
XL³ 160 coffrets isolants 24 modules



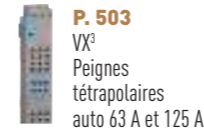
P. 496
XL³ 160 coffrets encastrés 24 modules



P. 498
XL³ 160 coffrets métal 24 modules



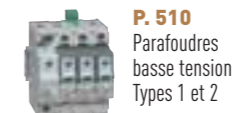
P. 500
Borniers, répartiteurs modulaires



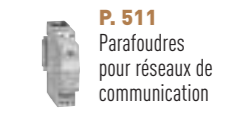
P. 503
VX³ Peignes tétrapolaires auto 63 A et 125 A



P. 506
HX³ Peignes, bornes, cordons de repiquage



P. 510
Parafoudres basse tension Types 1 et 2



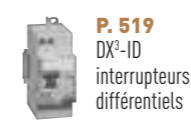
P. 511
Parafoudres pour réseaux de communication



P. 514
Vistop 32 A à 160 A



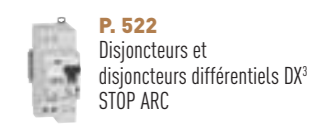
P. 517
DX³-IS interrupteurs-sectionneurs



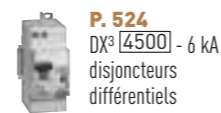
P. 519
DX³-ID interrupteurs différentiels



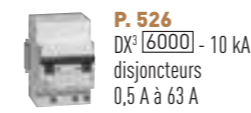
P. 521
DNX³/DX³ [4500] - 6 kA disjoncteurs 1 A à 40 A



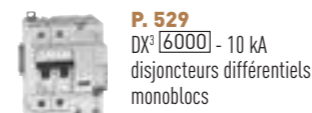
P. 522
Disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC



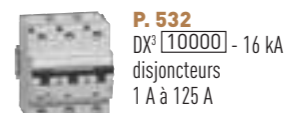
P. 524
DX³ [4500] - 6 kA disjoncteurs différentiels



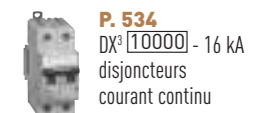
P. 526
DX³ [6000] - 10 kA disjoncteurs 0,5 A à 63 A



P. 529
DX³ [6000] - 10 kA disjoncteurs différentiels monoblocs



P. 532
DX³ [10000] - 16 kA disjoncteurs 1 A à 125 A



P. 534
DX³ [10000] - 16 kA disjoncteurs courant continu



P. 535
DX³ 25, 36, 50 kA disjoncteurs 2 A à 125 A



P. 540
Blocs différentiels adaptables DX³



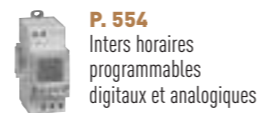
P. 542
Commandes motorisées et réenclencheurs STOP & GO DX³



NOUVEAUTÉ
P. 550
Télérupteur connecté, télérupteur et auxiliaires CX³



P. 551
Minuterics électroniques, inters crépusculaires et relais temporisés



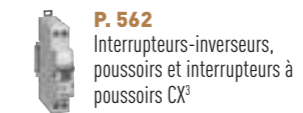
P. 554
Inters horaires programmables digitaux et analogiques



NOUVEAUTÉ
P. 556
Contacteur connecté et contacteurs CX³



P. 560
Alimentations, transfos, sonneries, ronfleurs



P. 562
Interrupteurs-inverseurs, poussoirs et interrupteurs à poussoirs CX³



P. 563
Prises de courant et supports universels

TABLEAUX PETIT TERTIAIRE : TARIF À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)

▶ NOUVEAUTÉS 2020



P. 550-1
Télérupteur connecté DRIVIA with Netatmo



P. 556
Contacteur connecté DRIVIA with Netatmo

Tarif à puissance limitée de 3 à 36 kVA (tarif bleu)

les essentiels pour vos tableaux résidentiels

TÊTE D'INSTALLATION		
DISJONCTEURS DE BRANCHEMENT ENEDIS (p. 462)		
Réf.	Différentiel (mA)	In (A)
4 010 03	500 sélectif	15/45
4 010 06	500 sélectif	60

PEIGNES D'ALIMENTATION VERTICALE (p. 465)	
Réf.	Désignation
4 050 00	2 rangées
4 050 01	3 rangées
4 050 02	4 rangées

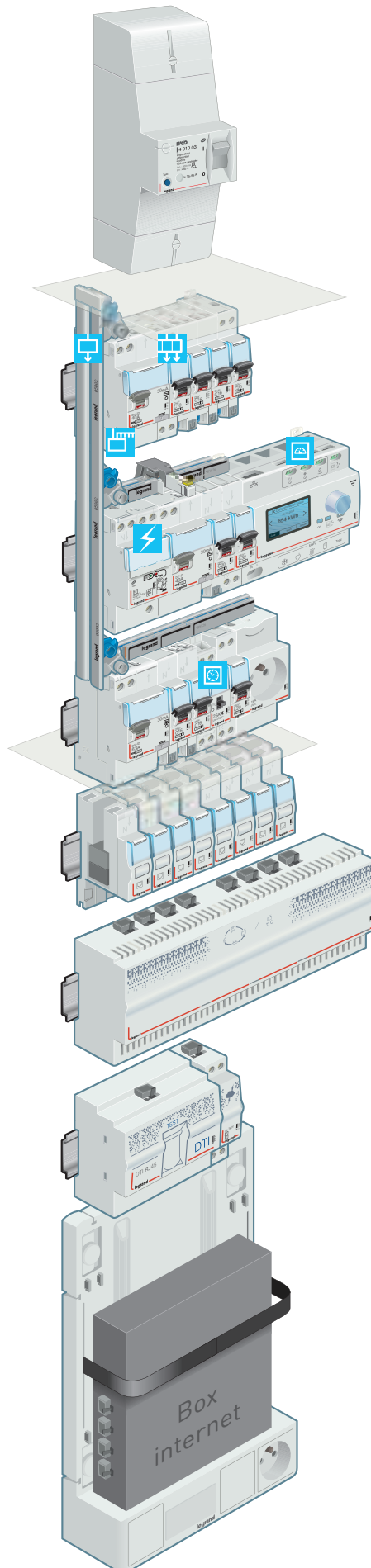
PROTECTION TÊTE DE GROUPE			
INTERRUPTEURS DIFFÉRENTIELS DX ³ - ID (p. 460)			
Arrivée haut, départ haut, câblage par peigne			
Réf.	In (A)	Sensibilité (mA)	Type
4 116 32	40	30	AC
4 116 50	63	30	AC
4 116 38	40	30	A
4 116 51	63	30	A

PEIGNES HORIZONTAUX UNIVERSELS PHASE + NEUTRE (p. 464)	
Réf.	Longueur
4 049 26	13 modules
4 049 28	18 modules

PROTECTION DES DÉPARTS		
DISJONCTEURS PHASE + NEUTRE DNX ³ 4500 - 6 KA (p. 457)		
Réf.	In (A)	Raccordement
4 067 80	2	Auto/Auto
4 067 82	10	Auto/Auto
4 067 83	16	Auto/Auto
4 067 84	20	Auto/Auto
4 067 86	32	Auto/Vis

DISJONCTEURS PHASE + NEUTRE STOP ARC DNX ³ 4500 6 KA (p. 458)		
Réf.	In (A)	Raccordement
4 159 01	16	Auto/Vis
4 159 51	16	Vis/Vis

PARAFODRE (p. 511)	
Réf.	
0 039 51	Parafoudre protégé pour protection de tableau d'abonné



COMMANDE	
CONTACTEUR (p. 557)	
Réf.	
4 125 01	250 V - 25 A

TELERUPTEUR (p. 550)	
Réf.	
4 124 00	Silencieux 16 A
4 124 20	16 A borne auto

MINUTERIE (p. 551)	
Réf.	
4 126 02	230 V

INTER CREPUSCULAIRE (p. 552)	
Réf.	
4 126 23	16 A - 250 V

INTER HORAIRE PROGRAMMABLE (p. 554)	
Réf.	
4 126 81	Hebdomadaire

SONNERIE (p. 561)	
Réf.	
0 041 07	230 V

MESURE	
ECOCOMPTEUR (p. 50)	
Pack 1 Ecocompteur + 3 tores fermés	
Réf.	
4 120 33	Version connectée AVRIL 2020
4 120 31	Version standard
ECOCOMPTEUR (p. 51) jusqu'à AVRIL 2020	
Réf.	
4 120 10	Pack Ecocompteur IP (Ecocompteur + 3 tores fermés)

Coffrets multimédia
p. 480-481

LOGICIEL ILLIPRO

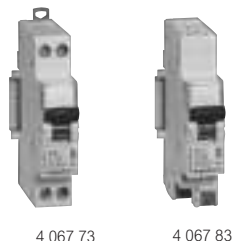
Un seul clic pour concevoir et chiffrer vos tableaux résidentiel ou petit tertiaire

À télécharger gratuitement sur legrand.fr



Disjoncteurs DNX³ 4500 - 6 kA

courbes C et D - protection des départs



4 067 73

4 067 83

Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V \sim - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

3 types de connexion :

- auto/auto : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes auto
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe C	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)			
Auto/auto	Auto/vis	In (A)	Nbre de modules
4 067 80	4 068 75	1	1
	4 068 76	2	1
	4 068 77	3	1
	4 068 78	4	1
	4 068 79	6	1
	4 068 81	10	1
	4 068 83	16	1
	4 068 84	20	1
4 067 81	4 068 79	6	1
	4 068 81	10	1
4 067 82	4 068 81	10	1
	4 068 83	16	1
4 067 83	4 068 83	16	1
	4 068 84	20	1
4 067 84	4 068 84	20	1
	4 067 85	25	1
	4 067 86	32	1
	4 068 87	40	1
Vis/vis			
4 068 61		1	1
4 067 71		2	1
4 068 63		3	1
4 068 64		4	1
4 067 72		6	1
4 067 73		10	1
4 067 74		16	1
4 067 75		20	1
4 067 76		25	1
4 067 77		32	1
4 068 73		40	1

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe D	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Adaptés aux courants d'appel générés lors du démarrage de moteurs de climatisation			
Auto/auto	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 08	4 068 01	10	1
4 068 09	4 068 02	16	1
4 068 10	4 068 03	20	1
4 068 11 ¹	4 068 04	25	1
4 068 12 ¹	4 068 05	32	1

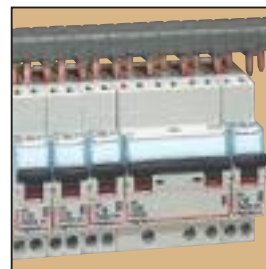
1 : Connexion auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs



4 068 95



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim
6 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Tripolaires 400 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 97	4 068 88	6	3
4 068 99	4 068 90	10	3
4 069 01	4 068 92	16	3
4 069 02	4 068 93	20	3
4 069 03	4 068 94	25	3
4 069 04	4 068 95	32	3

Réf.		Tétrapolaires 400 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 069 15	4 069 06	6	3
4 069 17	4 069 08	10	3
4 069 19	4 069 10	16	3
4 069 20	4 069 11	20	3
4 069 21	4 069 12	25	3
4 069 22	4 069 13	32	3

Disjoncteurs courant continu p. 534

Installations photovoltaïques p. 80



Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 464



Disjoncteurs DX³ STOP ARC **4500** - 6 kA

courbe C - protection des départs



STOP
ARC



4 159 01



4 159 07

Caractéristiques techniques p. 459

Conformes à la norme NF/EN 62606
Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique
Détection des défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles
Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V~ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 547)

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V~			
		Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)		Nbre de modules	
4 159 00	4 159 06	10		2	
4 159 01	4 159 07	16		2	
4 159 02	4 159 08	20		2	

Disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC

6000 - 6 kA - courbe C - protection des départs



STOP
ARC



4 159 51

Caractéristiques techniques p. 459

Conformes à la norme NF/EN 62606
Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique
Détection des défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles
Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V~ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V~
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Reçoivent les auxiliaires (p. 547)

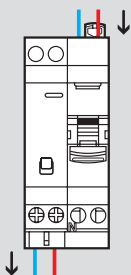
Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Uni + Neutre 230 V~		
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10		
	Type AC		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 159 50	30	10	3
4 159 51	30	16	3
4 159 52	30	20	3

Disjoncteurs DX³ STOP ARC

caractéristiques techniques

Disjoncteurs réf. 4 159 06/07/08



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
- Conseillé : 1.6 à 2 Nm
- Mini : 1.2 Nm
- Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- Section des câbles :

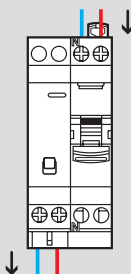
	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm ² 2 x 1,5 à 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm ² 2 x 1,5 à 4 mm ²	1 x 1,5 à 10 mm ²

- Peigne à dents, seul ou avec un fil souple (sans embout) 10 mm² ou une borne de raccordement dans la même borne

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
- Conseillé : 1.6 à 2 Nm
- Mini : 1.2 Nm
- Maxi : 2.8 Nm

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02 (suite)

Type de conducteur

- Entrée :
- Peigne à dent

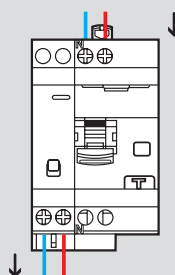
- Sortie :
- Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- Section des câbles :

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs différentiels réf. 4 159 50/51/52



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
- Conseillé : 1.6 à 2 Nm
- Mini : 1.2 Nm
- Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation ou peigne à dents.
- Section des câbles :

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm ² 2 x 1,5 à 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm ² 2 x 1,5 à 4 mm ²	1 x 1,5 à 10 mm ²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 61009-1	Ics	230 V	6 kA
	Icn		6 kA

Interrupteurs différentiels DX³-ID

protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut



Protection tête de groupe

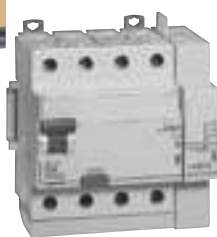
Solution rénovation tout "Auto" avec borne d'alimentation réf. 4 052 09 (p. 506)



4 116 32



4 116 51



4 116 52

Caractéristiques techniques p. 544
Performance des différentiels p. 548

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempêtes et détection des courants de défauts hautes fréquences

Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

2 types de connexion :

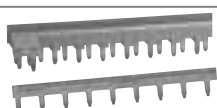
vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Réf.		Bipolaires 230 V~		
Pour peigne HX ³ optimisé universel réf. 4 049 26/37				
Type AC				
Vis/auto	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 31	4 116 10	30	25	2
4 116 32	4 116 11	30	40	2
4 116 33		30	63	3
4 116 34	4 116 13	300	25	2
4 116 35	4 116 14	300	40	2
Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 506) ou borne réf. 4 052 09				
4 116 50		30	63	2
Type A				
4 116 37	4 116 16	30	25	2
4 116 38	4 116 17	30	40	2
4 116 39		30	63	3
Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 506) ou borne réf. 4 052 09				
4 116 51		30	63	2
Type F (ex type Hpi)				
4 116 44	4 116 23	30	40	2

Réf.		Tétrapolaires 400 V~		
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02				
Type AC				
Vis/auto		Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 52		30	40	5
4 116 53		30	63	5
4 116 54		300	40	5
4 116 55		300	63	5
Type F (ex type Hpi)				
4 116 58		30	40	5
4 116 59		30	63	5

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 506



Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas



Arrivée haut
Départ bas



4 115 25



4 115 91

Caractéristiques techniques p. 544
Performance des différentiels p. 548

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempêtes et détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Bipolaires 230 V~		
Type AC				
Vis/vis		Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 115 00		10	16	2
4 115 04		30	25	2
4 115 05		30	40	2
4 115 06		30	63	2
4 115 07		30	80	2
4 115 08		30	100	2
4 115 24		300	25	2
4 115 25		300	40	2
4 115 26		300	63	2
4 115 27		300	80	2
4 115 28		300	100	2
4 115 37		100 sélectif	100	2
4 115 43		300 sélectif	63	2
Type A				
4 115 50		10	16	2
4 115 54		30	25	2
4 115 55		30	40	2
4 115 56		30	63	2
4 115 57		30	80	2
Type F (ex type Hpi)				
4 115 90		30	25	2
4 115 91		30	40	2
4 115 92		30	63	2
Type B				
Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne				
4 118 42		30	40	4
4 118 43		30	63	4
4 118 44		300	40	4
4 118 45		300	63	4

Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Type F (piscines), déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas (suite)



Caractéristiques techniques p. 544
Performance des différentiels p. 548

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...).
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Ref.	Tétrapolaires 400 V _N		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
Type AC 			
4 116 60	30	25	4
4 116 61	30	40	4
4 116 62	30	63	4
4 116 63	30	80	4
4 116 64	300	25	4
4 116 65	300	40	4
4 116 66	300	63	4
4 116 67	300	80	4
4 116 68	300 sélectif	40	4
4 116 69	300 sélectif	63	4
Type A 			
4 116 74	30	25	4
4 116 75	30	40	4
4 116 76	30	63	4
4 116 77	30	80	4
4 116 78	30	100	4
4 116 84	300	25	4
4 116 85	300	40	4
4 116 86	300	63	4
4 116 87	300	80	4
4 116 88	300	100	4
Type F (ex type Hpi)			
4 116 94	30	25	4
4 116 95	30	40	4
4 116 96	30	63	4
4 116 97	30	80	4
4 116 98	100	40	4
4 116 99	100	63	4
Type B 			
Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne			
4 118 46	30	40	4
4 118 47	30	63	4
4 118 48	300	40	4
4 118 49	300	63	4

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Choix des dispositifs différentiels

Principe	Règle
Nombre minimal de DDR	2
Type	Les circuits suivants : - le circuit de la cuisinière ou de la plaque de cuisson - le circuit alimentant le lave-linge - le circuit alimentant l'IRVE (le cas échéant) doivent être protégés par un DDR Type A Les autres circuits doivent être protégés par un DDR Type A ou Type AC Certaines applications alimentées à travers un redresseur triphasé peuvent nécessiter un DDR Type B en lieu et place du Type A
Nombre maximal de circuits sous un DDR	8
Courant assigné	- soit par rapport à l'amont : $In\ DDC \geq I_n$ de l'AGCP - soit par rapport à l'aval : $In\ DDR \geq$ Une fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant le chauffage direct, l'IRVE et l'eau chaude sanitaire + 0,5 fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages
Répartition des charges	Les circuits d'éclairage, comme les circuits prises de courant doivent être répartis sous au moins deux DDR

Dans le cas du chauffage électrique avec fil pilote, l'ensemble des circuits de chauffage (y compris le fil pilote) est placé par zone de pilotage sous un même DDR

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 548)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

Inters différentiels	Câble cuivre	
	rigide	souple
Arrivée haut, départ bas - 2P et 4P	50	35
Arrivée haut, départ haut - 2P - 63 A et 4P - 2P - 25 A et 40 A	35	25
	16	10

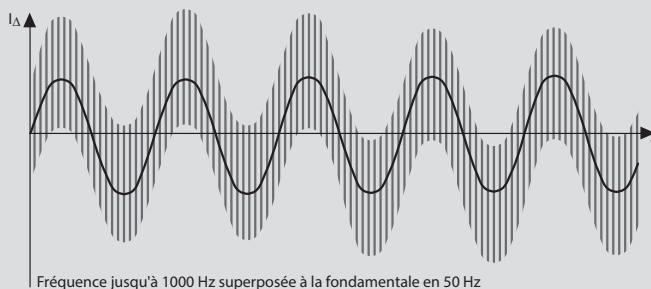
1 : Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

Types F

Applications spéciales

Utilisés dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :

- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où des défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés



Interrupteurs différentiels 100 mA

Spécialement adaptés aux machineries d'ascenseurs dans les communs d'immeuble
Assurent la sélectivité avec les disjoncteurs de branchement Enedis 500 mA sélectif en amont

Disjoncteurs de branchement Enedis

bipolaires et tétrapolaires



4 010 03



4 010 13

Disjoncteurs d'abonné Basse Tension BACO pour tarif à puissance limitée (tarif bleu) de 3 à 36 kVA :

- Coupent et sectionnent l'ensemble de l'installation
- Protègent contre les surcharges et les courts-circuits
- Disposent d'un réglage de calibre pour limiter la puissance au contrat souscrit auprès du distributeur d'énergie
- Assurent la protection des personnes contre les contacts indirects et préviennent des risques d'incendie en surveillant le niveau d'isolement (version différentielle)
- Le différentiel sélectif, permet une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels 30 mA en aval (NF C 15-100), et renforce l'immunité aux perturbations résultant de phénomènes atmosphériques ou autres (déclenchements intempestifs)
- Plombables
- Bornes de raccordement inclinables de 10° à 30° pour câbler ou décâbler le produit par l'avant
- Cadenassage de la manette pour empêcher le réarmement de l'appareil pendant une intervention de maintenance
- Agréés NF C 62-411 (appareils différentiels)
- Agréés NF C 62-412 (appareils non différentiels)

Réf.	Disjoncteurs bipolaires		
	250 V~		
	Différentiels 500 mA instantanés		
	Intensité nominale (A)	I réglable (A)	N° Nomenclature Enedis
4 010 00	45 A	15/30/45	69 30 044
4 010 51	60 A	60	69 30 046
4 010 02	90 A	60/75/90	69 30 048
	Différentiels 500 mA sélectifs \square		
4 010 03	45 A	15/30/45	69 30 061
4 010 06	60 A	60	69 30 064
4 010 05	90 A	60/75/90	69 30 063
	Non différentiels		
4 010 07	45 A	15/30/45	69 31 011
4 010 52	60 A	60	69 31 013
4 010 09	90 A	60/75/90	69 31 015

Réf.	Disjoncteurs tétrapolaires		
	250 / 440 V~		
	Différentiels 500 mA instantanés		
	Intensité nominale (A)	I réglable (A)	N° Nomenclature Enedis
4 010 10	30 A	10/15/20/25/30	69 30 056
4 010 11	60 A	30/40/50/60	69 30 057
	Différentiels 500 mA sélectifs \square		
4 010 12	30 A	10/15/20/25/30	69 30 066
4 010 13	60 A	30/40/50/60	69 30 067
	Non différentiels		
4 010 14	30 A	10/15/20/25/30	69 31 020
4 010 15	60 A	30/40/50/60	69 31 023

Disjoncteurs différentiels de protection

bipolaires et tétrapolaires



4 011 38



Bornes de raccordement inclinables

Disjoncteurs différentiels réglables BACO de protection des travailleurs

- Conformes à la norme NF EN 61009-1
- Répondent aux exigences du décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs
- Différentiel instantané
- Plombables
- Bornes de raccordement inclinables de 10° à 30° pour câbler ou décâbler le produit par l'avant
- Cadenassage de la manette pour empêcher le réarmement de l'appareil pendant une intervention de maintenance

Réf.	Disjoncteurs bipolaires	
	230 V~ - courbe C	
	Différentiels 30 mA	
	Intensité nominale	I réglable (A)
4 011 31	32 A	10/16/20/25/32
4 011 33	63 A	32/40/50/63
	Différentiels 300 mA	
4 011 32	32 A	10/16/20/25/32
4 011 34	63 A	32/40/50/63

Réf.	Disjoncteurs tétrapolaires	
	400 V~ - courbe C	
	Différentiels 30 mA	
	Intensité nominale	I réglable (A)
4 011 35	32 A	10/16/20/25/32
4 011 37	63 A	32/40/50/63
	Différentiels 300 mA	
4 011 36	32 A	10/16/20/25/32
4 011 38	63 A	32/40/50/63

Platinas et habillages DRIVIA 18 et 13
p. 475 et 477



Coffrets DRIVIA 18 et 13
p. 475 et 477

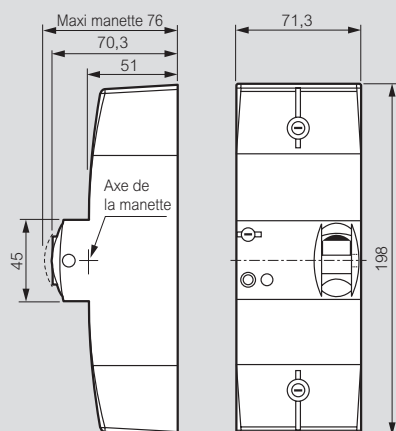


Disjoncteurs de branchement Enedis, disjoncteurs différentiels de protection

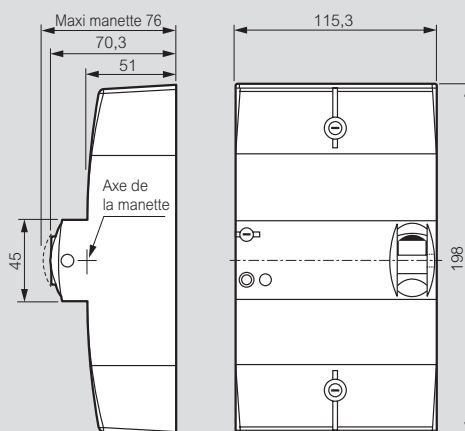
caractéristiques techniques

Cotes d'encombrement

Appareils bipolaires

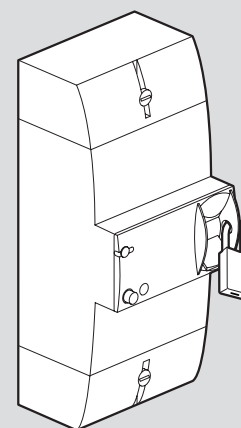


Appareils tétrapolaires



Cadenassage de la manette

Empêcher le réarmement du disjoncteur pendant une intervention de maintenance



Caractéristiques électriques et mécaniques

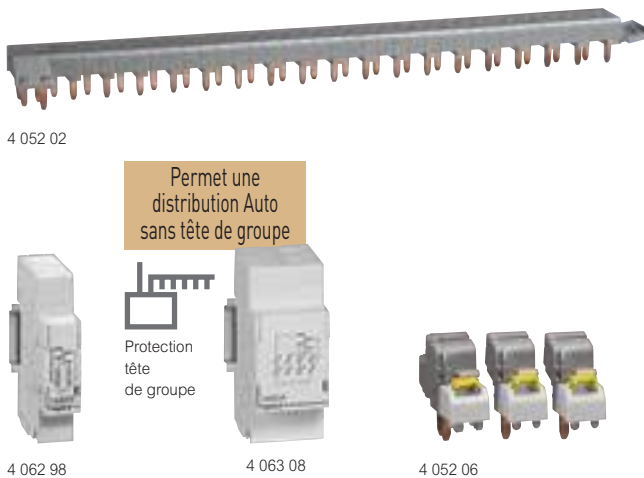
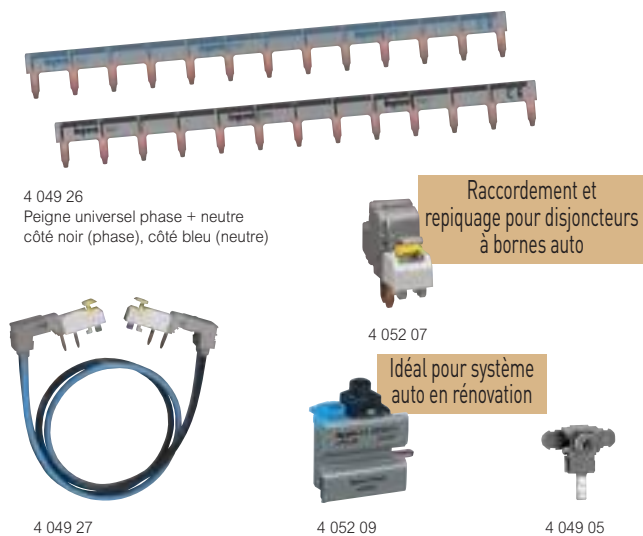
	Disjoncteurs de branchement Enedis					Disjoncteurs différentiels			
	Bipolaire			Tétrapolaire		Bipolaire		Tétrapolaire	
Courant assigné In	45 A	60 A	90 A	30 A	60 A	32 A	63 A	32 A	63 A
Tension assignée - entre phase et neutre - entre phases	250 V - 50/60 Hz			250 V - 50/60 Hz 440 V - 50/60 Hz		230 V - 50/60 Hz		230 V - 50/60 Hz 400 V - 50/60 Hz	
Nombre de pôles protégés	1			3		1		3	
Courant assigné de déclenchement différentiel	500 mA type AC			500 mA type AC		30/300 mA type AC		30/300 mA type AC	
Chute de tension	< 0,3 V			< 0,3 V		< 0,3 V		< 0,3 V	
Résistance d'isolement: - entre pôles - entre contacts ouverts d'un même pôle	> 2 MΩ > 5 MΩ			> 2 MΩ > 5 MΩ		> 2 MΩ > 5 MΩ		> 2 MΩ > 5 MΩ	
Rigidité diélectrique à 50 Hz: - entre pôles - entre contacts ouverts d'un même pôle - entre parties actives et parties accessibles	> 2 kV > 2 kV > 4 kV			> 2 kV > 2 kV > 4 kV		> 2 kV > 2 kV > 4 kV		> 2 kV > 2 kV > 4 kV	
Pouvoir de coupure Valeur efficace Valeur crête cos φ	2000 A 3000 A 0,7	2400 A 3600 A 0,7	2400 A 3600 A 0,7	2000 A 3000 A 0,7	2400 A 3600 A 0,7	4500 A - -	4500 A - -	4500 A - -	4500 A - -
Fusible d'accompagnement	AD 45	AD 60	AD 90	AD 45	AD 60	-	-	-	-
Contrainte thermique maximal avec fusible d'accompagnement	40000 A²s	57500 A²s	57500 A²s	40000 A²s	57500 A²s	-	-	-	-
Pouvoir de coupure renforcé par filiation du disjoncteur + fusible d'accompagnement	20000 A			20000 A		-		-	
Indice de protection selon NF C 20-010	IP 40			IP 40		IP 40		IP 40	
Protection contre les chocs mécaniques	Degré 3			Degré 3		IK 07		IK 07	
Endurance mécanique (nombre de manœuvres)	4000 selon NF C 62-411 2000 hors tension					4000 selon NF C 62-411 2000 hors tension			
Tenue à la corrosion	Essai de chaleur humide de 8 jours à 57 °C, 95 % HR (selon NF C 62-411)					Essai de chaleur humide de 8 jours à 57 °C, 95 % HR (selon NF IEC 61009-1)			
Raccordement Cu (rigide) Cu (souple)	1 à 25 mm² 1 à 16 mm²			1 à 25 mm² 1 à 16 mm²		1 à 25 mm² 1 à 16 mm²		1 à 25 mm² 1 à 16 mm²	
Outils de raccordement	Tournevis ou clé pour tête de vis six pans, creux de 4 mm					Tournevis ou clé pour tête de vis six pans, creux de 4 mm			
Couple de serrage vis de bornes	4 N.m préconisé (Mini 2,5 N.m - Maxi 6 N.m)								
Force de traction maximale applicable sur le câble raccordé	100 N					100 N			
Repérage des bornes	Pôle non protégé à gauche, capuchon bleu, repéré N Pôles phases protégés à droite, capuchon gris					Pôle non protégé à gauche, capuchon bleu, repéré N Pôles phases protégés à droite, capuchon gris			
Pose des scellés	Ø2 en plomb ou plastique sur vis de cache-bornes et vis de cache-calibres					Ø2 en plomb ou plastique sur vis de cache-bornes et vis de cache-calibres			
Température de fonctionnement	- 5 °C à + 40 °C			- 5 °C à + 40 °C		- 25 °C à + 40 °C		- 25 °C à + 40 °C	
Position de fonctionnement	Verticale					Verticale			
Longueur des vis de fixation	40 mm								
Poids	500 g			800 g		500 g		800 g	
Diamètre maxi de la anse du cadenas	6 mm			6 mm		6 mm		6 mm	

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes unipolaires

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

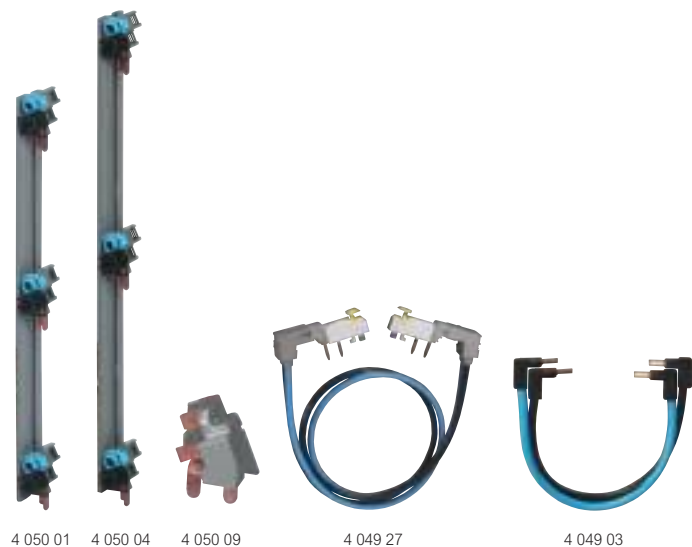
répartition optimisée par peignes tétrapolaires



Réf.	Peignes HX ³ optimisés unipolaires
	Peignes universels (phase ou neutre) Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX ³ et DX ³ Uni + Neutre. Se connectent indifféremment sur les bornes à connexions automatiques ou à vis. Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement. L'alimentation des peignes peut se faire par : - un appareil "tête de groupe" monophasé avec sorties hautes - un cordon de repiquage réf. 4 049 27 - une borne de raccordement à connexion auto réf. 4 052 07 - une borne de raccordement réf. 4 049 05
4 049 26	Longueur 13 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 28	Longueur 18 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 37	Longueur 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1 module
4 049 33	Longueur 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1,5 module
4 049 89	Capot d'extrémités Pour peignes unipolaires universels
4 049 27	Cordon de repiquage à connexion auto Permet le repiquage entre 2 rangées DNX ³ ou DX ³ Uni + Neutre à bornes auto. Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm ² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
4 052 07	Bornes de raccordement pour répartition monophasée Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni+Neutre - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 09	Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation
4 052 09	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel
4 049 05	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X

Réf.	Peignes HX ³ optimisés tétrapolaires
	Peignes tétrapolaires "tête de groupe" Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX ³ à bornes auto ou à vis. L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil "tête de groupe" tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98. Permettent de panacher, sur la même rangée, des appareils DX ³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs... Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités
4 052 00	Longueur 6 modules
4 052 01	Longueur 12 modules
4 052 02	Longueur 18 modules
4 062 98	Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe". Section de raccordement 6 à 16 mm ²
4 063 08	1 module 2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée
4 052 06	Bornes de raccordement pour répartition triphasée Borne de raccordement pour DX³ Tri+N - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 06	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire
4 052 08	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A - répartition par peignes



4 050 01 4 050 04 4 050 09 4 049 27 4 049 03

Réf. Répartition verticale VX³ optimisée monophasée

Permet l'alimentation sans repiquage en toute sécurité du parafoudre protégé monobloc, des inters et disjoncteurs différentiels monophasés Legrand 25, 40 et 63 A placés en tête de rangée dans les coffrets entraxe entre rails 125 (DRIVIA 13 et 18 modules) et 150 mm (Plexo³, XL³)
Parfaitement adaptée aux applications logement et petit tertiaire, tarif à puissance limitée (tarif bleu) monophasé, de 3 à 12 kVA

Peignes 63 A monophasés pour coffrets DRIVIA, Plexo³ et XL³ 125/160

- 4 050 00 Pour coffrets 2 rangées entraxe 125 mm
- 4 050 03 Pour coffrets 2 rangées entraxe 150 mm
- 4 050 01 Pour coffrets 3 rangées entraxe 125 mm
- 4 050 04 Pour coffrets 3 rangées entraxe 150 mm
- 4 050 02 Pour coffrets 4 rangées entraxe 125 mm
- 4 050 05¹ Pour coffrets 4 rangées entraxe 150 mm

Kits complets de répartition pour coffrets DRIVIA 18 ou 13 modules

Composition :
- 1 peigne vertical VX³ entraxe 125 mm
- peignes universels horizontaux HX³ réf. 4 049 28

- 4 050 42 Pour coffret 2 rangées
1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
- 4 050 43 Pour coffret 3 rangées
1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
- 4 050 44 Pour coffret 4 rangées
1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux

Dispositif de raccordement 63 A

- 4 050 09² Permet de raccorder au peigne d'alimentation vertical, les interrupteurs différentiels monophasés 63 A - 3 modules et les disjoncteurs de protection associés aux parafoudres

Repiquage entre 2 rangées

Cordon de repiquage à connexion automatique

Permet le repiquage entre 2 appareils DX³ Uni + Neutre à bornes auto

- 4 049 27 Cordon 1P+N
Section 2 x 10 mm²
Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A

Cordons de repiquage pour bornes à vis

Longueur 270 mm - section 10 mm²

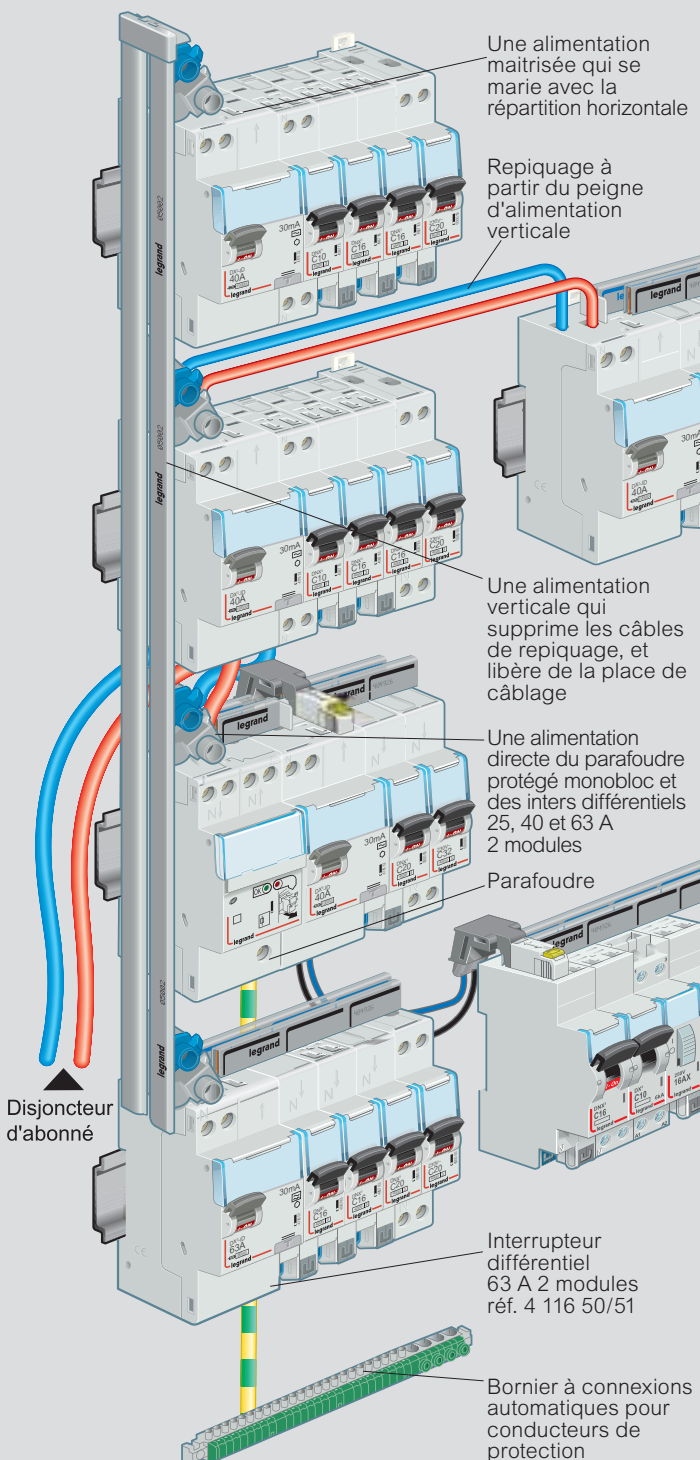
- 4 049 03 Jeu de 2 cordons : 1 phase + 1 neutre
- 4 049 07 Neutre
- 4 049 08 Phase

1 : Pour coffret Plexo³ réf. 0 019 27, prévoir 2 peignes verticaux réf. 4 050 03
2 : Pour les peignes d'entraxes 125 mm, montage du dispositif et de l'interrupteur différentiel 63 A sur la dernière rangée

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A - répartition par peignes

Association alimentation verticale / alimentation horizontale monophasée jusqu'à 63 A

A partir d'un appareil arrivée haut / départ haut avec le peigne d'alimentation et le peigne vertical universel phase + neutre



Une alimentation maîtrisée qui se marie avec la répartition horizontale

Repiquage à partir du peigne d'alimentation verticale

Une alimentation verticale qui supprime les câbles de repiquage, et libère de la place de câblage

Une alimentation directe du parafoudre protégé monobloc et des inters différentiels 25, 40 et 63 A 2 modules

Parafoudre

Disjoncteur d'abonné

Interrupteur différentiel 63 A 2 modules réf. 4 116 50/51

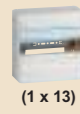



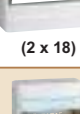


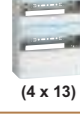
Bornier à connexions automatiques pour conducteurs de protection

Coffrets DRIVIA™

13 et 18 modules

Réseau Multimedia

DRIVIA 13 et 18

Nombre de modules	Coffrets		Portes		Rehausses coffrets	Rehausses coffret + platine	Plaque de fond		Platines + Habillages panneau contrôle Porte blanche ⁽¹⁾	Gaine Technique Logement (GTL)	
	13 modules	18 modules	Blanches	Transparentes						PREMIUM Complète	ACCESS A composer
13  (1 x 13)	4 012 11	-	4 013 31	4 013 41	4 013 71	4 013 81	4 013 51		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
18  (1 x 18)	-	4 012 21	4 012 31	4 012 41	4 012 71	-	4 012 51		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)
26  (2 x 13)	4 012 12	-	4 013 32	4 013 42	4 013 72	4 013 82	4 013 52		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
36  (2 x 18)	-	4 012 22	4 012 32	4 012 42	4 012 72	-	4 012 52		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)
39  (3 x 13)	4 012 13	-	4 013 33	4 013 43	4 013 73	4 013 83	4 013 53		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
52  (4 x 13)	4 012 14	-	4 013 34	4 013 44	4 013 74	4 013 84	4 013 54		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
54  (3 x 18)	-	4 012 23	4 012 33	4 012 43	4 012 73	-	4 012 53		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)
72  (4 x 18)	-	4 012 24	4 012 34	4 012 44	4 012 74	-	4 012 54		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)

	PRÊT-À-POSER	13 modules		18 modules	
					
TV sur RJ ⁽¹⁾⁽²⁾	Optimum auto ^{Gigabit} 8 RJ dont 8 TV maxi	4 132 64		4 182 64	
	Optimum manuel ^{Gigabit} 8 RJ dont 4 TV maxi	4 132 63		4 182 63	
TV sur RJ Ready ⁽¹⁾⁽³⁾	Triple Play ^{Gigabit} 8 RJ (TV en option)	4 132 62		4 182 62	
	Double Play 8 RJ (TV en option)	4 132 61		4 182 61	
		COFFRETS BASIQUES ÉQUIPÉS AVEC BRASSAGE Autres coffrets basiques à équiper sans brassage (p. 485)			
TV sur RJ Ready ⁽¹⁾⁽³⁾	Basique Double Play				
	4 RJ dont 2 TV maxi	4 132 50		4 182 50	
	Basique Grade 2 TV				
	4 RJ dont 2 TV maxi	4 132 48		4 182 48	
	4 RJ (TV en option)	4 132 47		4 182 47	
TV sur Coaxial ⁽⁴⁾	Basique				
	8 RJ et 4 TV	4 132 19		-	
	4 RJ et 2 TV	4 132 18		-	

1 : Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
2 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV
3 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV
4 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2

LOGICIEL ILLIPRO

Un seul clic pour concevoir et chiffrer vos tableaux résidentiel ou petit tertiaire

À télécharger gratuitement sur legrand.fr



1 : L'habillage pour platine 13 modules existe également avec une porte transparente réf 4 011 88
2 : Mi-longueur

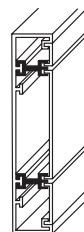
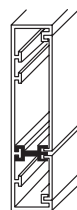
Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18

système saillie



Caractéristiques techniques p. 472-473

Réf.	Goulottes GTL complètes DRIVIA 18 - PREMIUM
0 300 68	Goulottes GTL avec système de compensation permettant un réglage en hauteur de 2,45 à 2,60 m Livrées en 2 demi-longueurs, corps de goulotte, couvercles et cloisons : emballage réduit pour transport aisé Permettent la fixation sans support et le prépositionnement direct des coffrets DRIVIA avec l'accessoire de préfixation DRIVIA clip 13 et 18 modules 1 à 4 rangées Conformité EN 50085-2-1
0 300 67	Ensemble avec 2 couvercles Composé d'éléments en demi-longueurs constituant : - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 couvercle largeur 220 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 1 cloison de fractionnement - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien de câble
0 300 68	Ensemble avec 3 couvercles Composé d'éléments en demi-longueurs constituant : - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 1 cloison de fractionnement - 1 cloison pour séparation des courants - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien de câble
0 300 05	Eclairages de secours à LED pour GTL DRIVIA 18 & 13 Assurent un éclairage diffus en cas de coupure de courant Couvercle pour GTL réf. 0 300 31/39/68 et 0 301 07 Équipé d'une alimentation et d'une batterie Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm Possibilité d'étendre l'installation avec la réf. 0 300 06 (à commander séparément)
0 300 06	Extension à associer au couvercle réf. 0 300 05 (à commander séparément) Équipé d'une liaison de raccordement Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm



Réf.	Goulotte GTL complète DRIVIA 18 mi-longueur
0 301 11	Ensemble avec 2 couvercles composé de - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm en 1,66 m de longueur - 1 couvercle largeur 220 mm en 1,66 m de longueur - 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles - 1 embout 18 modules
0 301 05	Goulottes GTL à composer DRIVIA 18 ACCESS Permettent la fixation par vis et le prépositionnement des coffrets DRIVIA 18 modules 1 à 4 rangées Corps de goulotte Corps de goulotte 65 x 355 mm, Longueur 2,60 m Couvercles + cloisons Pour goulotte réf. 0 301 05 0 301 06 Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison longueur 2,60 m - 1 couvercle largeur 220 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 1 cloison 0 301 07 Ensemble de 3 couvercles + 2 cloisons longueur 2,60 m - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 2 cloisons
0 300 71	Accessoires pour goulottes GTL DRIVIA 18 Cornet d'épanouissement Jonction goulotte / plafond / sol Facilite et dissimule la distribution des câbles dans la goulotte, blanc Embout Embout d'extrémité Permet la finition de la goulotte pour une utilisation à mi-hauteur Agrafes Agrafes réglables pour le maintien des câbles Supports universels Lots de 2 supports universels Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte
0 300 75	
0 300 82	
4 013 94	

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 - système encastré



4 014 46 + 4 014 56

4 014 56

Pour installation encastrée des coffrets DRIVIA, des panneaux de contrôle Enedis et platines

Réf. Bacs + cadres métal 1 travée 18 modules

Bacs

Peuvent recevoir un panneau de contrôle Enedis + un coffret de répartition + un coffret de communication
Tous les coffrets de communication sont compatibles
La hauteur du bac doit être adaptée à la composition
Toutes configurations possibles dans la limite des dimensions utiles (ci-contre)

Réf.	Pour coffret 18 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 44	1 x 2 rangées	1	1
4 014 45	1 x 3 rangées	1	1
4 014 46	1 x 4 rangées	1	1

Portes

Réversibles

4 014 54	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 44
4 014 55	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 45
4 014 56	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 46

Complément d'installation

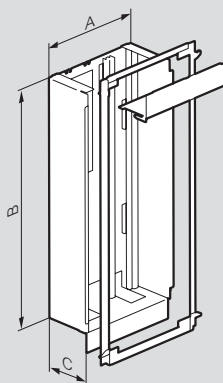
Trappe d'accès

Permet d'accéder aux gaines électriques du volume de l'ETEL (Espace Technique Electrique du Logement)

4 014 62	Pour bacs métal 1 travée 18 modules
----------	-------------------------------------

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 - système encastré

Bacs + cadres métal 1 travée DRIVIA 18



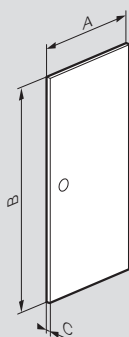
Dimensions des bacs (en mm)

Réf.	A	B	C	Hauteur utile
4 014 44	376	857	166	850
4 014 45	376	982	166	975
4 014 46	376	1107	166	1100

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 44	385	980
4 014 45	385	1105
4 014 46	385	1230

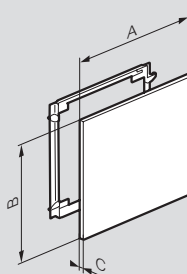
Portes pour bacs métal DRIVIA 18



Dimensions des portes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 54	475	1026	20
4 014 55	475	1151	20
4 014 56	475	1276	20

Trappe d'accès pour bacs métal DRIVIA 18



Dimensions de la trappe (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 62	475	400	20

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 62	385	355

Déterminer la taille de votre bac d'encastrement 18 modules

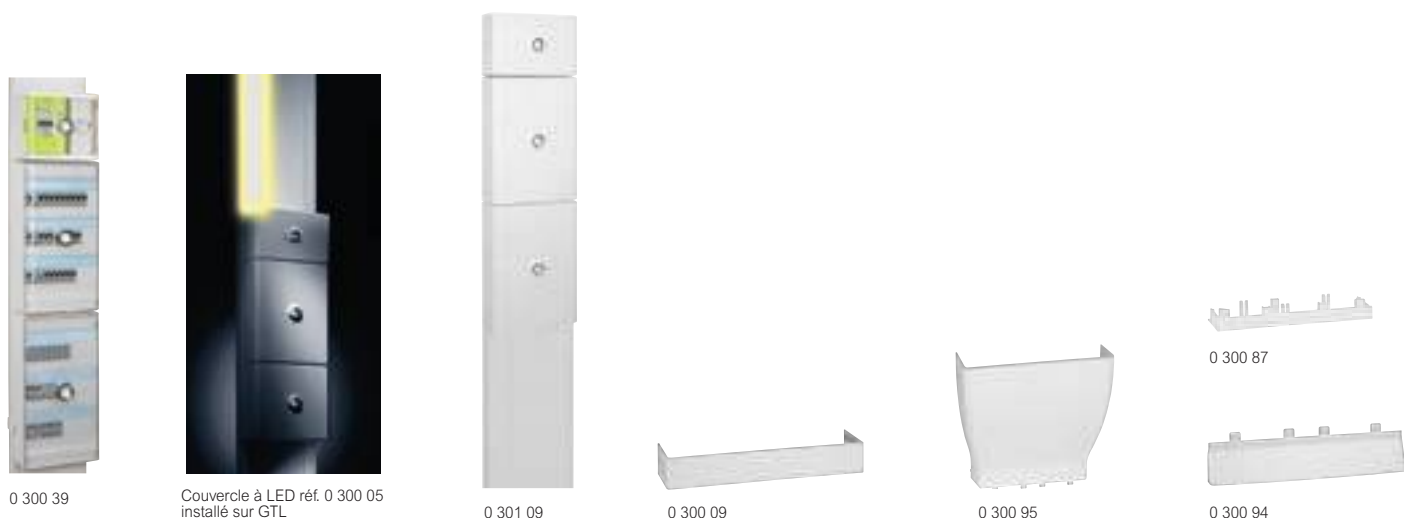
Composant	Désignation	Réf.	Hauteur utile (mm)
Panneau de contrôle	Monophasé	4 011 81/82/91	225
	Triphasé	4 011 84	550
Coffret modulaire	1 rangée	4 012 21	250
	2 rangées	4 012 22	375
	3 rangées	4 012 23	500
	4 rangées	4 012 24	625
Coffret multimédia	Basique	4 182 47/48/50	250
	Double Play	4 182 61	375
	Triple Play	4 182 62	375
	Optimum manuel	4 182 63	375
	Optimum auto	4 182 64	375
	Support box	4 132 49	375

Pour choisir votre bac, calculez la hauteur utile totale de votre composition et sélectionnez votre bac selon :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 850 mm	4 014 44
Entre 851 et 975 mm	4 014 45
Entre 976 et 1100 mm	4 014 46

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 13

système saillie complet ou à composer



Caractéristiques techniques p. 472-473

Réf.	Goulottes GTL complètes PREMIUM
0 300 37	<p>Conformité EN 50085-2-1 Goulottes GTL avec système de compensation permettant un réglage en hauteur de 2,45 à 2,60 m Livrées en 2 demi-longueurs, corps de goulotte, couvercles et cloisons : emballage réduit pour transport aisé. Permettent la fixation sans support et le prépositionnement direct des coffrets DRIVIA 13 modules, avec l'accessoire de préfixation DRIVIA clip</p> <p>Ensemble avec 1 couvercle complet Composé d'éléments en demi-longueurs constituant : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 couvercle largeur 220 mm - 1 cloison de fractionnement - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien de câble</p>
0 300 39	<p>Ensemble avec 2 couvercles Composé d'éléments en demi-longueurs constituant : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 cloison de fractionnement - 1 cloison pour séparation des courants - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien de câble</p>
0 300 05	<p>Couvercles à LED pour GTL DRIVIA 18 & 13 Assurent un éclairage diffus en cas de coupure de courant Couvercle pour GTL réf. 0 300 31/39/68 Equipé d'un driver Dimensions : larg . 40 mm, long. 500 mm Pour installation supérieure à 500 mm, ajouter extension réf. 0 300 06 (à commander séparément)</p>
0 300 06	<p>Extension pour installation supérieure à 500 mm Fonctionne uniquement en association avec couvercle réf. 0 300 05 (à commander séparément)</p>
0 301 08	<p>Goulottes GTL complètes DRIVIA 13 mi-longueur Ensemble avec 1 couvercle complet Composé de : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm en 1,66 m de longueur - 1 couvercle largeur 220 mm en 1,66 m de longueur - 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles - 1 embout 13 modules</p>



Réf.	Goulottes GTL complètes DRIVIA 13 mi-longueur (suite)
0 301 09	<p>Ensemble avec 2 couvercles Composé de : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm en 1,66 m de longueur - 1 couvercle largeur 180 mm en 1,66 m de longueur - 1 couvercle largeur 40 mm en 1,66 m de longueur - 1 cloison pour séparation des courants en 1,66 m de longueur - 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles - 1 embout 13 modules</p>
0 300 32	<p>Goulottes GTL à composer ACCESS Permettent la fixation par vis et le prépositionnement des coffrets DRIVIA 13 modules 1 à 4 rangées</p> <p>Corps de goulotte 0 300 32 Corps de goulotte 65 x 250 mm, Longueur 2,60 m</p> <p>Couvercles Pour goulotte réf. 0 300 32 0 300 34 Couvercle Largeur 220 mm, Longueur 2,60 m 0 300 31 Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison longueur 2,60 m - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 cloison</p>
0 300 09	<p>Accessoires pour goulottes GTL complètes ou à composer Joint de corps 0 300 09 Permet de masquer la découpe de deux profilés</p> <p>Cornet d'épanouissement 0 300 95 Jonction goulotte / plafond / sol Facilite et dissimule la distribution des câbles dans la goulotte, blanc</p> <p>0 201 60 Assure la finition de la jonction entre la goulotte et les coffrets ou armoires XL³ Gris RAL 7035</p> <p>Agrafes 0 300 75 Agrafes réglables pour le maintien des câbles</p> <p>Embouts 0 300 87 Embout d'extrémité Permet la finition de la goulotte pour une utilisation à mi-hauteur</p> <p>Cornet de finition 0 300 94 Permet la jonction entre les coffrets DRIVIA 13 et la goulotte</p> <p>Séparation des courants 0 105 82 Cloison de séparation Long. 2 m</p> <p>Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13 4 013 94 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte</p>

Gaine Technique Logement (GTL)

DRIVIA 13 système encastré



4 014 43 + 4 014 53

4 014 53

4 014 61

Pour installation encastrée des coffrets DRIVIA, des panneaux de contrôle Enedis et platines

Réf. Bacs + cadres métal 1 travée 13 modules

Réf.	Pour coffret 13 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 41	1 x 2 rangées	1	1
4 014 42	1 x 3 rangées	1	1
4 014 43	1 x 4 rangées	1	1

Portes
Réversibles

4 014 51 Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 41
4 014 52 Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 42
4 014 53 Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 43

Réf. Bacs + cadres métal 2 travées 13 modules

Réf.	Pour coffret(s) 13 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 47	1 x 2 rangées	1	1
4 014 48	1 x 3 rangées	1	1
4 014 49	2 x 3 rangées	1	1

Portes
Réversibles

4 014 57 Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 47
4 014 58 Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 48
4 014 59 Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 49

Réf. Complément d'installation

Réf.	Trappes d'accès
4 014 61	Pour bacs métal 1 travée 13 modules
4 014 63	Pour bacs métal 2 travées 13 modules

Gaine Technique Logement

bacs 1 travée isolants



0 051 05 pour coffret DRIVIA 3 rangées et platine équipée. Portes réf. 0 051 25

Bacs d'encastrement pour coffrets 13 modules Pour cloisons sèches et maçonnerie

Réf. Bacs 1 travée isolants faible profondeur

Réf.	Pour coffret
0 051 03	1 rangée + platine, ép. 45 mm
0 051 04	2 rangées + platine, ép. 45 mm
0 051 05	3 rangées + platine, ép. 45 mm
0 051 01	Pour coffrets multimédia réf. 4 132 17/18/19/25, ou coffret DRIVIA 13 modules réf. 4 012 11

Kit de fixation cloisons sèches
0 051 90 Permet la fixation des bacs isolants
- 1 kit pour bacs réf. 0 051 01/03/04
- 2 kits pour bacs réf. 0 051 05

Portes blanches isolantes
Classe II - IP 40 - IK 07
Reçoivent une serrure n° 405 réf. 0 055 99

0 051 23 Pour bac réf. 0 051 03
0 051 24 Pour bac réf. 0 051 04
0 051 25 Pour bac réf. 0 051 05
0 051 21 Pour bac réf. 0 051 01

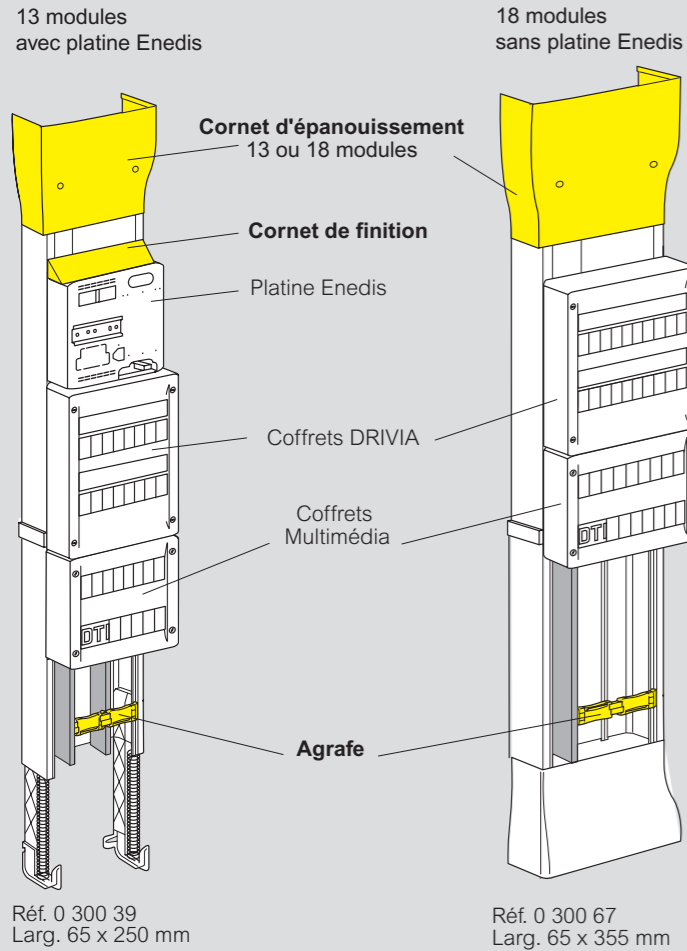
Serrure
0 055 99 N° 405 pour porte blanche isolante



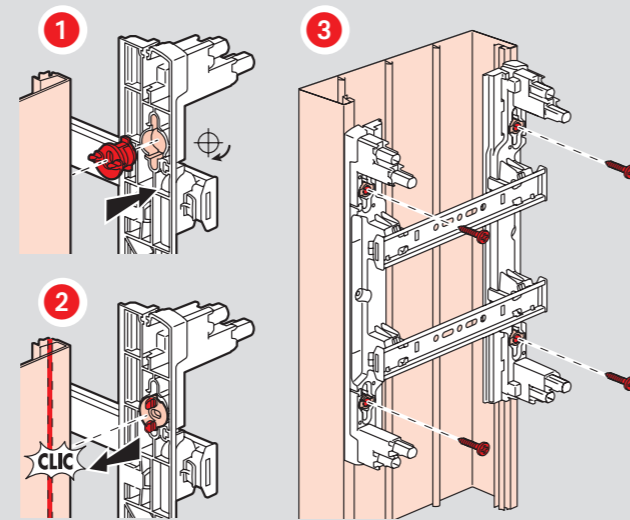
Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 et 13

système saillie

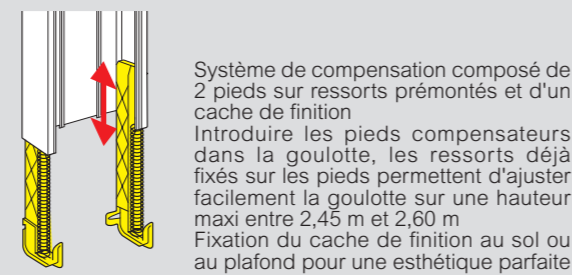
GTL avec coffret DRIVIA 13 ou 18 modules



Prépositionnement et fixation du coffret avec l'accessoire DRIVIA Clip



Pieds compensateurs

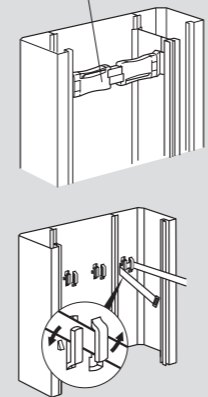


Goulotte GTL à composer ACCESS 18 et 13 modules

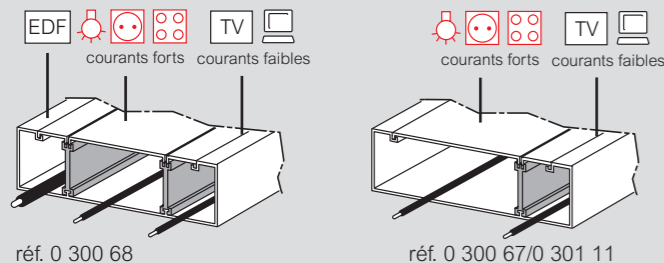
		DRIVIA 18	DRIVIA 13
Ensemble de 3 couvercles + 2 cloisons		0 301 07	-
Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison		0 301 06	0 300 31
Couvercle largeur 220 mm		-	0 300 34
Corps goulotte		0 301 05	0 300 32

Maintien des câbles

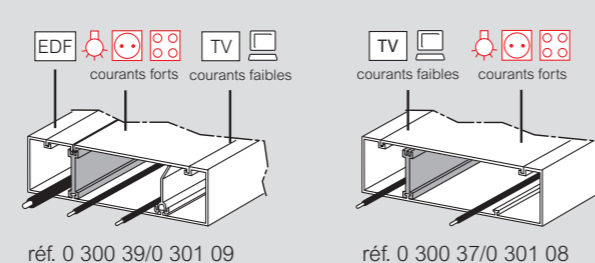
Agrafes extensibles réf. 0 300 75



Séparation des courants GTL 18 modules



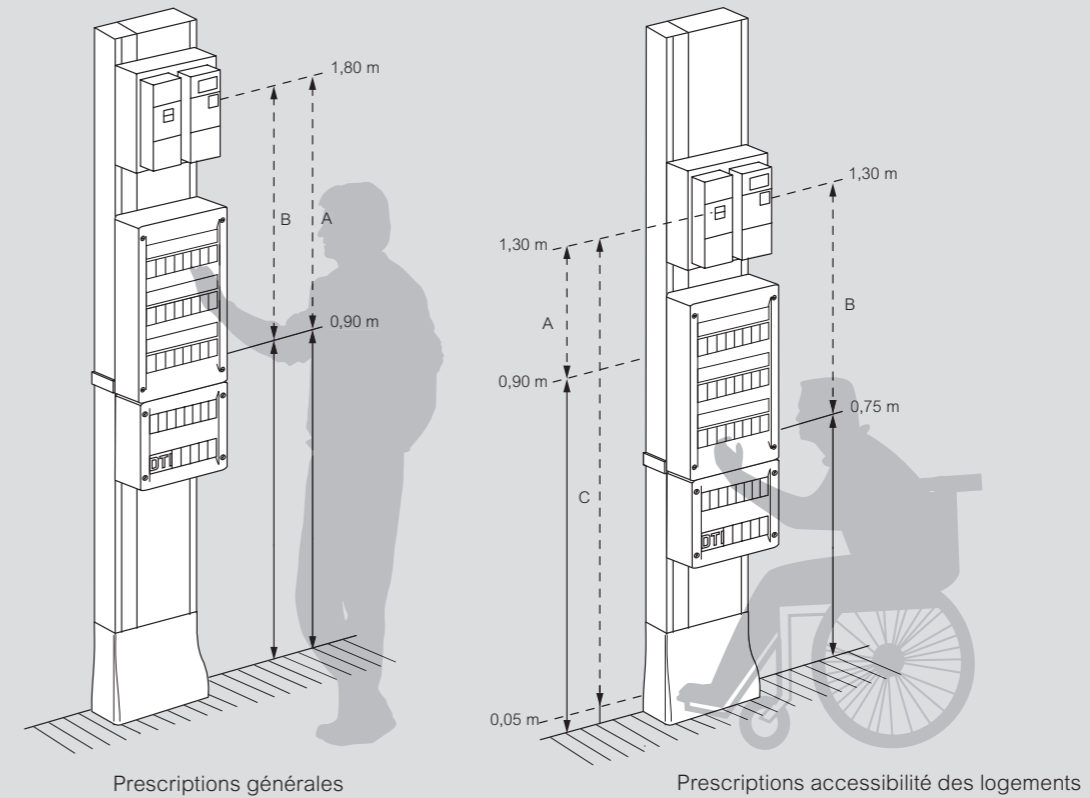
Séparation des courants GTL 13 modules



Exemples d'association Goulotte GTL, coffrets de répartition, coffrets Multimédia pour système saillie

Hauteurs prescrites pour les systèmes saillie ou encastré

	Prescriptions générales	Prescriptions accessibilité des logements
A Coupure d'urgence (platine Enedis) Axe de l'organe de manœuvre	Entre 0,9 m et 1,8 m	Entre 0,9 m et 1,3 m
B Coffret de répartition Axe de l'organe de manœuvre	Entre 0,9 m et 1,8 m (0,50 m pour GTL fermée)	Entre 0,75 m et 1,3 m
C Socles de prises de courant ou de communication	-	Entre 0,05 m et 1,3 m



Norme NF 50085-2-1

La norme EN 50085-2-1 concerne les systèmes de goulottes électriques pour l'installation au mur et au plafond. Cette nouvelle norme système propose une classification à plusieurs niveaux qui permet d'adapter les performances aux applications visées et de répondre aux exigences de la NF C 15-100 et NF C 14-100

Classification du système Goulottes GTL

6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25°C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5°C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60°C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'utilisation	Saillie fixée au mur
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs	IK 07

La classification et les performances sont déclarées pour une hauteur de plafond de 2,45 à 2,60 m. Voir instructions de montage et assemblage disponibles sur les notices, emballages, fiches techniques ou sur le site web www.legrand.fr

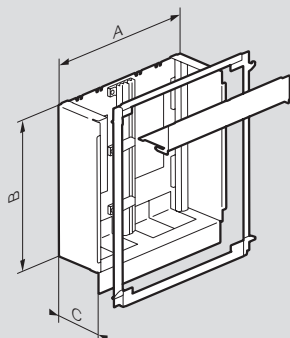
Composition du système goulottes GTL

Réf.	Dimensions (mm)	Nbre modules par rangée	Nombre de compartiments	Nombre couvercles	Section utile en mm²
0 300 37	250 x 65	13	2	1 x 220 mm	11250 / 2988
0 300 39	250 x 65	13	3	1 x 180 mm 1 x 40 mm	2938 / 8174 / 2988
0 300 67	355 x 65	18	2	1 x 220 mm 1 x 85 mm	14015 6172
0 300 68	355 x 65	18	3	1 x 40 mm 1 x 180 mm 1 x 85 mm	2991 11024 6172

Gaine Technique Logement (GTL) bacs d'encastement

DRIVIA 13

Bacs + cadres métal DRIVIA 13



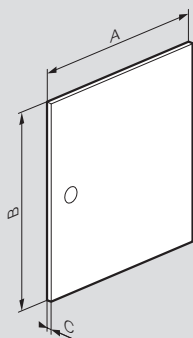
Dimensions et nombre de travées des bacs (en mm)

Réf.	A	B	C	Hauteur utile
4 014 41	271	857	166	1 x 850
4 014 42	271	982	166	1 x 975
4 014 43	271	1107	166	1 x 1100
4 014 47	521	507	166	2 x 500
4 014 48	521	632	166	2 x 625
4 014 49	521	757	166	2 x 750

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 41	280	980
4 014 42	280	1105
4 014 43	280	1230
4 014 47	530	630
4 014 48	530	755
4 014 49	530	880

Portes pour bacs métal DRIVIA 13



Dimensions des portes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 51	370	1026	20
4 014 52	370	1151	20
4 014 53	370	1276	20
4 014 57	620	676	20
4 014 58	620	801	20
4 014 59	620	926	20

Déterminer la taille de votre bac d'encastement 13 modules

Composant	Désignation	Réf.	Hauteur utile (mm)
Panneau de contrôle	Monophasé	4 011 81/82/91	225
	Triphasé	4 011 84	550
Coffret modulaire	1 rangée	4 012 11	250
	2 rangées	4 012 12	375
	3 rangées	4 012 13	500
	4 rangées	4 012 14	625
Coffret multimédia	Basique	4 132 18/19	250
		4 132 47/48/50	250
	Double Play	4 132 61	375
	Triple Play	4 132 62	500
	Optimum manuel	4 132 63	500
	Optimum auto	4 132 64	500
	Support box	4 132 49	375

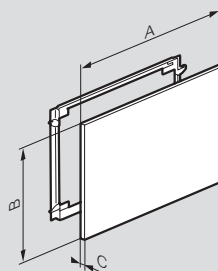
Pour un bac 1 travée, calculez la hauteur utile totale de votre composition et sélectionnez votre bac selon :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 850 mm	4 014 41
Entre 851 et 975 mm	4 014 42
Entre 976 et 1100 mm	4 014 43

Pour un bac 2 travées, calculez la hauteur utile totale de votre composition sur chacune des travées et sélectionnez votre bac en fonction de la plus élevée :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 500 mm	4 014 47
Entre 501 et 625 mm	4 014 48
Entre 626 et 750 mm	4 014 49

Trappes d'accès pour bacs métal DRIVIA 13



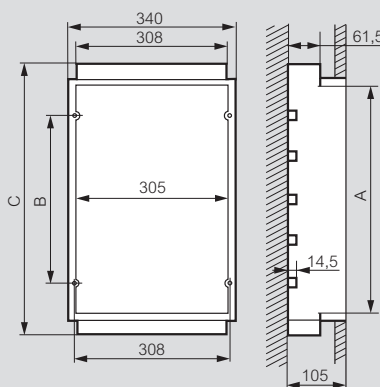
Dimensions des trappes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 61	370	400	20
4 014 63	620	400	20

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 61	280	355
4 014 63	530	355

Bacs étroits isolants faible profondeur



Dimensions des bacs étroits isolants (en mm)

Réf.	A	B	C
0 051 01	420	269	470
0 051 03	500	349	550
0 051 04	635	484	685
0 051 05	770	619	820

DRIVIA 18

coffrets 18 modules par rangée



Caractéristiques techniques p. 476

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Établissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
 Conformes à la norme IEC 60670-24
 Conformes à la norme IEC 62208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-1

Réf. Coffrets 18 modules par rangée

Blanc RAL 9003
 - rails inclinables 3 positions et extractibles
 - espace sous rails : 40 mm
 - entraxe entre rails : 125 mm
 - classe II avec plaques de fond isolantes
 - IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)
 Livrés avec :
 - bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
 - 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 21)
 Capacités des borniers sur page technique (p. 476)
 - obturateurs séparables par module et demi-module
 - accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur)
 DRIVIA clip
 - accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy
 - porte plans adhésif
 - planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires
 - 1 porte-étiquette par rangée
 Se montent sur goulottes GTL (saillie) (p. 468) dans bac d'encastrement (p. 469) ou sur mur

Réf.	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 21	1	250	355	103,5
4 012 22	2	375	355	103,5
4 012 23	3	500	355	103,5
4 012 24	4	625	355	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Charnières invisibles, pré-montées
 Reçoivent les serrures réf. 4 013 91

Blanches RAL 9003

4 012 31 Pour coffret réf. 4 012 21
 4 012 32 Pour coffret réf. 4 012 22
 4 012 33 Pour coffret réf. 4 012 23
 4 012 34 Pour coffret réf. 4 012 24

Transparentes

4 012 41 Pour coffret réf. 4 012 21
 4 012 42 Pour coffret réf. 4 012 22
 4 012 43 Pour coffret réf. 4 012 23
 4 012 44 Pour coffret réf. 4 012 24

Répartition par peignes

DRIVIA tubes
 Peignes monophasés HX³ et VX³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules
 4 050 42 2 rangées : 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
 4 050 43 3 rangées : 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
 4 050 44 4 rangées : 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux

Réf. Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules

Blanc RAL 9003
 Permet d'intégrer les platines réf. 4 011 81/82/91 sous un format 18 modules
4 011 89 Equipé d'une porte blanche
 Peut recevoir la porte transparente réf. 4 012 41
 Dimensions (en mm) : 250 x 355 x 103,5 (h x l x ép.)

Rehausses pour coffrets DRIVIA 18 modules

Blanc RAL 9003
 Epaisseur 50 mm
 Permettent d'augmenter le volume de câblage
 4 012 71 Pour coffret 1 rangée
 4 012 72 Pour coffret 2 rangées
 4 012 73 Pour coffret 3 rangées
 4 012 74 Pour coffret 4 rangées

Accessoires pour coffrets DRIVIA 18 modules

Bornier de terre à connexion automatique 5 + 45
 4 050 57 5 x 6 à 25 mm² + 45 x 1,5 à 4 mm² (long. 332 mm)

Borniers isolés IP 2X
 1 x 10 à 35 mm² + 5 x 6 à 25 mm² (long. 62 mm)

0 048 15 Neutre (bleu)
 0 048 16 Phase (noir)

Plaques de fond

Permettent d'obtenir une isolation classe II
 Se montent sur coffrets DRIVIA 18 ou rehausse 18 modules
 4 012 51 Pour coffret 1 rangée
 4 012 52 Pour coffret 2 rangées
 4 012 53 Pour coffret 3 rangées
 4 012 54 Pour coffret 4 rangées

Serrure à clé

4 013 91 N° 850

Porte plans

4 013 89 Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13/18 modules et coffrets Atlantic et Marina ou sur les portes métal et plastique

Finition coffret/goulotte GTL DRIVIA 13 et 18

4 013 94 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

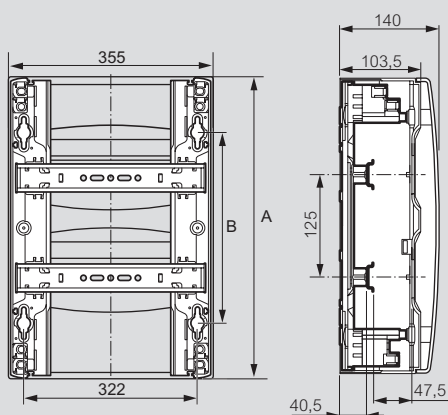
Obturateurs

Blanc RAL 9003
 Séparables par module et demi-module
0 016 60 5 modules
0 016 62 13 modules
0 016 64 18 modules

DRIVIA 18

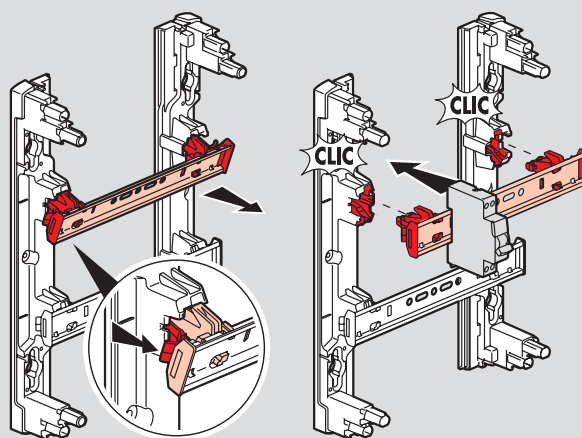
coffrets 18 modules par rangée

Coffrets 18 modules par rangée



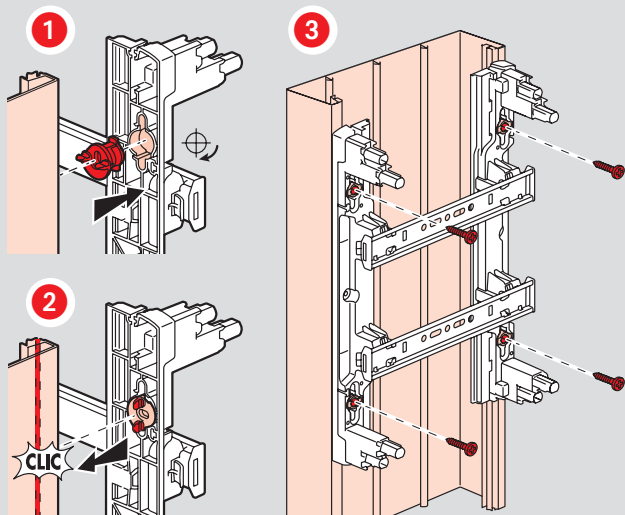
Réf.	A	B
4 012 21	250	113
4 012 22	375	238
4 012 23	500	363
4 012 24	625	488

Rails inclinables et extractibles

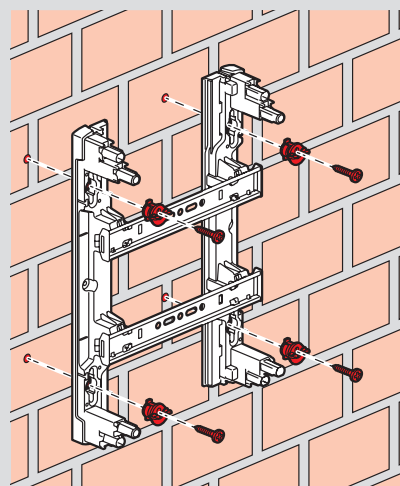


Accessoires de préfixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA Clip

Fixation sur goulotte GTL

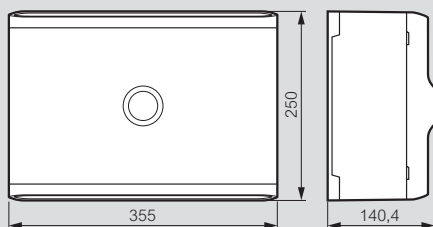


Fixation sur mur

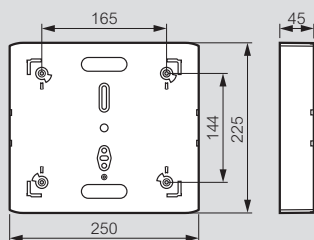


Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules réfs. 4 011 81/82 et 4 011 91

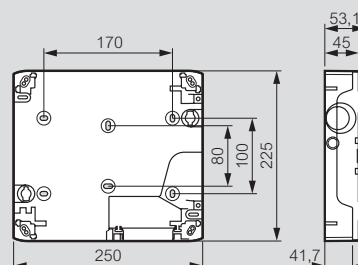
Habillage
Réf. 4 011 89



Platines
Réf. 4 011 91



Réf. 4 011 81/82

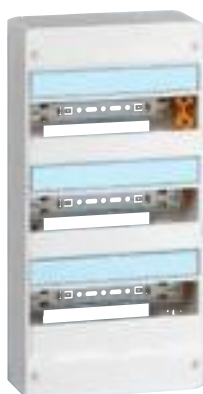


Equipement des borniers (nombre de connexions) et obturateurs

Réf.	Borniers Terre		Borniers Phase (noir)		Borniers Neutre (bleu)		Nombre d'obturateurs 5 modules
	Bornes à cage 6 - 25 (mm ²)	Bornes auto 1,5 - 4 (mm ²)	Bornes à vis		Bornes à vis		
			10 - 35 (mm ²)	6 - 25 (mm ²)	10 - 35 (mm ²)	6 - 25 (mm ²)	
4 012 21	5	27	-	-	-	-	1
4 012 22	5	27	1	5	1	5	2
4 012 23	5	36	1	5	1	5	4
4 012 24	5	45	1	5	1	5	5

DRIVIA 13

coffrets 13 modules par rangée



4 012 13



4 012 13 sans capot



4 012 12 + 4 013 32



4 013 33



4 011 82

Caractéristiques techniques p. 479

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C
 Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11. Conformés à la norme IEC 60670-24
 Conformés à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf.	Coffrets 13 modules par rangée			
	Blanc RAL 9003			
	- rails inclinables 3 positions et extractibles			
	- espace sous rails : 40 mm			
	- entraxe entre rails 125 mm			
	- classe II avec plaques de fond isolantes (p. 478)			
	- IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)			
	Livrés avec :			
	- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection			
	- 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 11)			
	Capacités des borniers sur page technique (p. 479)			
	- obturateurs séparables par module et demi-module			
	- accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur)			
	DRIVIA clip			
	- accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy			
	- porte plans adhésif			
	- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires			
	- 1 porte-étiquette par rangée			
	Se montent sur goulottes GTL (saillie) (p. 470) dans bac d'encastrement (p. 471) ou sur mur			
	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 11	1	250	250	103,5
4 012 12	2	375	250	103,5
4 012 13	3	500	250	103,5
4 012 14	4	625	250	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
 Reçoivent les serrures réf. 4 013 91 (p. 478)
 Charnières non visibles porte fermée

Blanches RAL 9003

4 013 31	Pour coffret réf. 4 012 11
4 013 32	Pour coffret réf. 4 012 12
4 013 33	Pour coffret réf. 4 012 13
4 013 34	Pour coffret réf. 4 012 14

Transparentes

4 013 41	Pour coffret réf. 4 012 11
4 013 42	Pour coffret réf. 4 012 12
4 013 43	Pour coffret réf. 4 012 13
4 013 44	Pour coffret réf. 4 012 14

Réf.	Répartition par peignes			
	DRIVIA tubes			
	Peignes monophasés HX ³ et VX ³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules			
4 050 42	2 rangées : 1 peigne horizontal + 4 peignes verticaux			
4 050 43	3 rangées : 1 peigne horizontal + 6 peignes verticaux			
4 050 44	4 rangées : 1 peigne horizontal + 8 peignes verticaux			
	Platines pour disjoncteur de branchement et compteur			
	Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky et CBE			
4 011 81	Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960 °C			
	Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 10015A			
	Permet la fixation des compteurs électroniques CBE et Linky et des disjoncteurs de branchement jusqu'à 60 A			
	Equipée d'un fond isolant et de fixation DRIVIA clip			
	Livrée avec cordons de liaison 16 mm ² et avec accessoires de jumelage			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. utile) (mm)
	225	250	45	40
	Pour disjoncteur de branchement seul			
4 011 91	Conforme aux normes NF C 61-910 et NF EN 60670-24			
	Utiliser le fond isolant réf. 4 011 93 pour fixation sur goulotte			
	225	250	45	42,5
4 011 82	Platine pouvant recevoir ultérieurement le compteur électronique Linky ou CBE			
	Livrée sans cordons de liaison			
	Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960°C			
	Répond aux spécifications Enedis-CPT-M&S SPE 13006A			
	Equipée d'un fond isolant et de fixations DRIVIA Clip			
	Livrée avec vis de fixation pour disjoncteur de branchement, rail et vis pour fixation compteur et accessoire de jumelage			
	225	250	45	40
	Pour disjoncteur et compteur électronique triphasé			
4 011 84	Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 13006A			
	Livrée avec cordons de liaison 16 mm ²			
	550	250	92	50

DRIVIA 13

compléments d'installation pour coffrets



Caractéristiques techniques p. 479

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11 Conformes aux normes NF C 61-910 et NF EN 60670-24

Réf.	Accessoires pour platines de branchement
4 011 85	Habillage + porte blanche RAL 9003 pour platine monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 011 88	Habillage + porte transparente pour platine monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 80	Rehausse pour platine réf. 4 011 81/82/91 épaisseur 50 mm
4 011 93	Fond isolant Livré avec accessoires de fixation DRIVIA Clip Se fixe sous platine réf. 4 011 91 pour obtenir une isolation classe II Se monte sur rehausse ou sur goulotte GTL

Réf.	Rehausse pour coffrets DRIVIA 13
4 013 71	Blanc RAL 9003 Épaisseur 50 mm Permettent d'augmenter le volume de câblage des coffrets
4 013 72	Pour coffret 1 rangée
4 013 73	Pour coffret 2 rangées
4 013 74	Pour coffret 3 rangées
4 013 74	Pour coffret 4 rangées

Réf.	Rehausse pour platines et coffret DRIVIA 13
4 013 80	Blanc RAL 9003 Épaisseur 50 mm Permettent d'augmenter le volume de câblage des coffrets
4 013 80	Pour platine de branchement seule Rehausse pour platine réf. 4 011 81/82/91 épaisseur 50 mm
4 013 81	Pour coffrets et platines de branchement Pour coffret 1 rangée + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 82	Pour coffret 2 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 83	Pour coffret 3 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
4 013 84	Pour coffret 4 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91

Réf.	Plaques de fond
4 013 51	Permettent d'obtenir une isolation classe II S'utilisent sur coffrets DRIVIA 13 ou rehausse 13 modules
4 013 52	Pour coffret 1 rangée
4 013 53	Pour coffret 2 rangées
4 013 54	Pour coffret 3 rangées
4 013 54	Pour coffret 4 rangées

Réf.	Caches pour coffrets DRIVIA 13
4 013 85	Blanc RAL 9003 Permettent d'habiller un coffret 1, 2 et 3 rangées + platines de branchement monophasées réf. 4 011 81 et 4 011 91 Peuvent se peindre ou se tapisser Montage et fixation après la pose du tableau Porte métal pouvant recevoir une serrure IP 40 - IK 07
4 013 85	Nb de rangées | 1 | Haut. (mm) | 526 | Larg. (mm) | 326 | Ep. (mm) | 126
4 013 86	2 | 651 | 326 | 126
4 013 87	3 | 776 | 326 | 126

Réf.	Accessoires pour coffrets DRIVIA 13
4 050 55	Bornier de terre à connexion automatique 5 + 27 5 x 6 à 25 mm ² + 27 x 1,5 à 4 mm ² (long. 227 mm)
4 048 14	Bornier isolé triphasé + neutre IP 2X 1 neutre 1 x 4 à 25 mm ² + 12 x 1,5 à 16 mm ² + 3 phases : 4 x 1,5 à 16 mm ² (long. 227 mm)
4 048 18	Support vide pour borniers supplémentaires Support vide 28 trous (long. 227 mm) Reçoit les borniers nus à visser (p. 501)
0 048 15	Borniers isolés IP 2X 1 x 10 à 35 mm ² + 5 x 6 à 25 mm ² (long. 62 mm)
0 048 16	Neutre (bleu) Phase (noir)
4 013 94	Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

Réf.	Obturbateurs blancs
0 016 60	RAL 9003 Séparables par module et demi-module 5 modules
0 016 62	13 modules
0 016 64	18 modules

Réf.	Serrure à clé
4 013 91	N° 850
4 013 89	Porte plans Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13/18 modules et coffrets Atlantic et Marina ou sur les portes métal et plastique

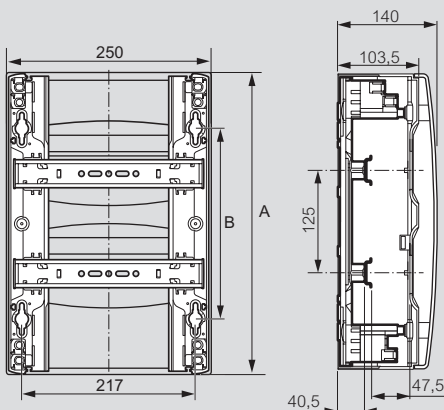
Réf.	Serrure
0 016 84	Pour caches réf. 4 013 85/86/97 N° 50



DRIVIA 13

coffrets 13 modules par rangée

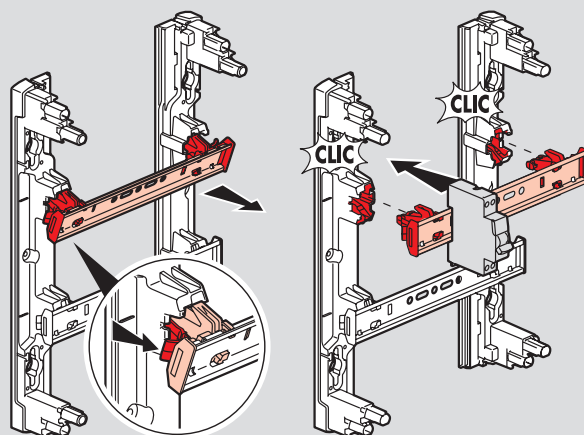
Coffrets 13 modules par rangée



Entraxe entre rails : 125 mm

Réf.	A	B
4 012 11	250	113
4 012 12	375	238
4 012 13	500	363
4 012 14	625	488

Rails inclinables et extractibles

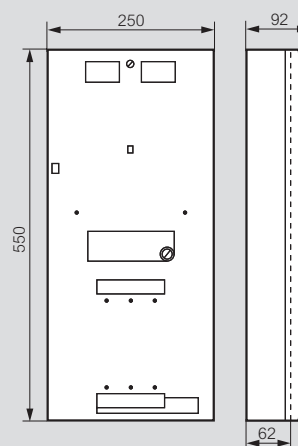
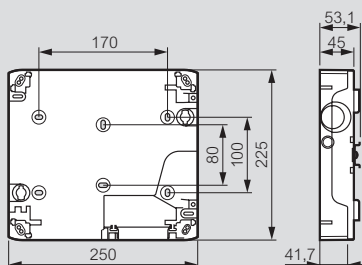
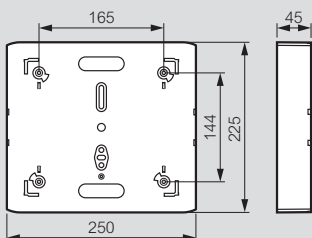


Platines Réf. 4 011 91, 4 011 81/82, et 4 011 84

Réf. 4 011 91

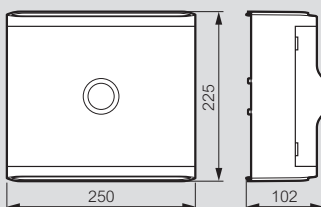
Réf. 4 011 81/82

Réf. 4 011 84



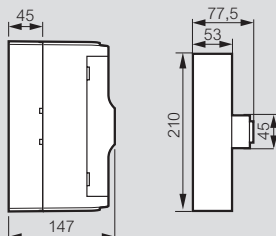
Habillage

Réf. 4 011 85/88



Platines + habillages

Réf. 4 011 81/82/91 avec réf. 4 011 85/88



Compteurs/disjoncteurs montés sur platine : encombrement maxi disponible sous habillage

Equipement des borniers (nombre de connexions) et obturateurs

Réf.	Borniers Terre		Borniers Phase (noir)		Borniers Neutre (bleu)		Nombre d'obturateurs
	Bornes à cage 6 - 25 (mm ²)	Bornes auto 1,5 - 4 (mm ²)	Bornes à vis		Bornes à vis		
			10 - 35 (mm ²)	6 - 25 (mm ²)	10 - 35 (mm ²)	6 - 25 (mm ²)	5 modules
4 012 11	5	9	-	-	-	-	1
4 012 12	5	18	1	5	1	5	2
4 012 13	5	27	1	5	1	5	3
4 012 14	5	27	1	5	1	5	4

Choix de la platine en fonction du type de chantier :

Neuf (Individuel et Collectif)

Point de livraison Enedis	Platine réf.
inférieur ou égal à 30 mètres	4 011 81 ⁽¹⁾
supérieur à 30 mètres :	
limite de propriété	4 011 81 ⁽¹⁾
coupure générale logement	4 011 91 ⁽²⁾ (ou 4 011 82)

Rénovation (Collectif)

Point de livraison Enedis	Platine réf.
avec compteur et disjoncteur sur la même platine	4 011 81 ⁽¹⁾
avec compteur et disjoncteur sur platine différente (pas dans le même lieu)	4 011 82 ⁽¹⁾

1 : Homologué NFC 14-100
2 : Homologué NFC 15-100

www.legrand.fr Pour plus d'informations, consultez la fiche technique
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Prêt-à-Poser Drivia™ réseaux multimédia FTTH ready⁽¹⁾ et coffrets

tableau de choix

Disponibles en 18 ou 13 modules, les **Tableaux de Communication** Drivia multimédia répondent à tous les besoins en résidentiel et en petit tertiaire



TABLEAUX DE COMMUNICATION			RÉSEAU RJ 45						RÉSEAU COAXIAL		TYPES DE CÂBLES	GRADES		
			18 MODULES	13 MODULES	PRISES RJ 45	Télévision ADSL/Fibre	Internet ADSL/Fibre	Réseau LAN ^{GIGABIT}	Téléphone ADSL/Fibre	Téléphone analogique			Télévision TNT/SAT	PRISES TV-R-SAT	Télévision TNT/SAT
PRÊT-À-POSER	BRASSAGE AUTOMATIQUE	Optimum auto TV sur RJ	4 182 64	4 132 64	8 maxi, simples ou quadruples	8 maxi Reconnaissance automatique du média sur les prises			-	8 maxi dont 2 SAT maxi	-	-		3 TV
		Triple Play TV sur RJ Ready	4 182 62	4 132 62	8 maxi	8 maxi Reconnaissance automatique du média sur les prises			-	en option	-	-		2 TV
COFFRETS BASIQUES	BRASSAGE MANUEL	Optimum manuel TV sur RJ	4 182 63	4 132 63	8 maxi	4 maxi		1 maxi	-	4 maxi dont 1 SAT maxi	-	-		3 TV
		Double Play TV sur RJ Ready	4 182 61	4 132 61	8 maxi	4 maxi ⁽²⁾		1 maxi	ou	8 maxi	en option	-	-		2 TV
	4 182 50		4 132 50	4 maxi ⁽³⁾	4 maxi ⁽²⁾		1 maxi	4 maxi		2 maxi ⁽⁴⁾	-	-		2 TV
	Bastique Grade 2 TV sur RJ Ready	4 182 48	4 132 48	4 maxi ⁽³⁾	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	4 maxi	2 maxi ⁽⁴⁾	-	-		2 TV
		4 182 47	4 132 47	4 maxi ⁽³⁾	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	4 maxi	en option	-	-		2 TV
Bastique TV sur coaxial	-	4 132 19	8 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	8 maxi	-	4 maxi	4 maxi ⁽⁴⁾		1 ou 2	
-	-	4 132 18	4 maxi ⁽³⁾	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	4 maxi	-	2 maxi	2 maxi ⁽⁴⁾		1 ou 2	

1 : coffrets avec espace libre pour recevoir le DTI optique (FTTH)
 2 : LAN 10/100 Mbits
 3 : Equipé de 4 mais extension jusqu'à 8 en option
 4 : dont 1 SAT maxi

Réseaux multimédia DRIVIA 18

Prêt-à-Poser



4 182 64



4 182 63

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf.	Prêt-à-Poser Optimum auto ^{Gigabit} - TV sur RJ
4 182 64 ¹	<p>Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement sans intervention dans le coffret</p> <p>Le coffret reconnaît automatiquement le média connecté à la prise</p> <p>Pour applications de Grade 3 TV</p> <p>Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique</p> <p>Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 centrale automatique TV satellite Gigabit 8 sorties - 1 alimentation pour centrale automatique - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m) <p>Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum auto^{Gigabit}</p> <p>18 modules par rangée</p>

Réf.	Prêt-à-Poser Optimum manuel ^{Gigabit} - TV sur RJ
4 182 63 ¹	<p>Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement</p> <p>Brassage manuel (nécessite l'affectation d'un média à chaque prise)</p> <p>Pour applications de Grade 3 TV</p> <p>Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia</p> <p>Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 switch Gigabit 4 sorties - 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties - 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45 - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m) <p>Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum manuel^{Gigabit}</p> <p>18 modules par rangée</p>

1 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV



Réseaux multimédia DRIVIA 18

Prêt-à-Poser (suite)



4 182 62



4 182 61

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf. **Prêt-à-Poser Triple Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready**

Permet d'accéder à tous les services très haut débit (internet, télévision et téléphone ADSL) de la Box opérateur sur toutes les prises RJ 45 du logement
 Pour applications de Grade 2 TV
 Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète précâblée pour 8 prises RJ 45
 Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FtH)
 Composition :

- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale automatique Triple Play^{Gigabit} 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale Triple Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 8 cordons de brassage plats
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret

Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Triple Play^{Gigabit}
 18 modules par rangée

4 182 62¹

Réf. **Prêt-à-Poser Double Play - TV sur RJ Ready**

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite sur prises coaxiales, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prise RJ 45
 Pour applications de Grade 2 TV
 Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45
 Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FtH)
 Composition :

- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale Double Play 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret

Prêt-à-Poser Double Play 18 modules par rangée

4 182 61¹

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Composez votre coffret multimédia
 p. 584



Coffrets multimédia Basiques DRIVIA 18



4 182 50



4 182 48

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100

Réf. **Coffrets Basiques avec brassage Grade 2 TV - TV sur RJ Ready**

Pour applications de Grade 2 TV
 Espace libre pour recevoir le DTI optique (FtH)
 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)

Basique Double Play
 Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45
 Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 355 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale Double Play et son alimentation
- 1 répartiteur TV coaxial
- 1 bornier de terre
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats

4 182 50¹ Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial

Basique Grade 2 TV
 Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 355 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 répartiteur TV (réf. 4 182 48)
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone
- 1 bornier de terre

4 182 48¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial
 4 182 47¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Prêt-à-Poser multimédia DRIVIA 13
 p. 484-485

Retrouvez toutes les solutions multimédia :
 coffrets basiques sans brassage, composants...
 p. 588-589

Réseaux multimédia DRIVIA 13

Prêt-à-Poser



4 132 64



4 132 63



4 132 62



4 132 61

Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf. **Prêt-à-Poser Optimum auto^{Gigabit} - TV sur RJ**

Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement sans intervention dans le coffret
Le coffret reconnaît automatiquement le média connecté à la prise
Pour applications de Grade 3 TV
Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique
Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (Ftth)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 centrale automatique TV satellite Gigabit 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale automatique
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m)
Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum auto^{Gigabit}
13 modules par rangée

4 132 64¹

Réf. **Prêt-à-Poser Optimum manuel^{Gigabit} - TV sur RJ**

Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement
Brassage manuel (nécessite l'affectation d'un média à chaque prise)
Pour applications de Grade 3 TV
Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45 multimédia
Espace libre 100 mm pour réception du DTI optique (Ftth)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 switch Gigabit 4 sorties
- 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties
- 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m)
Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum manuel^{Gigabit}
13 modules par rangée

4 132 63¹

1 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV

Réf. **Prêt-à-Poser Triple Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready**

Permet d'accéder à tous les services très haut débit (internet, télévision et téléphone ADSL) de la Box opérateur sur toutes les prises RJ 45 du logement
Pour applications de Grade 2 TV
Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète précâblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (Ftth)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale automatique Triple Play^{Gigabit} 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale Triple Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 8 cordons de brassage plats
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret
Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Triple Play^{Gigabit}
13 modules par rangée

4 132 62²

Réf. **Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Double Play - TV sur RJ Ready**

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite sur prises coaxiales, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prise RJ 45
Pour applications de Grade 2 TV
Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (Ftth)
Composition :
- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange
- 1 centrale Double Play 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support Box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison Box/coffret
Prêt-à-Poser Double Play 13 modules par rangée

4 132 61²

2 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

composez votre coffret multimédia
p. 580



Coffrets multimédia Basiques DRIVIA 13

avec ou sans brassage



4 132 50



4 132 47



4 132 18

Réf.	Coffrets Basiques Grade 2 TV - TV sur RJ Ready
	<p>Répondent aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication</p> <p>Pour applications de Grade 2 TV</p> <p>Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)</p> <p>Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)</p> <p>Basique Double Play</p> <p>Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 centrale Double Play et son alimentation - 1 répartiteur TV coaxial - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats - 1 bornier de terre <p>4 132 50¹ Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties</p> <p>Basique Grade 2 TV</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 répartiteur TV (réf. 4 132 48) - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone - 1 bornier de terre <p>4 132 48¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties</p> <p>4 132 47¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP</p>

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Réf.	Coffrets Basiques
	<p>Pour applications de Grade 1 ou 2</p> <p>Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)</p> <p>Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 1 répartiteur téléphone 3 sorties - 1 répartiteur TV - 1 support de connecteurs RJ 45 - connecteurs RJ 45 - 1 ou 2 cordons quadruples (suivant le nombre de départs RJ 45) - 1 bornier de terre <p>4 132 19² Coffret Basique 8 prises RJ 45 + répartiteur TV 4 sorties</p> <p>4 132 18² Coffret Basique 4 prises RJ 45 + répartiteur TV 2 sorties</p> <p>Coffret Basique sans brassage</p> <p>Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)</p> <p>4 132 17 Coffret basique équipé sans brassage</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire qualifié par Orange - 6 départs téléphone - 1 répartiteur TV 4 sorties - 1 bornier de terre

2 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2

Coffrets Plexo³



0 019 04

0 019 22

4 140 34

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11 Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3. Coffrets étanches - IP 65 - IK 09 - Classe II Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2 Réversibilité totale porte et coffret. Châssis et plastrons amovibles à partir de 2 rangées. Rail 2 positions pour produits modulaires et boîtiers moulés. Entraxe entre rails 150 mm Reçoivent les platines perforées et plastrons pleins pour montage de produits non modulaires Les coffrets à partir de 2 rangées sont livrés avec un support de fixation permettant de fixer l'appareillage Plexo complet, sur le côté du coffret Poignée de porte verrouillable, capot et plastron plombables Matière polystyrène renforcé choc Boîte couleur gris clair L750A, capot couleur gris foncé R746A

Réf. Coffrets 2 à 8 modules

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules
0 019 02	1	2 (+1)

Coffrets 4 à 8 modules

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection Embouts à perforation directe prémontés

0 019 04	1	4
0 019 06	1	6
0 019 08	1	8

Coffrets 12 modules par rangée

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
0 019 21	1	1
0 019 22	2	2
0 019 23	3	2

Coffrets 18 modules par rangée

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
0 019 24	1	1
0 019 25	2	2
0 019 26	3	3
0 019 27	4	3

Coffrets étanches à équiper pour installation photovoltaïque

Dédiés à la protection courant continu Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 signalétique dédiée (sans embouts, sans empreinte défonçable)

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V_~

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
4 140 33	1	1
4 140 34	2	2

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V_~

4 140 35	1	3
4 140 36	2	4
4 140 37	3	5
4 140 38	4	6

Installations photovoltaïques p. 80

Cahier d'atelier pour coffrets Plexo³ disponible sur legrand.fr

Coffrets Plexo³

gaines multifonctions et accessoires



0 019 17 associée à un coffret 0 019 22

0 019 73

0 019 55

0 019 57

Réf. Gaines multifonctions

S'associent aux coffrets 12 et 18 modules par l'intermédiaire de l'ensemble de jumelage réf. 0 019 67. Reçoivent les commandes et accessoires : prises 16 A et 32 A P17 à entraxe unifié, Plexo IP 55 encastré, Osmoz, rail modulaire en fond de gaine

Verticales

Livrées avec charnières reliant le capot et le fond

Profondeur : 123 mm

0 019 17 Pour coffret 2 rangées

0 019 18 Pour coffret 3 rangées

Horizontales

Montage des commandes et accessoires à l'aide des plastrons P 17, 220 x 125 mm (p. 126)

0 019 19 Pour coffret 12 modules, profondeur : 84 mm

0 019 20 Pour coffret 18 modules, profondeur : 84 mm

Accessoires

Support d'installation pour Plexo

0 019 71 Support d'installation permettant de fixer l'appareillage du Plexo complet encastré, sur les coffrets à partir de 2 rangées

Supports de fixation pour borniers

Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou supports vides supplémentaires dans les coffrets

0 019 72 Supports simples pour coffrets 1 et 2 rangées, 12 et 18 modules

0 019 73 Supports doubles pour coffrets 3 et 4 rangées, 12 et 18 modules

Supports vides pour borniers

Reçoivent les borniers nus à visser

0 048 17 Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets Plexo³

4 048 21 Support vide 50 trous (long. 385 mm) pour coffrets Plexo³

Serrure à clé

0 019 66 N° 850

Ensemble de jumelage

0 019 67 Jeu de 2 ensembles de jumelage Assure le passage des câbles entre 2 coffrets ou gaines multifonctions en horizontal ou en vertical tout en conservant l'IP 65

Kit de plombage

0 019 68 Jeu de 2 caches-vis plombables pour capot et 8 supports plombables pour plastron

Pattes de fixation

0 019 69 Jeu de 4 pattes de fixation murale

Obturateurs L746A

0 019 61 5 modules sécables par demi-modules, gris foncé

Embouts à perforation directe

0 019 55 Lot composé de 2 embouts ISO Ø32 mm pour câble Ø12-25, 5 embouts ISO Ø25 mm pour câble Ø9-18 et 10 embouts ISO Ø20 mm pour câble Ø4-13

0 019 56 Lot composé de 100 embouts ISO Ø20 mm

0 019 57 Lot composé de 100 embouts ISO Ø25 mm

0 019 58 Lot composé de 100 embouts ISO Ø32 mm

Plastrons pleins

0 019 64 Pour coffret 12 modules

0 019 65 Pour coffret 18 modules

Plaques perforées

Permettent de remplacer le rail DIN par une plaque LINA 25 pour intégration de produits non modulaires Pour fixer les équipements non modulaires, utiliser les clips-écrous pour platines perforées (p. 349)

0 019 62 Pour coffret 12 modules, Haut. 150 mm

4 018 53 Pour coffret 18 modules, Haut. 150 mm

Charnières

0 019 70 Jeu de 2 charnières reliant fond capot

Coffrets Plexo³

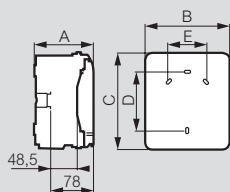
caractéristiques techniques

Tableautins et coffrets

équipés pour machinerie ascenseur DTU⁽¹⁾

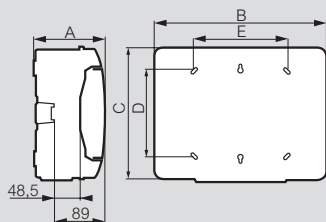
Cotes d'encombrement

Coffrets 2, 4, 6 et 8 modules



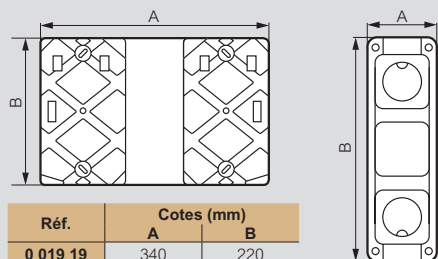
Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
0 019 04	115,6	128	200	120	-
0 019 06	115,6	164	200	120	70
0 019 08	115,6	200	200	120	106

Coffrets 12 et 18 modules



Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 21	141	340	282	180	180
0 019 22	161	340	432	330	180
0 019 23	161	340	622	480	180
0 019 24	141	448	282	180	288
0 019 25	161	448	432	330	290
0 019 26	161	448	622	480	290
0 019 27	161	448	822	680	290

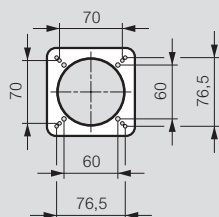
Gaines multifonctions verticales / horizontales



Réf.	Cotes (mm)	
	A	B
0 019 19	340	220
0 019 20	448	220

Réf.	Cotes (mm)		Nb de postes
	A	B	
0 019 17	137	432	3
0 019 18	137	622	4

Entraxes de fixation des prises



Nombre d'empreintes défonçables et d'embouts à perforation directe, capacité des borniers et nombre d'obturateurs

Le nombre d'empreintes est identique sur le bas et sur le haut du coffret

Réf.	Nombre d'empreintes défonçables par face			Nombre d'embouts			Borniers			Nombre d'obturateurs 5 modules
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø20	Ø25	Ø32 ⁽¹⁾	Borniers			
							Bornes auto 1,5 à 4 mm ²	Bornes à vis 6 à 25 mm ²	Bornes à vis 6 à 35 mm ²	
0 019 02	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
0 019 04	2	1	-	2	1	-	6	1	-	-
0 019 06	4	1	-	4	1	-	6	1	-	-
0 019 08	6	1	-	6	1	-	6	1	-	-
0 019 21	7	2	2	7	2	1	9	5	-	1
0 019 22	13	2	2	13	2	1	18	5	-	2
0 019 23	13	2	2	13	2	1	27	5	-	2
0 019 24	12	2	3	11	2	1	18	5	-	1
0 019 25	13	4	3	13	2	1	27	5	-	2
0 019 26	13	4	3	13	4	1	36	5	-	3
0 019 27	13	4	3	13	4	1	45	5	5	3



0 391 42

4 019 95

Réf. Tableautins

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 850 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Cadre plastique avec panneau Isorel démontable épaisseur 6 mm avec 1 face laquée
Tenue en température : 7 jours à 70 °C
Entrées défonçables pour tubes : Ø16-20 (IEC 60614-1)
Blanc RAL 9003
IP 20 - IK 08

Epaisseur 35 mm

Réf.	Dimensions (mm)	
	Larg.	Long.
0 391 20	125	150
0 391 21	150	250
0 391 22	250	300

Epaisseur 70 mm

Réf.	Dimensions (mm)	
	Larg.	Long.
0 391 41	150	250
0 391 42	250	300
0 391 45	300	500

Coffrets DTU⁽¹⁾ IP 65 / IK 09

Assurent la protection des circuits moteur de machinerie, éclairage et prises de courant
Livrés pour régime de neutre
TT avec neutre distribué 400/230 V~
Protection des circuits force motrice par disjoncteurs tétrapolaires et par différentiels pour les circuits éclairage et prise de courant
Accessoire de cadenassage (cadenas de sécurité) fourni
Coffrets équipés d'embouts à perforation directe montés
Support de bornier extractible et repositionnable
Plastron amovible pour faciliter la maintenance
Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100/A2-772-3-2-4 et de la norme NF P 82-210 (pour ascenseurs)
Dimensions disponibles sur catalogue en ligne

Arrivée sur bornier

Nbre et calibre des départs force motrice (ln)
1 x 32 A

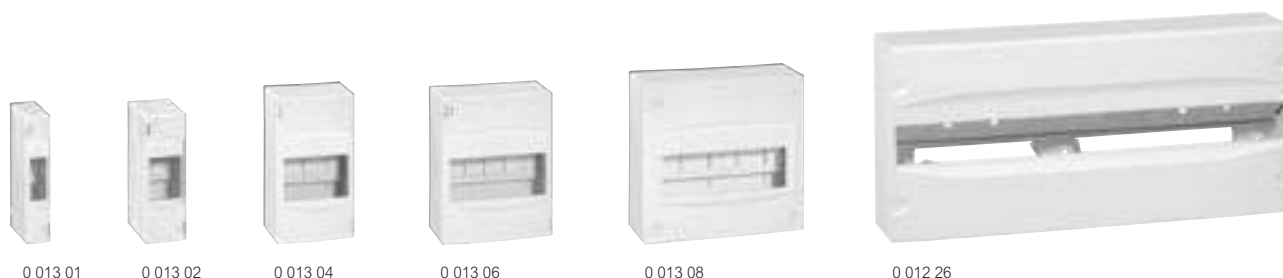
4 019 95

Arrivée et départ sur bornier

4 019 96 1 x 40 A
4 019 98 1 x 80 A

1 : DTU : Document Technique Unifié édité par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

Cache-bornes et coffret 27 modules



Caractéristiques techniques catalogue en ligne

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissement Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon norme NF EN 60 695-2-11
 Classe II - IP 30 - IK 05
 Conformes aux normes NF C 61-910
 Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3
 Blanc RAL 9003

Réf.	Coffrets cache-bornes			
	Livrés filmés capot clipsable (non clipsé) et plombable Composés de : - 1 fond avec trous oblongs de positionnement - 1 rail permettant le passage des fils			
	Coffrets 1 à 4 modules			
	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 01	1	140	30	72
0 013 02	2	140	50	72
0 013 04	4	160	90	74
	Coffret 6 modules			
	Livré avec 1 bornier de terre IP 2X avec 4 trous 1,5-16 mm ² (p. 501)			
0 013 06	6	160	128	74

Accessoire pour coffrets cache-bornes
 0 013 98 Embout souple pour entrée par tube rigide ou câble

Coffrets cache-bornes 8/9 modules				
	Coffret capacité mini Composé de : - 1 fond avec trous oblongs de positionnement - 1 rail permettant le passage des fils Livré avec 1 bornier de terre IP 2X avec 8 trous 1,5-16 mm ² (p. 501) Fixation du capot par 4 vis à pas rapide Capot plombable avec kit de plombage réf. 0 013 89			
	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 08	8 + 1	180	190	83
	Platine pour disjoncteur d'abonné Livrée avec accessoires de jumelage et vis de fixation du disjoncteur			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. Utile) (mm)
0 011 90	225	190	53	50
	Portes IP 40 - IK 07			
0 013 28	Porte blanche			
0 013 38	Porte transparente			

Accessoires pour coffrets 8/9 modules
 0 013 90 Serrure n° 850
 0 013 98 Embout souple pour entrée par tube rigide ou câble

Réf.	Coffret 27 modules		
	Coffret capacité maxi Grande capacité parfaitement adapté à la rénovation Livré avec : - bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection - bornier phase + neutre IP 2X - 1 obturateur 5 modules séparable par module et demi-module Capot plombable avec kit de plombage réf. 0 013 89 Ne reçoit pas de porte		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 012 26	235	500	99
	Accessoire pour coffret et cache-bornes		
0 013 89	Kit de plombage Jeu de 2 cache-vis plombables pour capots		

Coffrets modulaires encastrés

Coffrets modulaires encastrés



0 015 22

0 015 32

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750° conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Reçevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11 Classe II - IP 40 - IK 07
Conformes à la norme NF C 61-910
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf. Coffrets mini encastrés

Equipés d'une porte isolante galbée réversible avec poignée intégrée ne recevant pas de serrure
Livrés avec borniers à vis IP 2X pour conducteur de protection

A porte blanche RAL 9010

rangées	Nbre de modules		Dimensions d'encastrement		
	1	6 + 2	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 014 10	1	6 + 2	213	205	71

A porte transparente

0 014 20	1	6 + 2	213	205	71
----------	---	-------	-----	-----	----

Coffrets encastrés

Pour cloisons creuses ou maçonnerie
12 modules par rangée (+ 2 découposables)
Equipés de portes réversibles avec poignées pouvant recevoir une serrure à clé réf. 0 014 91
Livrés avec bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection, pattes de fixation pour cloisons sèches et obturateurs séparables par module et demi-module
Entraxe entre rails 125 mm

A portes isolantes galbées blanches RAL 9003

rangées	Nbre de modules		Dimensions d'encastrement
	1	modules	Haut. (mm)
0 015 11	1	12 + 2	305
0 015 12	2	24 + 4	430
0 015 13	3	36 + 6	555
0 015 14	4	48 + 8	680

A portes isolantes galbées transparentes

0 015 21	1	12 + 2	305
0 015 22	2	24 + 4	430
0 015 23	3	36 + 6	555
0 015 24	4	48 + 8	680

A portes métal extra plates blanches RAL 9003

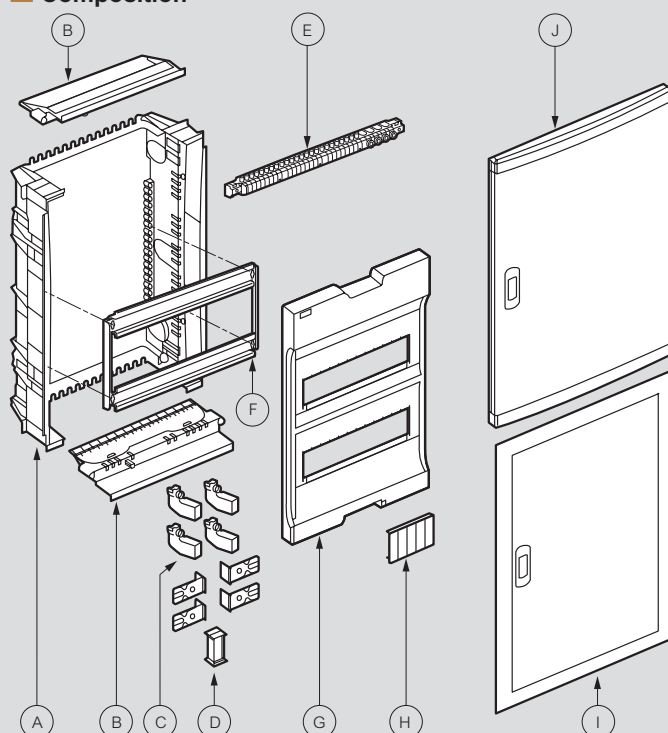
Cadre et porte laque époxy

0 015 31	1	12 + 2	305
0 015 32	2	24 + 4	430
0 015 33	3	36 + 6	555
0 015 34	4	48 + 8	680

Accessoires pour coffrets encastrés

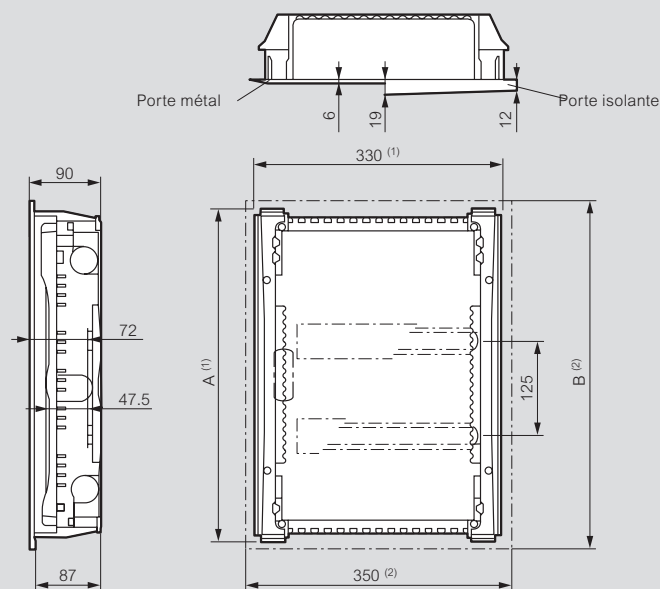
0 014 90 Ensemble de fixation dans cloisons creuses ou sèches
4 griffes + colliers attache-câbles
0 014 91 Serrure à clé n° 850

Composition



A : boîte d'encastrement
B : plaque passe-câbles
C : griffes de fixation cloisons sèches,
D : pattes de scellement et pattes d'association
E : borniers auto ± IP 2X
F : châssis
G : plastron amovible
H : obturateurs
I : cadre porte métallique extra plat 6 mm
J : cadre porte isolant 12/19 mm

Cotes d'encastrement

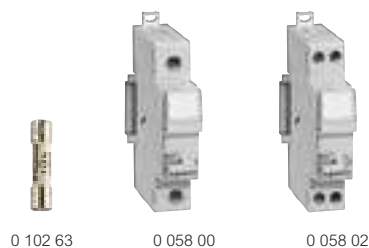


	1 rang.	2 rang.	3 rang.	4 rang.
A : hauteur d'encastrement	305	430	555	680
B : hauteur de recouvrement	335	460	585	710

1 : Dimensions d'encastrement. 2 : Dimensions de recouvrement

Equipement borniers de terre (nb de connexions) et obturateurs

Nbre de rangées	Borniers Terre		Nbre obturateurs	
	Bornes à cage 6 - 25 mm ²	Bornes auto 1,5 - 4 mm ²	5 modules	13 modules
1	5	9	1	-
2	5	18	1	-
3	5	27	-	1
4	5	36	-	1



0 102 63 0 058 00 0 058 02



0 103 06 0 113 10 0 116 16 0 123 20 0 126 25 0 133 32

Réf. Cartouches cylindriques miniatures

Type F (rapide), corps céramique
Conformes à la norme NF C 60-431 et NF EN/IEC 60127-2
Protection des équipements sensibles : variateurs de lumière, blocs de jonction de puissance, blocs d'éclairage de sécurité, transformateur...

5 x 20 mm

Réf.	Calibre	Tension	Pouvoir de coupure (A)
0 102 02	200 mA	250 V~	1500
0 102 05	500 mA	250 V~	1500
0 102 06	630 mA	250 V~	1500
0 102 10	1 A	250 V~	1500
0 102 12	1,25 A	250 V~	1500
0 102 16	1,6 A	250 V~	1500
0 102 20	2 A	250 V~	1500
0 102 25	2,5 A	250 V~	1500
0 102 30	3,15 A	250 V~	1500
0 102 50	5 A	250 V~	1500
0 102 63	6,3 A	250 V~	1500
0 102 96¹	10 A	250 V~	500

Coupe-circuit pour cartouches cylindriques miniatures

Conformes aux normes NF C 60-436 et NF EN/IEC 60127-6
Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé classe II, cadenassable
Couplage par peigne d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue
Livrés sans cartouche

Unipolaire

Réf.	Dimensions cartouches (mm)	Tension	Nbre de modules
0 058 00	5 x 20	250 V~	1

Unipolaire + Neutre

0 058 02	5 x 20	250 V~	1
----------	--------	--------	---

1 : Surcalibrage non normalisé

Réf. Cartouches cylindriques domestiques

Protection normalisée des lignes : les calibres adaptés aux sections des lignes utilisées dans le cadre de la NF C 15-100 ont un repérage couleur par dimension ; les autres sont destinés à des usages particuliers

6,3 x 23 mm

Réf.	Calibre (A)	Tension (V~)	Pouvoir de coupure (A)	Section protégée (mm ²) Cu	Repérage couleur
Sans voyant					
0 103 04	4	230	6000	1,5	
0 103 06	6	230	6000	1,5	

Sans voyant

Avec voyant

0 113 02	0 114 02	2	230	6000	1,5	
0 113 04	0 114 04	4	230	6000	1,5	
0 113 06	0 114 06	6	230	6000	1,5	
0 113 10	0 114 10	10	230	6000	1,5	Yellow

10,3 x 25,8 mm

0 116 06	0 117 06	6	230	6000	2,5	
0 116 10	0 117 10	10	230	6000	2,5	
0 116 16	0 117 16	16	230	6000	2,5	Red

8,5 x 31,5 mm

0 123 94	0 124 20	0,5	400	20000	2,5	
0 123 20		20	400	20000	2,5	Green

10,3 x 31,5 mm

0 126 16	0 127 16	16	400	20000	4	
0 126 20	0 127 20	20	400	20000	4	
0 126 25	0 127 25	25	400	20000	4	Blue

10,3 x 38 mm

0 133 32		32	400	20000	6	
	0 134 32	32	400	20000	6	Brown

Pour tableau d'abonné
Ensemble de 6 cartouches assorties

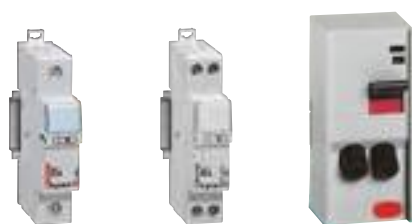
Porte-fusible à broches

0 928 51 ¹	8,5 x 31,5 mm entraxe 20 mm, broches Ø7 mm
0 928 52 ¹	10 x 38 mm entraxe 30 mm, broches Ø8,8 mm

1 : Emballé pour la revente



Coupe-circuit pour cartouches domestiques, Pac



0 058 14

0 058 24

0 461 87

Réf. Pour cartouches cylindriques domestiques

Conformes aux normes NF C 61-203 et 60-200-3
NF HD/IEC 60269-3 et NF EN/IEC 60269-1
Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé classe II, cadénassable
Couplage par peigne d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue
Livrés sans cartouche

Unipolaires

Réf.	Pour cartouches domestiques	Dimensions cartouches (mm)	Nbre de modules
0 058 10	10 A - 230 V~	8,5 x 23	1
0 058 11	16 A	10,3 x 25,8	1
0 058 12	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
0 058 14	32 A	10,3 x 38	1

Unipolaires + Neutre

0 058 20	10 A - 230 V~	8,5 x 23	1
0 058 21	16 A	10,3 x 25,8	1
0 058 22	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
0 058 24	32 A	10,3 x 38	1

Combinés Pac 20 à cartouches

Utilisation en rénovation, pour coupure des circuits, exemple dans les bâtiments agricoles ou près des chaudières
Tension d'utilisation 400 V~
Indicateur de position
Sécurité : capot verrouillé lorsque le circuit est fermé
10000 manœuvres en charge
Pouvoir de coupure du fusible : 20 kA
Ces appareils sont livrés avec cartouches à voyant 20 A, réf. 0 124 20
Déclipsage du couvercle à l'aide d'un tournevis
Livrés avec cartouches 8,5 x 31,5 mm

Saillie 20 A

Gris clair	Pôles	Larg.	Dimensions (mm)		Prof. hors tout
			Haut.	Prof.	
0 461 62	1P + N	46,5	100	40,5	49
0 461 63	2P	46,5	100	40,5	49
0 461 64	3P	62	100	40,5	49
0 461 65	3P + N	77,5	100	40,5	49

Saillie à voyant 20 A - 250 V~

Livré avec lampe 230 V

0 461 87	2P saillie	46,5	100	40,5	49
----------	------------	------	-----	------	----

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement et logement connecté
- Protection des installations électriques résidentiel ou tertiaires
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning.



INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : legrand.fr

> Espace Pro > Formations



IP 40 – IK 09 avec porte

IP 30 – IK 08 sans porte

Classe II

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11

Conformes à la norme IEC 60670-24

Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf.	Coffrets 18 modules				
	Capacité 18 modules par rangée				
	Blanc RAL 9003				
	Coffrets totalement réversibles (châssis, coffret, porte)				
	Livrés avec :				
	- châssis extractible et pivotant (équipé de rails)				
	- rails 2 positions (pour intégrer des produits modulaires, ou un DPX ³ 160). Les rails peuvent être démontés individuellement sans outil				
	- entrées de câbles (haut et bas) démontables sans outil				
	- plastrons ¼ de tour amovibles par rangée avec porte-étiquette pour repérage des circuits				
	- bornier de terre à connexion automatique (démontable sans outil)				
	- 1 support pour appareillage Mosaic				
	- planche étiquette adhésive pour l'identification des circuits (marquage par module)				
	Entraxe entre rails de 150 mm				
	Peuvent être équipés avec des plaques perforées ou pleines pour monter des produits non modulaires (2, 3 ou 4 rangées seulement)				
	Portes à commander séparément				
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
4 016 11	1	18	300	450	128
4 016 12	2	36	450	450	128
4 016 13	3	54	600	450	128
4 016 14	4	72	750	450	128

Réf.	Coffrets de branchement d'abonné				
	Blanc RAL 9003				
	Permettent la réalisation de coffrets de branchement à puissance limitée (tarif bleu) en s'associant aux coffrets 1, 2, 3 ou 4 rangées				
	Livrés complets avec platine, rail pouvant recevoir jusqu'à 4 modules supplémentaires				
	Positionnement de la platine à droite, à gauche ou centrée				
	Dimensions : 300 x 450 x 128 mm				
4 016 52	Pour disjoncteur de branchement seul réf. 4 011 91 avec fenêtre modulaire pouvant recevoir jusqu'à 4 modules supplémentaires				
4 016 53	Pour disjoncteurs de branchement et compteurs monophasés agréés Enedis				
	Répond aux spécifications Enedis - CPT-M&S SPE 100 15 A (réf. 4 011 81) et 13 006 A (réf. 4 011 82)				

Réf.	Portes - IP 40 - IK 09	
	Pour coffrets XL ³ 125	
	Portes réversibles	
	Equipables d'une serrure n° 850 (réf. 4 018 51)	
	Blanches RAL 9003	
4 018 61	Pour coffret 1 rangée réf. 4 016 11/52/53	
4 018 62	Pour coffret 2 rangées réf. 4 016 12	
4 018 63	Pour coffret 3 rangées réf. 4 016 13	
4 018 64	Pour coffret 4 rangées réf. 4 016 14	
	Transparentes	
4 018 71	Pour coffret 1 rangée réf. 4 016 11/52/53	
4 018 72	Pour coffret 2 rangées réf. 4 016 12	
4 018 73	Pour coffret 3 rangées réf. 4 016 13	
4 018 74	Pour coffret 4 rangées réf. 4 016 14	
	Accessoires	
	Serrure à clé	
4 018 51	Pour équiper les portes blanches et transparentes	
	Livrée avec clé n° 850	
	Kit de jumelage	
4 018 45	Pour jumelage vertical ou horizontal de 2 coffrets XL ³ 125	
	Pattes de fixation	
4 018 56	Jeu de 4 pattes pour fixation extérieure du coffret sans percer le fond	
	Pochette à plans	
4 018 44	Pochette adhésive pour conserver des documents à l'intérieur du coffret	
	Obturbateur RAL blanc 9003	
	Séparable par module ou demi-module	
0 016 60	5 modules	
	Plastron plein 18 modules	
4 018 55	Pour coffrets XL ³ 125, 2, 3 ou 4 rangées	
	Permet l'intégration de produits non modulaires (auxiliaire de commande et de signalisation)	
	Platine perforée	
4 018 53	Peut être utilisée à la place d'un rail pour intégrer des produits non modulaires	
	Pour coffrets XL ³ 125, 18 modules - Hauteur 150 mm	
	Support double pour coffret	
4 018 57	Support de fixation pour bornier	
	Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou support vide supplémentaire	
	Accessoire de fixation pour appareillage Mosaic	
4 018 50	Permet de fixer un mécanisme 2 modules sur le côté du coffret	

XL³ 125

coffrets de distribution 18 modules

Nombre de connexions par bornier de terre (livré avec le coffret)

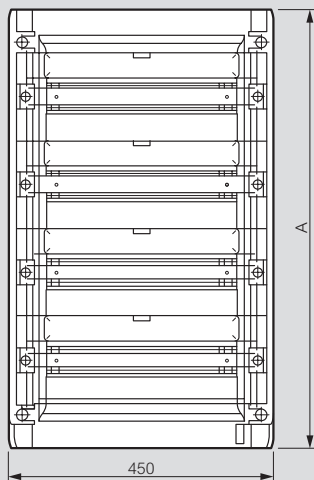
Réf. coffret	Borniers		
	Bornes auto 1,5 à 4 mm ²	Bornes à vis 6 à 25 mm ²	Bornes à vis 6 à 35 mm ²
4 016 11	18	5	-
4 016 12	27	5	-
4 016 13	36	5	-
4 016 14	45	5	5

Nombre d'obturateurs fournis avec le coffret

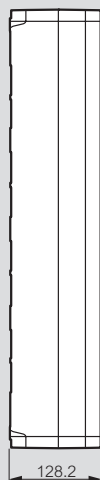
Réf. coffret	Nombre d'obturateurs 5 modules
4 016 11	1
4 016 12	2
4 016 13	3
4 016 14	3

Dimensions

Vue de face



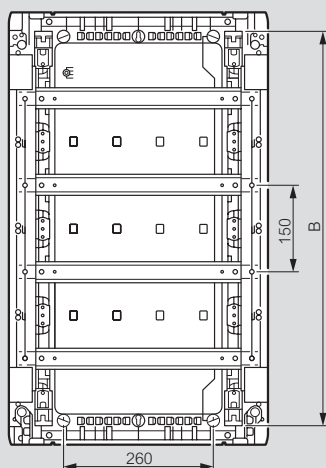
Vue de côté sans porte



Vue de côté avec porte



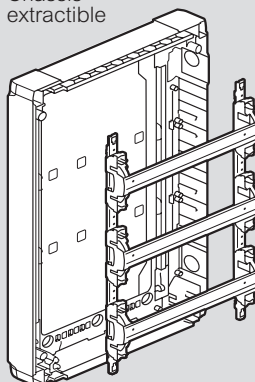
Entraxes de fixation et distance entre rails



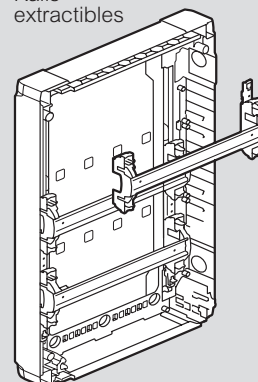
Réf. coffret	A (mm)	B (mm)
4 016 11	300	250
4 016 12	450	365
4 016 13	600	515
4 016 14	750	665

Châssis extractible et pivotant

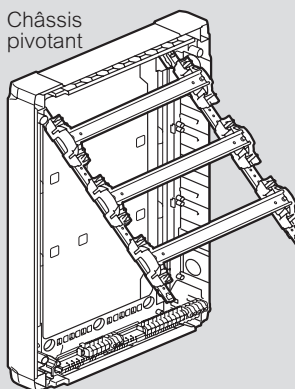
Châssis extractible



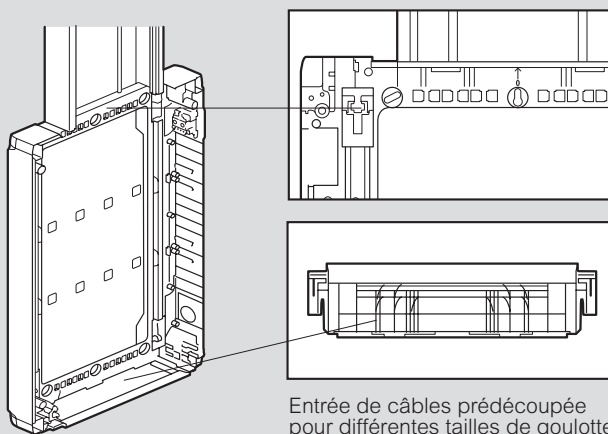
Rails extractibles



Châssis pivotant



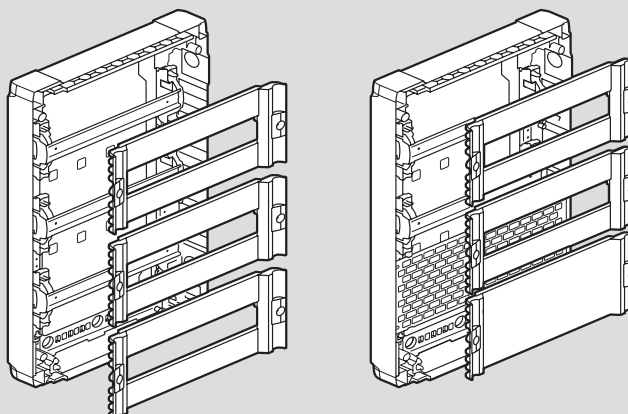
Entrées de câbles démontables



Entrée de câbles prédécoupée pour différentes tailles de goulottes

Plastron démontable

Coffret avec rail, platine perforée, plastron pour appareils modulaires et plastron plein



XL³ 160 - 24 modules par rangée

coffrets de distribution isolants "prêts à l'emploi"



4 018 04 + cornet de finition 0 201 60 (p. 470)

4 018 15

Enveloppes permettant la réalisation d'ensembles protégés par isolation totale (équivalente aux appareils de classe II) conformément à la NF EN 61439-2 et -3

Châssis extractible avec rails montés
Livrés avec bornier de terre automatique
RAL 7035

Livrés complets avec rails et plastrons. Portes à commander séparément
Permettent la réalisation d'ensembles certifiés selon NF EN 61439-2 et -3

IP 43 - IK 07 avec joint et porte

IP 40 - IK 07 avec porte

IP 30 - IK 04 sans porte

Flancs latéraux amovibles. Haut et bas amovibles et sécables pour

insérer la plaque passe-câbles découpable

Bracelets de guidage de fils pour circulation verticale

Réf. Tout modulaire

Réf.	Peuvent recevoir les DPX ³ 160					Prof. (mm)	200 150 150 150 200
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	575		
4 018 02	2	48	450	575	147	200 200	
4 018 03	3	72	600	575	147	200 150 200	
4 018 04	4	96	750	575	147	200 150 150 200	
4 018 05	5	120	900	575	147	200 150 150 150 200	
4 018 06	6	144	1050	575	147	200 150 150 150 150 200	

Tout modulaire avec espace dédié

Reçoivent les kits branchement à puissance limitée (tarif bleu) mono et triphasés et le kit branchement à puissance surveillée (tarif jaune) à commander séparément
Peuvent recevoir le DPX 160 sur le rail réf. 0 200 00 et plastron réf. 0 203 60 + 0 203 91 pour une utilisation en coffret divisionnaire

Réf.	Reçoivent le kit branchement à puissance limitée (tarif bleu) monophasé réf. 0 202 30					Prof. (mm)	400 150 150 150
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	575		
4 018 15	3	72	900	575	147	400 150 150 150	
4 018 16	4	96	1050	575	147	400 150 150 150	

XL³ 160 - 24 modules par rangée

coffrets de distribution encastrés "prêts à l'emploi"



0 200 13 + porte 0 202 83

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP

Livrés complets :

- boîte d'encastrement métal

- châssis extractible avec rails montés

- barreau laiton pour conducteurs de protection monté : 36 trous 1,5 à 10 mm², 2 trous 35 mm²

- cadre d'habillage et plastrons isolants

Profondeur d'encastrement : 100 mm mini

Capacité 24 modules par rangée

RAL 7035

Portes plates à commander séparément (p. 498)

Peuvent recevoir les DPX³ 160

IP 40 - IK 08 avec porte

IP 30 - IK 04 sans porte

Réf. Tout modulaire

Réf.	Tout modulaire		Façade		Boîte		200 150 200 200 150 150 200 200 150 150 150 200
	Nbre de rangées	Nbre de modules	haut. (mm)	larg. (mm)	haut. (mm)	larg. (mm)	
0 200 13	3	72	695	670	640	617	
0 200 14	4	96	845	670	790	617	
0 200 15	5	120	995	670	940	617	
0 200 16	6	144	1145	670	1090	617	

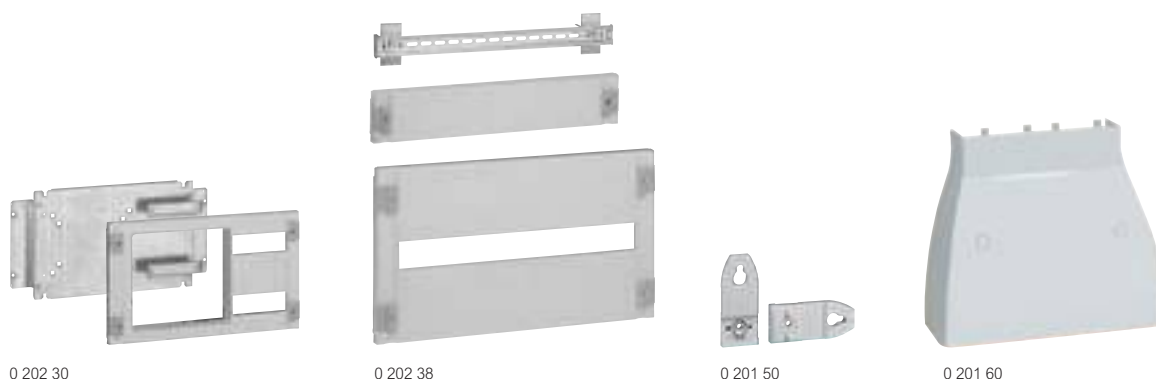
Tout modulaire avec espace dédié

Reçoivent le kit branchement à puissance limitée (tarif bleu) monophasé réf. 0 202 30

Réf.	Tout modulaire avec espace dédié		Façade		Boîte		50 300 150 150 200 50 300 150 150 200
	Nbre de rangées	Nbre de modules	haut. (mm)	larg. (mm)	haut. (mm)	larg. (mm)	
0 200 25	3	72	995	670	940	617	
0 200 26	4	96	1145	670	1090	617	

XL³ 160 - 24 modules par rangée

équipements et accessoires



Réf.	Equipements pour coffrets avec espace dédié isolant et encastré
0 202 30 ¹	<p>Kits branchement à puissance limitée (tarif bleu) Pour disjoncteur d'abonné jusqu'à 90 A mono et 60 A tétra (NF C 61-910) Composition : 1 platine de fixation équipée de 2 rails de 8 modules, 1 plastron dédié et 1 plastron plein hauteur 100 mm Reçoit les platines pour disjoncteur de branchement réf. 4 011 91 (p. 477) la platine pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky ou CBE réf. 4 011 81 (p. 477) ou la platine universelle réf. 4 011 82 (p. 477) Utiliser le fond isolant réf. 4 011 93 pour fixer la platine réf. 4 011 91 Livré sans platine Enedis</p>
0 202 31 ²	<p>Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique triphasé Linky Livré avec plastron et platine d'abonné</p>
0 202 38	<p>Kit branchement à puissance surveillée (tarif jaune) 160 A Pour disjoncteur de puissance 160 A maxi., (DPX³ et DPX³ AB non livrés), uniquement pour coffrets XL³ 160 isolants réalisés en classe II Composition : 1 rail modulaire (et vis de fixation) permettant le montage des DPX³ 160 et 250 différentiel 1 plastron modulaire isolant hauteur 300 mm, 1 plastron plein hauteur 100 mm Montage sur rail des DPX³ possible grâce aux platines réf. 4 210 71/68/58/73 (p. 499)</p>
0 200 22	<p>Kit d'association verticale Kit d'association coffrets XL³ 160 isolants Composition : 2 flancs découpés et percés, 2 renforts métalliques et 8 vis et rondelles M6</p>
0 200 00	<p>Rail universel Rail </p>
Isolant 0 203 60	<p>Plastron modulaire Hauteur 300 mm</p>
Isolant 0 203 91	<p>Plastron plein Hauteur 100 mm</p>

Réf.	Accessoires pour coffrets isolants
0 201 50	<p>Pattes de fixation murale Jeu de 4 pattes plastique pour coffrets XL³ isolants</p>
0 200 71	<p>Plaque à embouts 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm</p>
0 200 10	<p>Accessoire de fixation pour coffrets encastrés Pour cloison creuse</p>
0 201 60	<p>Cornet d'épanouissement Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³ Gris RAL 7035</p>
4 052 24	<p>Accessoire pour montage du répartiteur HX³ plug Permet le montage du répartiteur de rangée HX³ plug 24 modules réf. 4 052 40 (p. 415)</p>

1 : Portes plates métal ou portes galbées pour platines réf. 4 011 81/91, portes galbées pour platines réf. 4 011 82
 2 : Portes galbées

XL³ 160

coffrets de distribution métal "prêts à l'emploi"



0 200 06



0 200 04

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP

Châssis extractible avec rails montés

Barreau laiton pour conducteurs de protection monté : 36 trous 1,5 à

10 mm² et 2 trous 35 mm²

Capacité 24 modules par rangée

RAL 7035

Livrés complets avec rails et plastrons

Portes à commander séparément

Permettent la réalisation d'ensembles certifiés selon NF EN 61439-2 et -3

IP 43 - IK 08 avec joint et porte

IP 40 - IK 08 avec porte

IP 30 - IK 07 sans porte

Flancs latéraux amovibles

Haut et bas amovibles et sécables pour insérer la plaque passe-câbles

découpable (à commander séparément)

Réf. Tout modulaire

Réf.	Peuvent recevoir les DPX ³ 160 Appareils modulaires, Vistop ≤ 125 A					Prof. (mm)
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
0 200 02	2	48	450	575	147	
0 200 03	3	72	600	575	147	
0 200 04	4	96	750	575	147	
0 200 05	5	120	900	575	147	
0 200 06	6	144	1050	575	147	

XL³ 160

portes et accessoires



0 202 55



0 202 73



0 202 83

Réf.

Portes

Livrées avec poignée à barillets interchangeables
2 points de condamnation haut et bas (pour portes
hauteur 900 à 1050 mm)

Galbées

Distance plastron/porte métal : 57 mm

Pour coffret / armoires, hauteur (mm)

Métal
0 202 52
0 202 53
0 202 54
0 202 55
0 202 56

450

600

750

900

1050

Plates

Distance plastron porte :

- métal : 38 mm

- vitrée : 34 mm

Pour coffret / armoires, hauteur (mm)

Métal	Vitrée
0 202 72 ¹	0 202 82 ¹
0 202 73 ¹	0 202 83 ¹
0 202 74 ¹	0 202 84 ¹
0 202 75 ¹	0 202 85 ¹
0 202 76 ¹	0 202 86 ¹

450

600

750

900

1050

Equipements pour portes

Barillets à clé pour portes métal ou vitrées

Type 405

Type 455

Type 1242E

Type 2433A

0 202 91
0 202 92
0 202 93
0 202 94

Joint pour IP 43

Livré prêt à l'emploi

Longueur 5,5 m pour coffrets et armoires

0 201 30

Pochettes autocollantes pour plans

Ouvertes - RAL 7035

Dim. extérieures

Haut. (mm)

Larg. (mm)

235

165

Dim. intérieures

Haut. (mm)

Larg. (mm)

200

130

Prof. (mm)

Larg. (mm)

310

230

18

0 365 80
0 365 81

Fermée - RAL 7035

Rigide, plastique, IP 50

Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm

0 365 82

Transparente

Plastique souple A4 - 305 x 220 mm

0 097 99

Accessoires

Plaque d'entrée de câbles

Plaque découpable pour coffrets XL³ 160 métal

0 200 20

Support de fixation de câbles

Permet le maintien des câbles à l'entrée du coffret

0 200 35

Pattes de fixation murale

Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43

0 201 00

Plaque à embouts

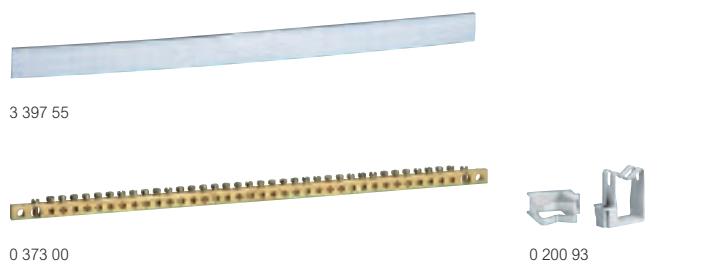
2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm

0 200 21

1 : Non adaptées au Vistop poignée frontale

XL³ 160

équipements, raccordement des conducteurs de protection



Réf. **Equipements pour coffrets tout modulaire**

- 4 210 71** **Adaptateurs pour montage sur rail** Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
- 4 210 73** Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
- 4 210 68** Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
- 4 210 58** Pour inverseur de source DPX³ version fixe
- Rehausse de rail**
Destinée à la cohabitation sur une même rangée, d'appareils modulaires et de DPX³ montés sur rail
- 4 052 26** Pour 20 modules
- Obturbateurs RAL 7035**
Pour plastron métal ou isolant
- 0 200 51** 24 modules, bandeau lisse, découpable
- 0 016 65** 18 modules séparables par module ou 1/2 module
- Porte-repères adhésifs clipsables**
Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron

AVRIL 2020

3 397 55 24 modules

Circulation de filerie

- 0 200 94** **Bracelet de guidage pour filerie**
Permet une circulation horizontale de la filerie
Se fixe directement sur rail
Reçoit le barreau laiton réf. 0 373 00 et la barre 12 x 4 avec étriers réf. 0 373 02
- 0 200 93** Permet une circulation verticale de la filerie
Fixation directe sur le châssis des coffrets
Jeu de 2
- Support goulotte**
0 200 70 Permet le montage direct de la goulotte Lina 25 en vertical
Fixation directe sur le châssis du coffret
Jeu de 2
- Cornet de finition**
0 201 60 Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³
Gris RAL 7035

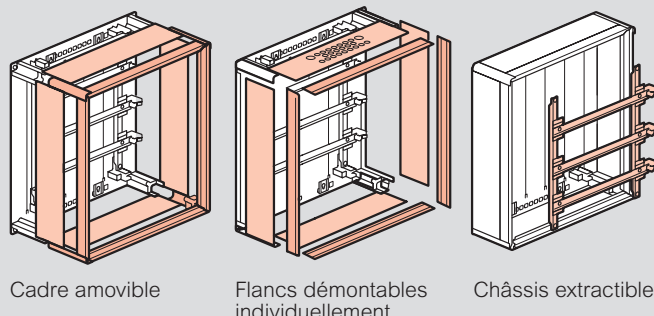
Raccordement des conducteurs de protection

- 0 373 00** **Barreau laiton complémentaire**
Longueur 416 mm, section 12 x 6,5 mm
Se fixe directement sur les supports intégrés dans les coffrets XL³ 160 ou sur le rail avec bracelets réf. 0 200 94 ou sur butée de blocage réf. 0 375 12
36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm²)
2 trous Ø9 mm (35 mm²)
- 0 200 50** **Support isolant**
Jeu de 2 supports
Se fixent directement au fond des coffrets (position horizontale ou verticale)
Reçoivent le barreau plat 12 x 2 réf. 0 048 19
- 0 048 19** **Barreau plat 12 x 2**
Reçoit les borniers IP 2X
Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90
Longueur 1 mètre
- 0 373 85** **Conducteur de liaison équipotentielle**
Longueur 350 mm
Section 6 mm², permet la continuité équipotentielle lors du montage d'auxiliaires sur porte (UCS Osmoz > 50 V)

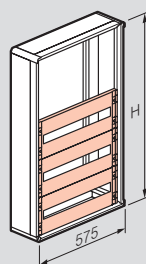
XL³ 160

coffrets de distribution isolants ou encastrés "prêts à l'emploi"

Principe de mise en œuvre des coffrets isolants



Cotes d'encombrement



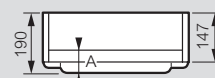
Coffrets isolants	Coffrets métal	H (mm)
4 018 02	0 200 02	450
4 018 03	0 200 03	600
4 018 04	0 200 04	750
4 018 05/15	0 200 05	900
4 018 06/16	0 200 06	1050

Avec porte plate



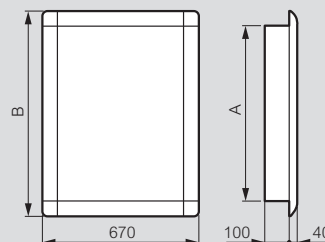
	A (mm)
Métal	38
Vitrée	34

Avec porte galbée



	A (mm)
Métal	57

Cotes d'encombrement coffrets encastrés



Réf.	A (mm)	B (mm)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15/25	940	995
0 200 16/26	1090	1145

Borniers et répartiteurs modulaires monoblocs

tableaux de choix

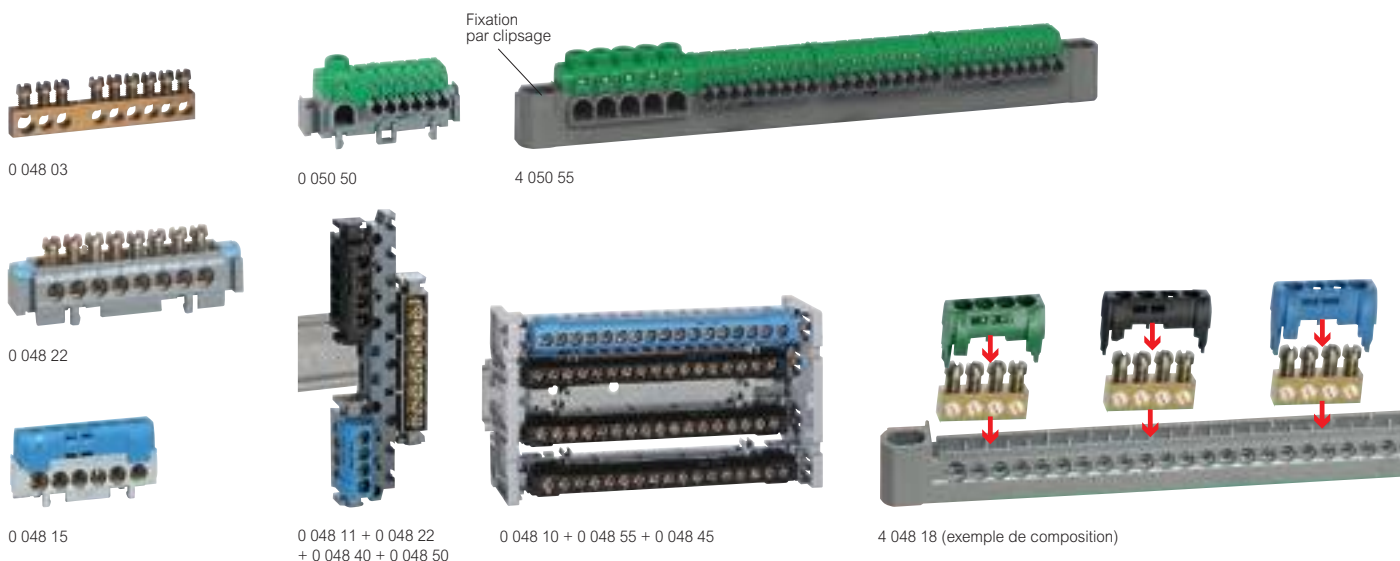
BORNIERES					COFFRETS									
Fixation	Borniers nus	Borniers IP 2X			DRIVIA 13	DRIVIA 18	Cache-bornes			Coffret 27 modules	Coffrets modulaires encastrés	Plexo ³ 12 modules	Plexo ³ 18 modules	XL ³ 125
		Terre	Neutre	Phase			0 013 04	0 013 06	0 013 08					
Horizontale sur supports de rails		4 050 55			•									
		4 050 57				•								
Horizontale avec support vide	0 048 01	0 048 30	0 048 40	0 048 50	• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
	0 048 03	0 048 32	0 048 42	0 048 52	• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
	0 048 05	0 048 34	0 048 44	0 048 54	• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
	0 048 06	0 048 35	0 048 45	0 048 55	• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
	0 048 07	0 048 36	0 048 46	0 048 56	• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
		4 048 39			• ¹						• ²	• ²	• ³	• ³
Verticale sur supports de rails			0 048 15	0 048 16	•	•				•				
	0 048 22	0 048 30	0 048 40	0 048 50	•	•				•				
	0 048 24	0 048 32	0 048 42	0 048 52	•	•				•				
Sur châssis		0 050 50									•			
		0 050 51									•			
		0 050 53									•	•		
		0 050 54											•	•
			0 048 15	0 048 16							•			
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50							•			
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52			•				•			
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54				•			•			
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55					•		•			
		0 048 36	0 048 46	0 048 56							•			
Directe sur rail		0 050 50			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 51			•	•				•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54	•	•				•	•	•	•	•
Sur rail avec support universel réf. 0 048 11		0 050 50			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 51			•	•				•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55	•	•				•	•	•	•	•
		0 048 36	0 048 46	0 048 56	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 38			•	•				•	•	•	•	•	
Sur barreau plat réf. 0 048 19		4 048 39			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 50								•	•	•	•	•
		0 050 51								•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 36	0 048 46	0 048 56	•	•				•	•	•	•	•	

1 : avec support vide réf. 4 048 18
 2 : avec support vide réf. 4 048 17
 3 : avec support vide réf. 4 048 21

RÉPARTITEURS MODULAIRES MONOBLOCS 40 à 250 A

Intensité maximale admissible (A)	Réf.	Bipolaires Nombre et section des conducteurs souples (mm ²)		Réf.	Tétrapolaires Nombre et section des conducteurs souples (mm ²)	
		Arrivées	Départs		Arrivées	Départs
40	0 048 81	2 x 10	11 x 4	0 048 85	2 x 10	11 x 4
100	0 048 80	2 x 16	5 x 10	0 048 84	2 x 16	5 x 10
125	0 048 82	2 x 25	2 x 16 + 11 x 10	0 048 88	2 x 25	2 x 25 + 11 x 10
				0 048 86	2 x 25	2 x 16 + 7 x 10
				0 048 76	1 x 35	1 x 25 + 1 x 16 + 14 x 10
160				0 048 79	1 x 70	2 x 25 + 4 x 16 + 8 x 10
250				0 048 77	1 x 120	1 x 35 + 2 x 25 + 2 x 16 + 6 x 10

Borniers de répartition



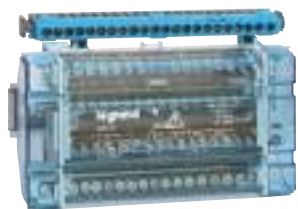
Répartition "standard"

Réf.	Borniers de répartition à vis		
	Conformes à la norme IEC 60998-2-1 Livrés vis ou cages desserrés 100 A maxi - 400 V \sim avec arrivée 25 mm ² 80 A maxi - 400 V \sim avec arrivée 16 mm ²		
	Borniers nus à visser Se fixent par vis M4		
	Connexions (mm ²)	Long. (mm)	
0 048 01	1 x 6 à 25 + 4 x 1,5 à 16	45	
0 048 03	1 x 6 à 25 + 8 x 1,5 à 16	73	
0 048 05	1 x 6 à 25 + 14 x 1,5 à 16	122	
0 048 06	1 x 6 à 25 + 19 x 1,5 à 16	157	
0 048 07	1 x 6 à 25 + 24 x 1,5 à 16	192	
	Borniers nus sur support Se fixent sur rail ou , sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2 Livrés avec repères Duplix		
0 048 20	4 x 1,5 à 16	47	
0 048 22	8 x 1,5 à 16	75	
0 048 24	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113	
0 048 25	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141	
	Borniers isolés IP 2X Se fixent sur rail ou , sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2		
Phase (noir)	Neutre (bleu)		
0 048 16	0 048 15	1 x 10 à 35 + 5 x 6 à 25	62
0 048 50	0 048 40	4 x 1,5 à 16	47
0 048 52	0 048 42	8 x 1,5 à 16	75
0 048 54	0 048 44	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 55	0 048 45	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
0 048 56	0 048 46	1 x 6 à 25 + 21 x 1,5 à 16	176
Terre (vert)			
0 048 30		4 x 1,5 à 16	47
0 048 32		8 x 1,5 à 16	75
0 048 34		1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 35		1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
0 048 36		1 x 6 à 25 + 21 x 1,5 à 16	176
4 048 39		1 x 6 à 25 + 26 x 1,5 à 16	227
0 048 38		2 x 6 à 25 + 33 x 1,5 à 16	276
	Bornier isolé tripolaire + Neutre IP 2X Pour coffret DRIVIA 13 modules		
4 048 14	1 neutre : 1 x 4 à 25 mm ² + 12 x 1,5 à 16 mm ² + 3 phases : 4 x 1,5 à 16 mm ² (long. 227 mm)		

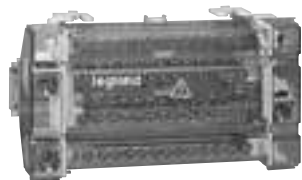
Réf.	Borniers IP 2X à connexion automatique		
	Conformes à la norme IEC 60998-2-1/2-2 Acceptent les fils souples et rigides		
	Pour coffrets DRIVIA 13 modules Bornes automatiques pour fils souples ou rigides Déconnexion à l'aide d'un tournevis plat (3,5 mm)		
	Terre (vert)	à vis (mm ²)	Connexions auto (mm ²)
4 050 55		5 x 6 à 25	27 x 1,5 à 4
			Long. (mm)
4 050 57			227
	Pour coffrets DRIVIA 18 modules		
0 050 53		5 x 6 à 25	45 x 1,5 à 4
			332
	Pour coffrets Plexo³ 12 modules et coffrets encastrés		
0 050 54		5 x 6 à 25	36 x 1,5 à 4
			276
	Pour coffrets Plexo³ 18 modules, XL³ 125 et XL³ 160		
0 050 54		5 x 6 à 25	45 x 1,5 à 4
0 050 51		+ 5 x 6 à 35	
			385
	Universels Se fixent sur rail ou , sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2		
0 050 50		1 x 6 à 25	6 x 1,5 à 4
0 050 51		3 x 9 à 25	9 x 1,5 à 4
			63
			98
	Supports pour borniers		
	Support universel Permet de monter tous les borniers sur rail ou		
0 048 11			
	Support répartiteur Permet d'associer jusqu'à 4 borniers à vis de même dimension pour composer un répartiteur (sauf réf. 0 048 15/16)		
0 048 10			
	Supports vides		
4 048 18	Support vide 28 trous pour coffrets DRIVIA 13 modules (long. 227 mm) Reçoit les borniers nus à visser		
0 048 17	Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets Plexo ³ 12 modules		
4 048 21	Support vide 50 trous pour coffrets Plexo ³ 18 modules, XL ³ 125 et XL ³ 160		
	Barreau plat 12 x 2 Reçoit les borniers IP 2X Se fixe directement dans les coffrets et armoires, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90 Longueur 1 mètre		
0 048 19			

Répartiteurs modulaires monoblocs et associables

40 à 250 A



0 048 76 + bornier 0 048 46 (p. 501)



0 048 79



0 048 77



0 048 83

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Répartition "standard"

Raccordement avec ou sans embouts Starfix (p. 440)

Tenue au fil incandescent suivant EN 60695-2-11 : 960 °C sur les supports de parties actives

Réf. Répartiteurs modulaires monoblocs
Fixation sur rail ou sur platine par 2 vis
Livrés avec plaque arrière isolante et capots de protection face avant transparents
Acceptent le repérage CAB 3 sur chaque barreau
Possibilité d'ajouter un bornier IP 2X pour augmenter le nombre de départs terre ou neutre (sauf réf. 0 048 77)

Réf.	Connexions par barreau		Icc crête (kA)	Icw (kA)	Nbre de modules
	rigide (mm ²)	souple (mm ²)			
0 048 81	11 x 1,5 à 4 2 x 6 à 16	11 x 0,75 à 4 2 x 4 à 10	20	3	6
0 048 80	5 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25	5 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16	20	4,5	4
0 048 82	11 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25 2 x 10 à 35	11 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16 2 x 10 à 25	18	4,5	8

Tétrapolaires à bornes

Equipés de 4 barreaux

Réf.	Imax (A)	Connexions par barreau		Icc crête (kA)	Icw (kA)	Nbre de modules
		rigide (mm ²)	souple (mm ²)			
0 048 85	40	11 x 1,5 à 4 2 x 6 à 16	11 x 0,75 à 4 2 x 4 à 10	20	3	6
0 048 84	100	5 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25	5 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16	20	4,5	4
0 048 86	125	7 x 2,5 à 10 2 x 10 à 25 2 x 10 à 35	7 x 1,5 à 10 2 x 6 à 16 2 x 10 à 25	20	4,5	6
0 048 88¹	125	11 x 2,5 à 10 4 x 10 à 35	11 x 1,5 à 6 4 x 6 à 25	14,5	4,2	8
0 048 76²	125	14 x 2,5 à 10 1 x 10 à 25 1 x 10 à 35 -	14 x 1,5 à 10 1 x 6 à 16 1 x 6 à 25 1 x 16 à 35	20	4,5	10
0 048 79¹	160	8 x 2,5 à 10 4 x 10 à 25 2 x 10 à 35 1 x 35 à 70	8 x 1,5 à 10 4 x 6 à 16 2 x 10 à 25 1 x 35 à 70	27	8,4	10
0 048 77	250	6 x 2,5 à 16 2 x 10 à 25 2 x 10 à 35 1 x 16 à 50 1 x 50 à 120	6 x 2,5 à 10 2 x 6 à 16 2 x 10 à 25 1 x 16 à 35 1 x 50 à 120	42	14,4	9

1 : Embouts fournis pour raccordement 25 mm² souple
2 : Conducteur d'arrivée systématiquement avec embout (p. 440)

Réf. Répartiteurs modulaires associables
Fixation sur rail
Equipés de porte-étiquette
Permettent de réaliser un répartiteur tétrapolaire par association

Réf.	Imax (A)	Connexions par barreau		Icc crête (kA)	Nbre de modules
		rigide (mm ²)	souple (mm ²)		
0 048 71	125	4 x 16 à 50 12 x 1,5 à 10	4 x 16 à 35 12 x 1,5 à 10	35	2
0 048 83	160	1 x 35 à 70 7 x 2,5 à 10 2 x 6 à 25 3 x 10 à 35	1 x 25 à 50 7 x 1,5 à 6 2 x 6 à 16 3 x 10 à 25	27	2
0 048 73	250	1 x 70 à 150 4 x 2,5 à 16 6 x 10 à 35	1 x 70 à 120 4 x 2,5 à 10 6 x 10 à 25	60	2

Bornes de répartition **p. 403**

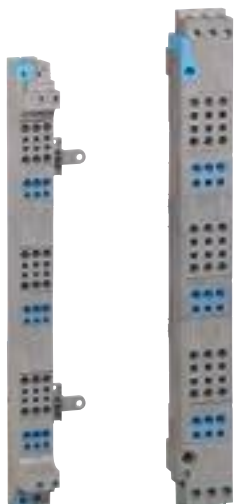


Utilisation des répartiteurs pour les applications photovoltaïques **p. 81**

Utilisation de bornier IP 2X
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Répartition verticale VX³ auto 63 et 125 A

peignes tétrapolaires à bornes automatiques



4 050 24

4 050 34

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Peignes tétrapolaires IP XXB équipés de bornes de sortie automatiques
Permettent la répartition par fils souples avec ou sans embouts
Alimentation par le haut ou par le bas par bornes à vis
Livrés avec obturateurs pour les bornes d'alimentation non utilisées et
pattes de fixation pour montage latéral dans les coffrets
Ne pas intervenir sous tension

Réf. **Peignes verticaux 63 A VX³ auto**

Montage dans les coffrets Plexo³, XL³ 125, XL³ 160
Capacité des bornes :
- alimentation : 6 à 16 mm² (souple) / 25 mm² (rigide)
- départs : 4 à 10 mm² (souple ou rigide)

4 050 23 Pour coffrets 3 rangées
4 départs par phase (x3) + 6 départs neutre

4 050 24 Pour coffrets 4 rangées
6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre

4 050 25 Pour coffrets 5 rangées
8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre

4 050 26 Pour coffrets 6 rangées
10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

Peignes verticaux 125 A VX³ auto

Montage dans les coffrets XL³ 160, XL³ 400
Capacité des bornes :
- alimentation : 16 à 35 mm² (souple) / 50 mm² (rigide)
- départs : 6 à 16 mm² (souple ou rigide)

4 050 34 Pour coffrets 4 rangées
Hauteur : 506 mm
6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre

4 050 35 Pour coffrets 5 rangées
Hauteur : 631 mm
8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre

4 050 36 Pour coffrets 6 rangées
Hauteur : 756 mm
10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

Répartition verticale VX³ auto 63 et 125 A

peignes tétrapolaires à bornes automatiques

■ Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (U_e) : 230/400 V~

Fréquence d'emploi : 50/60 Hz

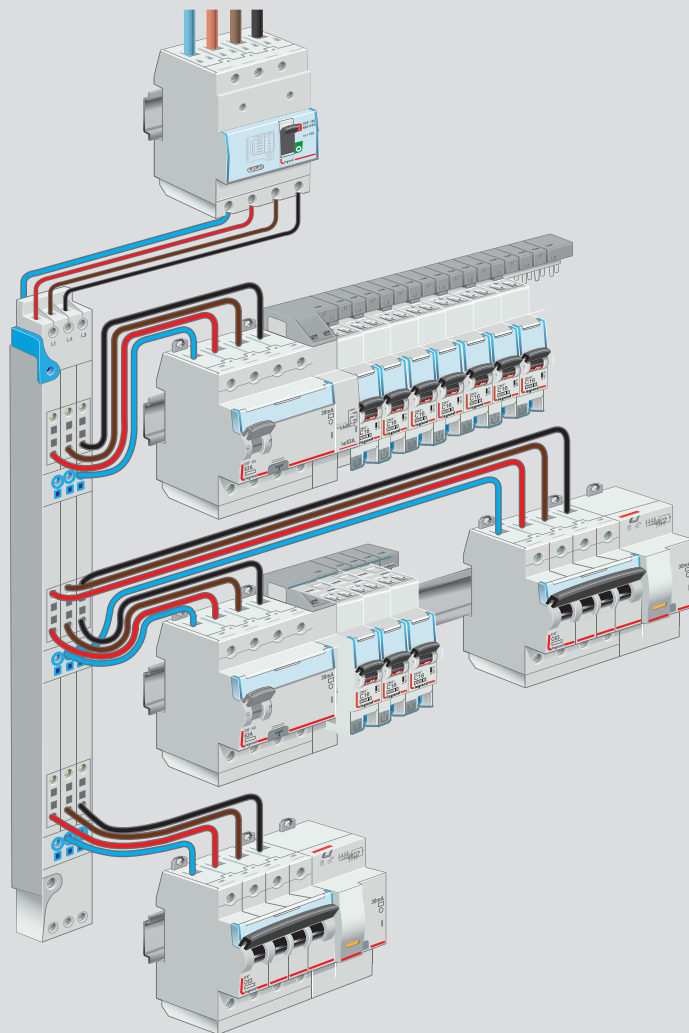
Courant de court-circuit crête admissible (I_{pk}) :

- VX³ 63 A auto : 20 kA

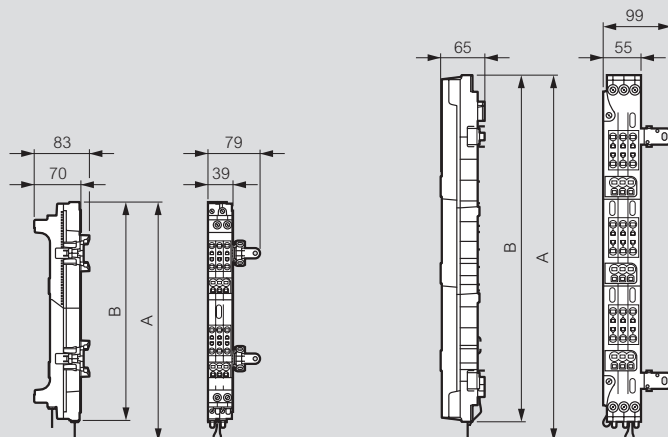
- VX³ 125 A auto : 30 kA

Tension d'isolement (U_i) : 500 V~

Indice de protection : IP XXB



■ Dimensions

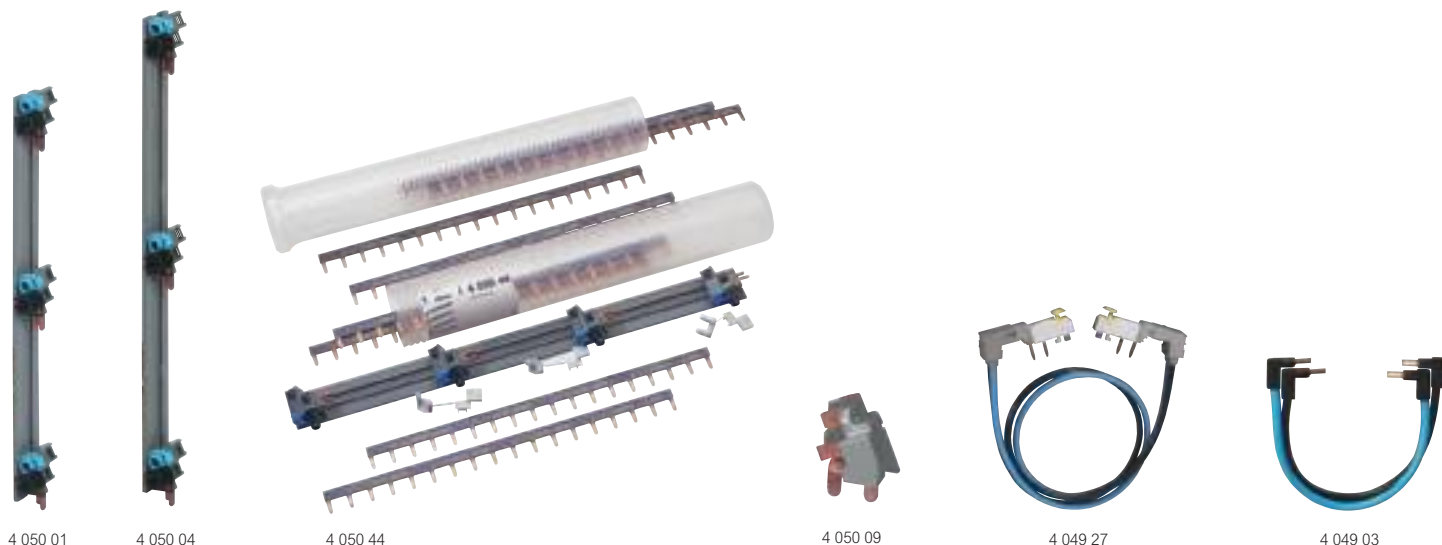


	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A

répartition par peignes



Réf.	Répartition verticale VX ³ optimisée monphasée
	Permet l'alimentation sans repiquage en toute sécurité du parafoudre protégé monobloc, des inters et disjoncteurs différentiels monophasés Legrand 25, 40 et 63 A placés en tête de rangée dans les coffrets entraxe entre rails 125 (DRIVIA 13 et 18 modules) et 150 mm (Plexo ³ , XL ³) Parfaitement adaptée aux applications logement et petit tertiaire, tarif à puissance limitée (tarif bleu) monophasé, de 3 à 12 kVA
	Peignes 63 A monophasés pour coffrets DRIVIA, Plexo³ et XL³ 125/160
	Pour coffrets 2 rangées
	Pour coffrets 3 rangées
	Pour coffrets 4 rangées
	Kits complets de répartition pour coffrets DRIVIA 18 ou 13 modules
	Composition :
	- 1 peigne vertical VX ³ entraxe 125 mm
	- peignes universels horizontaux HX ³ réf. 4 049 28
4 050 42	Pour coffrets 2 rangées
4 050 43	1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
4 050 43	Pour coffrets 3 rangées
4 050 44	1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
4 050 44	Pour coffrets 4 rangées
4 050 44	1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux
	Dispositif de raccordement 63 A
4 050 09 ²	Permet de raccorder au peigne d'alimentation vertical, les interrupteurs différentiels monophasés 63 A - 3 modules et les disjoncteurs de protection associés aux parafoudres

Entraxe (mm)	
125	150
4 050 00	4 050 03
4 050 01	4 050 04
4 050 02	4 050 05 ¹

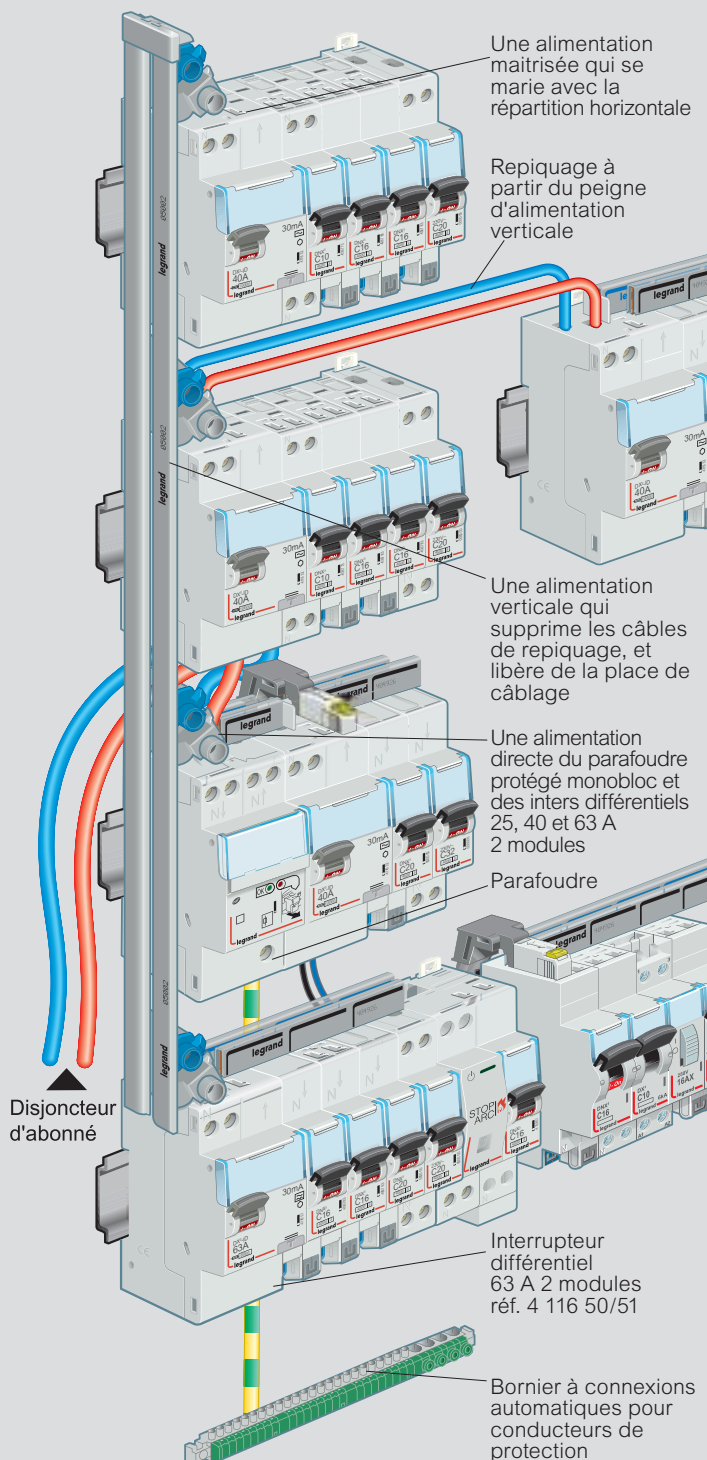
Réf.	Repiquage entre 2 rangées
	Cordon de repiquage à connexion automatique
	Permet le repiquage entre 2 appareils DX ³ Uni + Neutre à bornes auto
4 049 27	Cordon 1P+N
	Section 2 x 10 mm ²
	Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
	Cordons de repiquage pour bornes à vis
	Longueur 270 mm - section 10 mm ²
4 049 03	Jeu de 2 cordons : 1 phase + 1 neutre
4 049 07	Neutre
4 049 08	Phase

1 : Pour coffret Plexo³ réf. 0 019 27, prévoir 2 peignes verticaux réf. 4 050 03
2 : Pour les peignes d'entraxes 125 mm, montage du dispositif et de l'interrupteur différentiel 63 A sur la dernière rangée

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A répartition par peignes

■ Association alimentation verticale / alimentation horizontale monophasée jusqu'à 63 A

A partir d'un appareil arrivée haut / départ haut avec le peigne d'alimentation et le peigne vertical universel phase + neutre

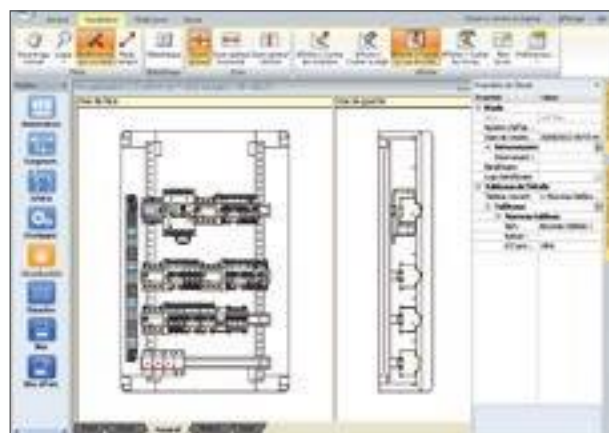


LOGICIEL XL PRO³ 400 CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 400 :

DES ÉTUDES JUSQU'À 400 A EN QUELQUES CLICS

Le logiciel XL PRO³ 400 vous accompagne dans vos études jusqu'à 400 A.



- Légèreté et rapidité d'utilisation, puissance de calculs...
- Choix guidé de produits et d'accessoires adaptés à vos besoins.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 400



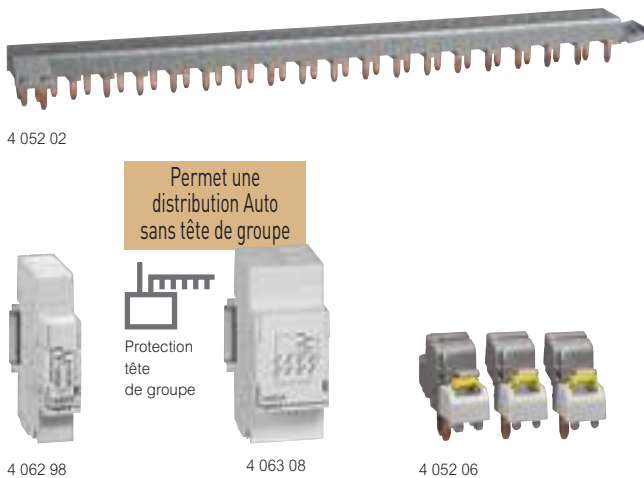
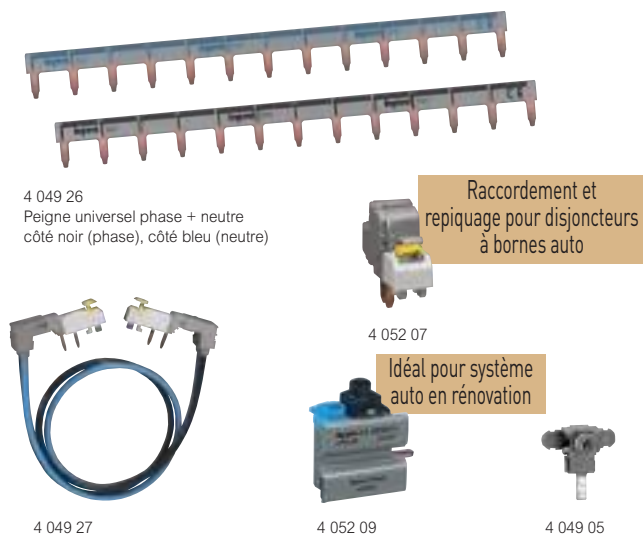
Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : legrand.fr

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes unipolaires

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes tétrapolaires



Réf.	Peignes HX ³ optimisés unipolaires
	Peignes universels (phase ou neutre) Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX ³ et DX ³ Uni + Neutre. Se connectent indifféremment sur les bornes à connexions automatiques ou à vis. Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement. L'alimentation des peignes peut se faire par : - un appareil "tête de groupe" monophasé avec sorties hautes - un cordon de repiquage réf. 4 049 27 - une borne de raccordement à connexion auto réf. 4 052 07 - une borne de raccordement réf. 4 049 05
4 049 26	Longueur 13 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 28	Longueur 18 modules - Entraxe des dents : 1 module
4 049 37	Longueur 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1 module
4 049 33	Longueur 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1,5 module
4 049 89	Capot d'extrémités Pour peignes unipolaires universels
4 049 27	Cordon de repiquage à connexion auto Permet le repiquage entre 2 rangées DNX ³ ou DX ³ Uni + Neutre à bornes auto Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm ² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
4 052 07	Bornes de raccordement pour répartition monophasée Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni+Neutre - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 09	Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation Kit de 10 bornes de connexion
4 049 05	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel

Réf.	Peignes HX ³ optimisés tétrapolaires
	Peignes tétrapolaires "tête de groupe" Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX ³ à bornes auto ou à vis. L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil "tête de groupe" tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98. Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX ³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs... Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités
4 052 00	Longueur 6 modules
4 052 01	Longueur 12 modules
4 052 02	Longueur 18 modules
4 052 10	Peigne tétrapolaire pour produits à vis Permet l'alimentation d'une rangée d'appareils DX ³ à bornes à vis en triphasé + neutre avec les bornes d'arrivées réf. 4 052 08 Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX ³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, contacteurs, télérupteurs... Livré avec 1 module de protection des dents et 2 capots d'extrémités
4 052 16	Capot d'extrémités Jeu de 2 capots pour peignes tétrapolaires "à vis"
4 052 15	Accessoire de protection des dents Pour peignes tétrapolaires "à vis" 3 modules
4 062 98	Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe" Section de raccordement 6 à 16 mm ²
4 063 08	1 module 2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée
4 052 06	Bornes de raccordement pour répartition triphasée Borne de raccordement pour DX³ Tri+N - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 08	Jeu de 3 bornes : 1 x 1P+N, 2 x 1P Section de raccordement : 6 à 25 mm ² IP 2X
4 052 08	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

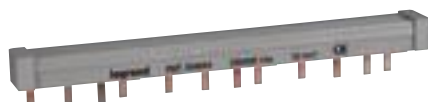
répartition par peignes traditionnels



4 049 38



4 049 42



4 049 44



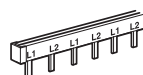
4 049 06

Réf. Peignes HX³ traditionnels pour bornes à vis

Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils

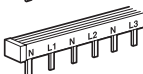
Peignes bipolaires

	Longueur	Nbre maxi d'appareils raccordables
4 049 38 ¹	12 modules	6
4 049 39	56 modules (1 m)	28



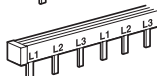
Peignes bipolaires équilibrés sur 3 phases

4 049 40 ¹	12 modules	6
4 049 41	56 modules (1 m)	28



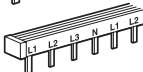
Peignes tripolaires

4 049 42 ¹	12 modules	4
4 049 43	56 modules (1 m)	19



Peignes tétrapolaires

4 049 44 ¹	12 modules	3
4 049 45	57 modules (1 m)	14



Borne de raccordement

Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne traditionnel



4 049 06 Section de raccordement 6 à 35 mm²

Capots d'extrémités

4 049 90 Pour peignes bipolaires longueur 56 modules et tripolaires

4 049 91 Pour peignes tétrapolaires et bipolaires équilibrés sur 3 phases

Accessoire de protection des dents

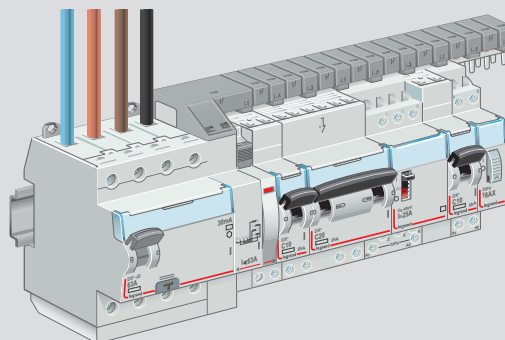
4 049 88 Pour tous peignes traditionnels
12 modules découpables

1 : Pré-équipés de protections d'extrémités

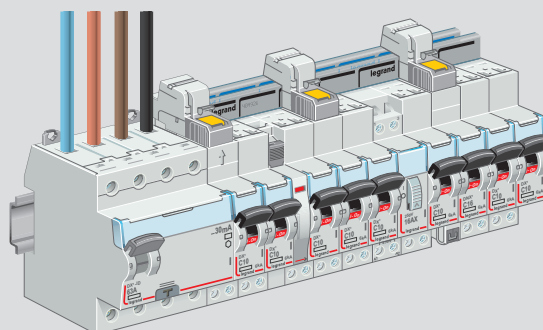
Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition par peignes

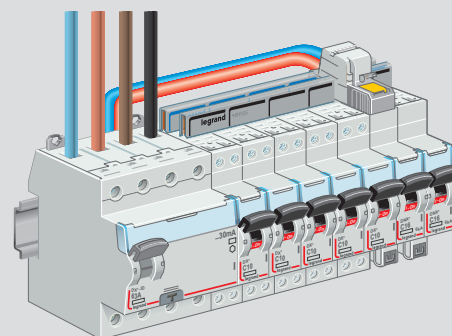
Alimentation triphasée avec peigne HX³ optimisé tétrapolaire automatique "tête de groupe" réf. 4 052 00/01/02



Alimentation triphasée avec groupement de phases par bornes de raccordement réf. 4 052 06



Rénovation : extension avec disjoncteurs à bornes auto par repiquage avec borne réf. 4 052 07



Caractéristiques des peignes HX³

Réf.	Type de peigne	Longueur	Nbre maxi d'appareils raccordés	Section (mm ²)	Intensité admissible selon type d'alimentation		
					1 point latéral	1 point central	2 points
Répartition HX³ optimisée							
4 049 26 ⁽¹⁾	Universel phase ou neutre	13 modules	13	16	63	80	100
4 049 37 ⁽¹⁾		57 modules	57				
4 049 33	Tétrapolaire	57 modules	37	16	63	80	100
4 052 00		6 modules	6				
4 052 01		12 modules	12				
4 052 02		18 modules	18	16	63	-	-
Répartition HX³ optimisée appareils DX³ à vis							
4 052 10	Tétrapolaire	24 modules	24	16	-	63	-
Répartition HX³ traditionnelle pour appareils DX³ à bornes alignées							
4 049 38	Bipolaire	12 modules	6	10	-	63	90
4 049 39		56 modules	28	16	-	80	100
4 049 40	Bipolaire équilibré sur 3 phases	12 modules	6	10	-	63	90
4 049 41		56 modules	28	16	-	80	100
4 049 42	Tripolaire	12 modules	4	10	-	63	90
4 049 43		57 modules	19	16	-	80	100
4 049 44	Tétrapolaire	12 modules	3	10	-	63	90
4 049 45		56 modules	14	16	-	80	100

1 : Les peignes 4 049 26 et 4 049 37 peuvent être utilisés jusqu'à 1000 V en courant continu pour les installations photovoltaïques. Utilisation des embouts d'extrémité impérative

Choisir son parafoudre et sa protection associée

ETAPE 1 SÉLECTIONNER VOTRE ZONE AQ1 OU AQ2

AQ2 Nk > 25 jours par an **AQ1** Nk ≤ 25 jours par an
Nk : Niveau kéraunique

L'offre Legrand pour répondre aux 3 types de parafoudre

Gamme des parafoudres

- T1 kA: 35
- T2 kA: 12,5
- T3 KV: 20

T1+T2 I_{imp} 25 kA
T1+T2 I_{imp} 12,5 kA
T2 I_{max} 40 kA
T2 I_{max} 20 kA
T2+T3 I_{max} 12 kA
T3

Représentation non linéaire et indicative des 3 échelles caractérisant les parafoudres

ETAPE 2 RÉPONDRE AUX QUESTIONS ?

Quel est le niveau de protection du système externe de protection foudre ? (toute zone)

Nombre de pôles	Habitat	Niveau III / IV			Niveau I / II		
		Tertiaire - Industrie - Habitat collectif			Tertiaire - Industrie - Habitat collectif		
		Tableau général	Tableau divisionnaire ou logement	T2 I _{max} 20 kA	Tableau général	Tableau divisionnaire ou logement	T2 I _{max} 40 kA
1P	4 122 70	4 122 70	4 122 20	1P	Non applicable	4 122 80	4 122 40
1P+N	4 122 74	4 122 74	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24	1P+N	Non applicable	4 122 81	4 122 14 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 44
3P	4 122 72	4 122 72	-	3P	Non applicable	4 122 82	4 122 42
3P+N	4 122 75	4 122 75	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25	3P+N	Non applicable	4 122 83	4 122 15 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 45

	ZONE AQ1			ZONE AQ2			
	T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA	
1P	-	4 122 70	4 122 20	1P	-	4 122 70	4 122 20
1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24	1P+N	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24
3P	-	4 122 72	-	3P	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25	3P+N	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25

	T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 40 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA	
	1P	-	4 122 40	-	1P	-	4 122 70	4 122 20
1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 14 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 44	0 039 71 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	1P+N	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24
3P	-	-	-	3P	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 15 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 45	0 039 73 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	3P+N	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25

	T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 20 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 40 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	
	1P	-	4 122 20	-	1P	-	4 122 40
1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24	0 039 71 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	1P+N	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 14 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 44	0 039 71 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)
3P	-	-	-	3P	-	-	-
3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25	0 039 73 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	3P+N	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 15 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 45	0 039 73 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)

	T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 I _{imp} 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA	
	1P	-	4 122 70	4 122 20	1P	-	4 122 70	4 122 20
1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24	1P+N	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24
3P	-	4 122 72	-	3P	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25	3P+N	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25

Les références avec "(lcc xx kA)" intègrent la protection contre les court-circuits (pas besoin de protection externe)
 1 : Si lcc > 25 kA, alors utiliser la référence de parafoudre recommandée sans protection lcc intégrée, et sélectionner une protection externe associée avec une capacité court-circuit adapté
 2 : Si lcc > 10 kA, choisir un parafoudre T2 I_{max} 20 kA
 3 : Si lcc > 4,5 kA, choisir le parafoudre similaire, mais avec lcc 10 kA (de 0 039 5x à 0 039 7x)

PROTECTION DE PROXIMITÉ DES MATÉRIELS SENSIBLES (TV, HI-FI, ORDINATEUR, BOX,...) PARAFONDRE T3		RÉGIME IT (TOUS RISQUES)	
TG	T1+T2/35 kA / 440 V 4 122 80 (x3 ou 4) + DPX ³ 160 (80 A)	TD	T2/40 kA / 440 V 4 122 30/32/33 + DX ³ 40 A courbe C
Céliane	0 671 93	Multiprise	0 502 95/97
Mosaic	0 775 40		0 503 95

Pour réaliser la sélectivité de la protection associée au parafoudre avec les protections amonts, utiliser **XL Pro³ calcul**

CHOISIR SA PROTECTION ASSOCIEE

Parafoudres Réf.	T1+T2 I _{imp} 25 kA ou 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2 I _{imp} 12,5 kA 4 122 70/72/74/75		T2 I _{max} 40 kA 4 122 30/32/33/40/42/44/45/64/65			T2 I _{max} 20 kA 4 122 20/24/25/60/61			
	DPX ³ 160 (80 A)		DX ³ 63 A courbe C		DX ³ 40 A courbe C			DX ³ 20 A courbe C			
	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra
lcc ≤ 10 kA	-	-	4 077 90	4 078 35	4 079 04	4 077 88	4 078 33	4 079 02	4 077 85	4 078 30	4 078 99
lcc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 27	4 092 79	4 093 61	4 092 25	4 092 77	4 093 59	4 092 22	4 092 74	4 093 56
lcc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00	4 097 72	4 097 85	4 097 98	4 097 69	4 097 82	4 097 95
lcc ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 12	4 100 25	4 100 38	-	-	-
lcc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80	4 101 52	4 101 65	4 101 78	-	-	-

Parafoudres Type 1 + Type 2 (T1+T2)



Caractéristiques techniques p. 512

Les parafoudres 1P+N et 3P+N sont à technologie éclateur sur la branche neutre-terre, ce qui se traduit par l'absence de fuite de courant vers la terre : pas de déclenchements intempestifs des protections différentielles

Ces parafoudres peuvent être installés en amont du différentiel principal

Parafoudres avec cassettes débrochantes et indicateurs d'état (sauf

branche neutre-terre des réf. 4 122 74/75) :

- Vert : parafoudre en fonction

- Rouge : cassettes à remplacer

Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Réf. Parafoudres sans Protection de Court-Circuit

T1+T2 - limp 12,5 kA			
Up 1,5 kV, Uc 320 V \sim			
Caractéristiques Type 1 : limp 12,5 kA			
Caractéristiques Type 2 : In 25 kA et I _{max} 60 kA			
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS			
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX ³ 63 A courbe C (p. 508)			
Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules	
4 122 70	1P	Non	1
4 122 74	1P+N	Oui	2
4 122 72	3P	Oui	3
4 122 75	3P+N	Oui	4

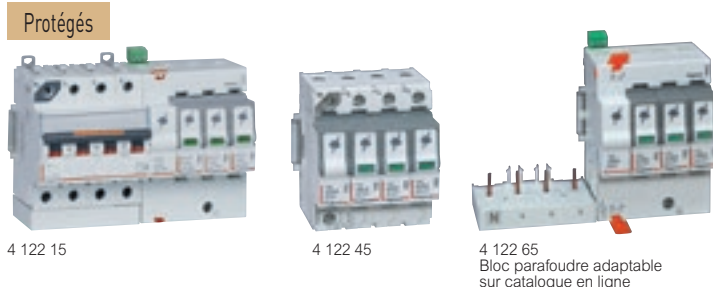
T1+T2 - limp 25 kA			
Up 1,5 kV, Uc 350 V \sim			
Caractéristiques Type 1 : limp 25 kA			
Caractéristiques Type 2 : In 25 kA et I _{max} 50 kA			
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS			
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DPX ³ 160-80 A (p. 508)			
Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules	
4 122 81	1P+N	Oui	4
4 122 82	3P	Oui	6
4 122 83	3P+N	Oui	8

T1+T2 - limp 35 kA - Uc 440 V\sim (IT)			
Up 2,5 kV, Uc 440 V \sim			
Caractéristiques Type 1 : limp 35 kA			
Caractéristiques Type 2 : In 35 kA et I _{max} 50 kA			
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS, IT			
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DPX ³ 160-80 A (p. 508)			
Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules	
4 122 80	1P	Oui	2

Cassettes de remplacement	
4 122 86	Pour parafoudres T1+T2/35 kA réf. 4 122 80
4 122 84	Pour parafoudres T1+T2/25 kA réf. 4 122 81/82/83 et anciennes réf. 0 030 20/22/23
4 122 85	Pour parafoudres T1+T2/25 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 81/82/83 et ancienne réf. 0 030 23
4 123 03	Pour parafoudres T1+T2/12,5 kA réf. 4 122 70/72/74/75

Kit de câblage parafoudres	
4 123 10	Ensemble de 5 conducteurs (16 mm ² / 40 cm dont conducteur de terre) prêts à l'emploi pour raccorder les parafoudres dans les armoires industrielles Idéal pour conformité EN/IEC 61439

Parafoudres Type 2 (T2)



Caractéristiques techniques p. 512 Blocs parafoudres adaptables [catalogue en ligne](#)

Les parafoudres 1P+N et 3P+N sont à technologie éclateur sur la branche neutre-terre, ce qui se traduit par l'absence de fuite de courant vers la terre : pas de déclenchements intempestifs des protections différentielles. Ces parafoudres peuvent être installés en amont du différentiel principal

Parafoudres avec cassettes débrochantes et indicateurs d'état pour les

branches phase-neutre des xP+N et pour toutes les branches des xP :

- Vert : parafoudre en fonction

- Orange : cassettes à remplacer

Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Réf. Parafoudres avec Protection de Court-Circuit Intégrée Icc ≤ 25 kA

T2 - I_{max} 20 kA			
Up 2,5 kV, Uc 320 V \sim			
Caractéristique Type 2 : In 5 kA, I _{max} 20 kA			
Régimes de neutre : TT, TNS			
Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules	
4 122 10	1P+N	Oui	4
4 122 11	3P+N	Oui	8
T2 - I_{max} 40 kA			
Up 2,5 kV, Uc 320 V \sim			
Caractéristique Type 2 : In 20 kA, I _{max} 40 kA			
Régimes de neutre : TT, TNS			
Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules	
4 122 14	1P+N	Oui	4
4 122 15	3P+N	Oui	8

Parafoudres sans Protection de Court-Circuit			
T2 - I_{max} 20 kA			
Up 1,2 kV, Uc 320 V \sim			
Caractéristique Type 2 : In 5 kA, I _{max} 20 kA			
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS			
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX ³ 20 A courbe C (p. 508)			
Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules	
4 122 20	1P	Non	1
4 122 24	1P+N	Non	2
4 122 25	3P+N	Non	4
T2 - I_{max} 40 kA			
Up 1,7 kV, Uc 320 V \sim			
Caractéristique Type 2 : In 20 kA, I _{max} 40 kA			
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS			
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX ³ 25 A courbe C (p. 508)			
Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules	
4 122 40	1P	Non	1
4 122 44	1P+N	Non	2
4 122 42	3P	Oui	3
4 122 45	3P+N	Non	4

T2 - I_{max} 40 kA - Uc 440 V\sim (IT)			
Parafoudres adaptés aux conditions de tension élevées qui apparaissent entre les pôles en cas de second défaut dans les régimes IT. Up 2,1 kV, Uc 440 V \sim			
Caractéristique Type 2 : In 20 kA, I _{max} 40 kA			
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS, IT			
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX ³ 40 A courbe C (p. 508)			
Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules	
4 122 30	1P	Non	1
4 122 32	3P	Oui	3
4 122 33	4P	Oui	4

Cassettes de remplacement	
4 122 99	Pour parafoudres T2/40 kA réf. 4 122 14/15/40/42/44/45 et anciennes réf. 4 122 04/05/64/65
4 123 00	Pour parafoudres T2/40 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 44/45
4 123 01	Pour parafoudres T2/40 kA (440 V) réf. 4 122 30/32/33
4 122 98	Pour parafoudres T2/20 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 24/25
4 122 97	Pour parafoudres T2/20 kA réf. 4 122 10/11/20/24/25 et anciennes réf. 4 122 60/61

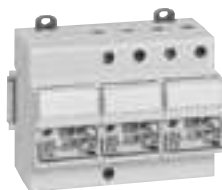
Parafoudres Type 2 + Type 3 (T2 + T3)

Parafoudre pour réseaux de communication

Protégés



0 039 51



0 039 53



4 122 00

Caractéristiques techniques p. 512

Les parafoudres 1P+N et 3P+N sont à technologie éclateur sur la branche neutre-terre, ce qui se traduit par l'absence de fuite de courant vers la terre : pas de déclenchements intempestifs des protections différentielles

Parafoudres avec protection intégrée contre les courants de surcharge et de court-circuit grâce à un fusible spécial intégré

Les réf. 0 039 51/71 sont facilement intégrées au tableau, grâce à leur compatibilité avec le peigne vertical et aussi à l'alimentation haut/départ haut

Parafoudres avec cassettes débrochantes :

- Vert : parafoudre en fonction
- Rouge : cassettes à remplacer

Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Fiches techniques **catalogue en ligne**

Réf.	Parafoudre pour lignes téléphoniques et lignes de communication			
	Protection contre les surtensions d'équipements tels que téléphones, modems, axiophones, portiers vidéo, réseaux RS485, boucles de mesure...			
	Non compatible VDSL			
	Conforme aux normes EN/IEC 61643-21			
	In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
4 122 00	10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1
1 : 5 kA total avec connectique RJ 45				

Réf. **Parafoudres avec Protection de Court-Circuit Intégrée Icc 4,5 kA**

T2+T3 - I_{max} 12 kA

Up 1,2 kV, Uc 275V~

Caractéristique Type 2 : In 10 kA, I_{max} 12 kA

Caractéristique Type 3 : Uoc 20 kV

Régimes : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Nombre de modules
0 039 51	1P+N	2
0 039 53	3P+N	6

Parafoudres avec Protection de Court-Circuit Intégrée Icc 10 kA

T2+T3 - I_{max} 12 kA

Up 1,2 kV, Uc 275V~

Caractéristique Type 2 : In 10 kA, I_{max} 12 kA

Caractéristique Type 3 : Uoc 20 kV

Régimes : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Nombre de modules
0 039 71	1P+N	2
0 039 73	3P+N	6

Cassettes de remplacement

- 0 039 54 Pour parafoudres T2/12 kA réf. 0 039 51/53
- 0 039 74 Pour parafoudres T2/12 kA réf. 0 039 71/73

Parafoudres basse tension

caractéristiques et installation

La protection contre les surtensions

La protection contre les effets de la foudre repose essentiellement sur :

- La protection des bâtiments en mettant en œuvre un système de protection foudre (SPF ou paratonnerre) permettant de capter la foudre et d'assurer l'écoulement du courant de foudre à la terre
- L'utilisation de parafoudres pour protéger les matériels
- La conception du réseau de terre (protection passive de l'installation)

Le système externe de protection foudre (SPF) ou IEPF (installation extérieure de protection contre la foudre) : paratonnerre

Un système externe de protection foudre (SPF) permet de protéger les bâtiments contre les impacts de la foudre. Il est généralement basé sur l'utilisation de paratonnerres (tiges simples, PDA, cage maillée...) et/ou la structure métallique du bâtiment

La norme EN/IEC 62305 définit 4 niveaux de protection de ces systèmes externes au bâtiment, en fonction des configurations du site, de l'activité et de la zone géographique

Ces niveaux impliquent la mise en œuvre de parafoudres à performance d'écoulement minimum

Niveau de protection foudre I/II : Type 1 limp 25 kA (IT : limp 35 kA)

Niveau de protection foudre III/IV : Type 1 limp 12,5 kA

Le parafoudre

Il permet :

- de protéger les appareils sensibles contre les surtensions d'origine foudre en limitant les surtensions à des valeurs tolérées par les équipements
- de limiter les possibles conséquences néfastes à la sécurité des personnes (médicalisation à domicile, systèmes de sécurité, environnement...)
- de maximiser la continuité d'exploitation des équipements et de limiter les pertes de production

Parafoudres et normes

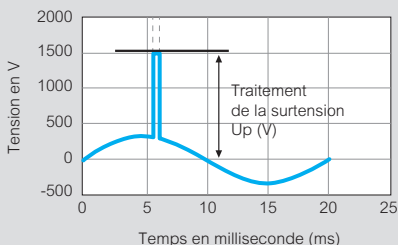
1 - Les normes produit EN 61643-11 et IEC 61643-11

Il existe 3 types de parafoudres, qui sont caractérisés selon 3 types d'essais :

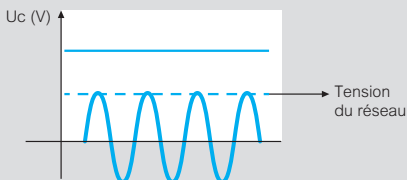
- Les Types 1 (T1), testés avec une onde de courant dite longue (10/350 μ s, énergie élevée) dont le pic maximum est limp
 - Les Types 2 (T2), testés avec une onde de courant dite courte (8/20 μ s), dont le pic maximum est Imax ou In
 - Les Types 3 (T3), testés en onde de tension courte (1,2/50 μ s), dont le pic maximum est Uoc (onde voisine de l'onde 8/20 en courant des T2)
- Les parafoudres peuvent être caractérisés selon plusieurs Types : Type 1 + Type 2 ou Type 2 + Type 3

Autres caractéristiques

- Tension de protection Up : tension maximale aux bornes du parafoudre durant les traitements de surtensions



- Tension critique Uc : tension d'amorçage du parafoudre. La tension du réseau doit être impérativement inférieure à cette valeur (attention au double défaut du régime IT : l'Uc doit être > à 400 V.



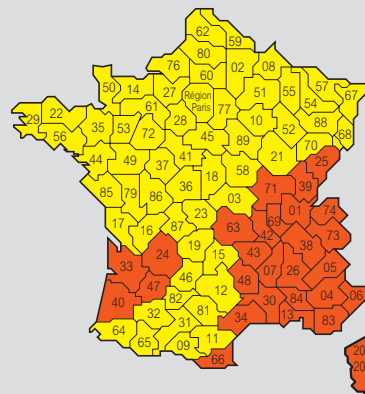
2 - Niveau kéraunique (Nk) en France et DOM-TOM selon NF C 15-100

AQ2 Nk > 25 jours par an

AQ1 Nk ≤ 25 jours par an

Nk : Niveau Kéraunique, nombre de jours/an où l'on entend la foudre

- Guadeloupe
- Guyanne
- Martinique
- Mayotte
- Tahiti
- Nouvelle Calédonie
- Réunion
- S' Pierre et Miquelon



3 - La norme électrique NF C 15-100 et le guide UTE C 15-443

Ci-dessous le résumé des critères à prendre en compte pour analyser le besoin de parafoudre et des situations obligatoires sans dérouler une analyse de risque.

	Zone AQ1	Zone AQ2
Paratonnerre	Obligatoire min. T1 limp 12,5 kA	Obligatoire min. T1 limp 12,5 kA
Ligne du réseau en partie ou totalement aérienne	Recommandé	Obligatoire min. T2 In 5 kA
Bâtiment public ou personnes médicalisées	Recommandé	Obligatoire min. T2 In 5 kA
Le bâtiment est isolé	Recommandé	Recommandé
Le bâtiment est équipé de matériels couteux	Recommandé	Recommandé
La continuité de service doit être maximale	Recommandé	Recommandé

Selon le niveau kéraunique exact de chaque département, plusieurs situations "recommandées" (exemple : ligne aérienne + bâtiment isolé en Zone AQ1) peuvent se traduire par une situation obligatoire. Si besoin, une analyse de risque peut être déroulée (voir guide UTE C 15-443) pour déterminer précisément le caractère obligatoire ou non d'un parafoudre. Toutefois, la mise en œuvre des parafoudres, selon les préconisations du tableau de choix (p. 508) assure une conformité à la norme d'installation

Protection globale de l'installation

Dans les installations étendues, l'efficacité maximum d'une protection contre les surtensions requiert plusieurs parafoudres, surtout dans le cas où le parafoudre de têtes a un niveau de protection Up supérieur à 1,5 kV (EN 62305 et TS 61643-12)

D'une manière générale, il est recommandé de mettre en œuvre des parafoudres complémentaires au parafoudre installé en tête d'installation, lorsque les équipements à protéger sont éloignés de plus de 10 m du parafoudre de tête

En Tertiaire-Industrie : cela se traduit par la mise en œuvre d'un parafoudre dans les tableaux divisionnaires si ceux-ci sont éloignés de plus de 10 m du TGBT, mais aussi des protections proches des équipements si ceux-ci sont à plus de 10 m du tableau divisionnaire

En habitat : Mise en œuvre de parafoudre de proximité (T3 type prise mural ou multiprise : voir p. 509) si les équipements sensibles sont à plus de 10 m du tableau de protection

Enfin, telle que le recommande la norme d'installation, en cas de présence de parafoudre basse tension sur le circuit de puissance, il est fortement recommandé d'installer un parafoudre sur la ligne de communication (réf. 4 122 00)

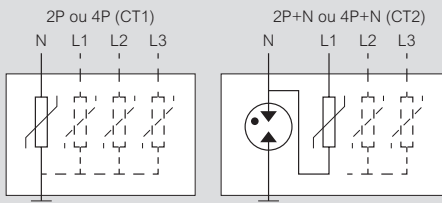
Parafoudres basse tension

caractéristiques et installation (suite)

Les parafoudres 1P+N et 3P+N

Les parafoudres 1P+N et 3P+N, appelés aussi 1+1 ou 3+1 selon la norme IEC et EN 60364-5-534, ou encore de configuration CT2, combinent judicieusement deux technologies :

Un éclateur sur la branche Neutre-Terre, et des varistances entre Phase et Neutre



Dans ce schéma (à droite ci-dessus), les varistances qui traitent les surtensions sur les phases, sont connectées côté "In" de la branche Neutre-Terre à éclateur

Ainsi les fuites de courant inhérentes aux varistances (de quelques μA à l'état neuf à quelques mA en fin de vie) s'écouleront vers le neutre (alors que vers la Terre pour les CT1), car l'éclateur est un composant totalement isolant, sans fuite de courant sous tension du réseau. Il bascule en mode "conducteur" uniquement lors du traitement des surtensions (quelques microsecondes)

Ces parafoudres n'entraînent donc pas de fuites vers la Terre en dehors des traitements de surtension, et s'avèrent bien plus adaptés aux régimes de neutre TT qui utilisent des protections différentielles

En effet, ce nouveau type de parafoudre n'entraîne pas de déclenchement intempestifs des différentiels amonts, et ne nécessite pas de différentiel dédié aux parafoudres

Caractéristiques des parafoudres de proximité

Protection 230 V \sim (parafoudres Type 3) :

Régime TT : Installation en aval d'un différentiel (type F recommandé)

Réf.	0 671 93	0 775 40	0 506 70	0 500 14/95/97 0 502 95/97 0 503 94/95/96/97/98 0 505 10
Mode protection	LN	LN/NPE	LN/LPE/NPE	LN
Up	1 kV	1/1,2 kV		1 kV
Imax	6 kA	6 kA		-
In	1,5 kA	1,5 kA		2 kA
Uoc	3 kV	3 kV		4 kV

Protection 230 V \sim et réseaux

Protection RJ 45 / RJ 11

Réf.	0 506 70
Uc	200 V
Up	600 V
Imax	1,5 kA
In	1 kA
Uoc	3 kV

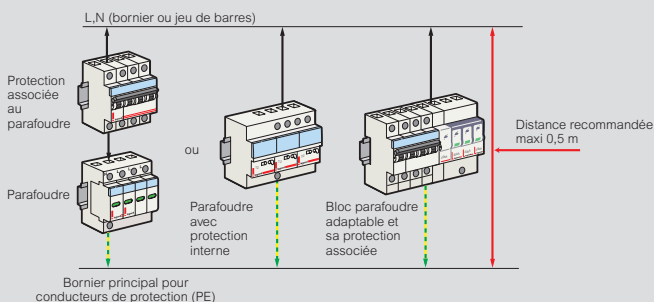
L'installation

1 - Protection des parafoudres

Les parafoudres doivent être protégés par un disjoncteur (ou fusibles), pour les cas de fin de vie en court-circuit pouvant apparaître en interne : voir tableau p. 508

Les parafoudres qui intègrent cette protection (4 122 10/11/14/15 et 0 039 51/53/71/73) simplifient la mise en oeuvre, et optimisent la performance de l'ensemble (règle des "50 cm" plus simple à réaliser). Cependant, la fin de vie la plus courante reste un échauffement de ses composants, qui est traité par une déconnexion thermique interne, relié mécaniquement au voyant d'état, présente dans tous les parafoudres

2 - Principe de raccordement



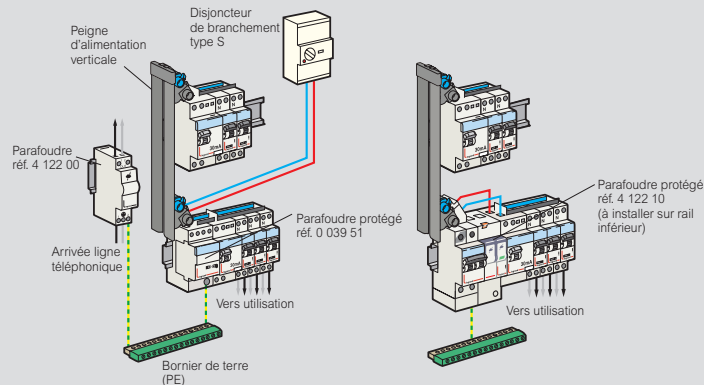
Longueurs de raccordement au plus court, < 50 cm si possible.

Règles de CEM (Compatibilité Electro Magnétique) : éviter les boucles, bloquer les câbles contre les masses métalliques

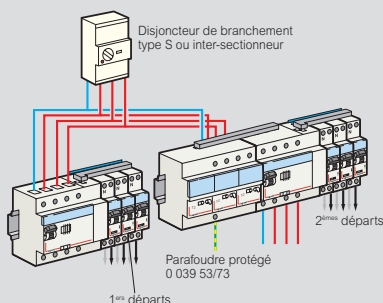
3 - Exemples d'installation de parafoudres avec protection de court-circuit intégrée

Avec réf. 0 039 51 et répartition verticale

Avec réf. 4 122 10 et répartition verticale



Avec réf. 0 039 53/73



4 - Coordination des parafoudres amont/aval

Consiste à s'assurer que tout parafoudre en aval (dans armoires de distribution ou parafoudres de proximité) est bien coordonné énergétiquement avec tout parafoudre localisé en amont (TS 61643-12). Distances minimales entre parafoudres en m :

Parafoudre en amont	Parafoudre en aval	Avec SPF ⁽¹⁾	Sans SPF ⁽¹⁾
T1+T2/35 et T1+T2/25	T2/40 (Uc 440 V)	0	0
	T2/40 (Uc 320 V)	1	0
T1+T2/12,5	T2/40	5	0
	T2/20 ou T2+T3/12	8	0
T2/40	T2/20 ou T2+T3/12	-	1
T2/20	T2+T3/12	-	0,5
T2/20 et T2+T3/12	Parafoudre de proximité	-	2

1 : Système de Protection Foudre (ou IEPF, Installation Extérieure de Protection Foudre)

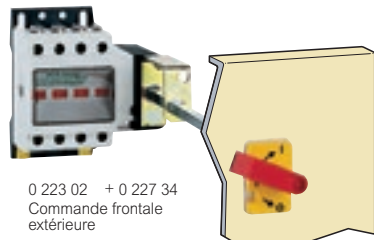
Vistop™ 32 A

interrupteurs-sectionneurs



0 225 05 + 0 227 30

0 225 02



0 223 02 + 0 227 34
Commande frontale
extérieure

Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs p. 369

Interrupteurs-sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge pleinement apparente
L'ouverture (vert) et la fermeture (rouge) sont confirmées par des voyants mécaniques en face avant de l'appareil
Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et à déclenchement brusques

Fixation à vis ou sur rail EN 60715

2 versions plastronnables :

- Commande latérale directe à droite, livrée avec joint assurant le maintien de l'IP 55 de l'enveloppe, visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm, pour réalisation d'une commande extérieure

- Commande frontale directe

Possibilité de commande extérieure avec réf. 0 227 34

Réf. 32 A - Commande frontale

Raccordement par borne à cage 16 mm²

Poignée noire

	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 224 98	2P	4
0 225 00	3P	4
0 225 02	4P	5

Poignée rouge/plastron jaune

0 223 00	3P	4
0 223 02	4P	5

Réf. 32 A - Commande latérale droite

Raccordement par borne à cage 16 mm²

Poignée noire

	Nbre de pôles	Nbre de modules
0 225 03	2P	4 + 3,5
0 225 05	3P	4 + 3,5
0 225 07	4P	5 + 4,5

Poignée rouge/plastron jaune

0 223 05	3P	4 + 3,5
0 223 07	4P	5 + 4,5

Accessoires

Commande latérale gauche

Livrée avec entretoise de rattrapage d'angle, vis de fixation, capot et notice

- 0 227 30 Pour poignée noire
- 0 227 31 Pour poignée rouge

Commande extérieure frontale

Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage, accessoires de fixation

- 0 227 34 Distance porte : 46 à 191 mm

Contacts inverseurs de pré coupure et de signalisation

5 A - 250 V

Equipés d'un contact inverseur NO + NF

		Raccordement (mm)
0 227 03	Contact O + F	Cosse 2,58
0 227 08	Contact 2 O + 2 F	Cosse 2,58

Vistop™ 32 A

interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611- R
Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-I, EN 60204

Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)

Poignée cadenassable en position ouverte par 1 à 3 cadenas Ø6 mm

Caractéristiques électriques

Intensité thermique I _{th} ⁽¹⁾	32 A	
Tension assignée d'isolement U _i	690 V \sim	
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp}	8 kV	
AC 22 A ⁽²⁾	400 V	32 A (17 kW)
	500 V	32 A (20 kW)
AC 23 A ⁽²⁾	400 V	32 A (17 kW)
	500 V	20 A (14 kW)
	690 V	-
Tenue dynamique en passage (kA crête)	5	
Courant de courte durée admissible pour t = 1 s I _{cw} (kA efficace)	0,5	
Courant assigné de court-circuit conditionnel (kA efficace)	100	
Calibre maxi du fusible	32 A (gG) 20 A (aM)	
Pouvoir de fermeture en court-circuit I _{cm} (kA crête)	0,75	
Endurance mécanique (nombre de manœuvres)	> 10000	
Indice de protection	IP 2X (16 mm ²) IP 3X sous plastron	

AC : courant alternatif
A = usage avec manœuvres fréquentes

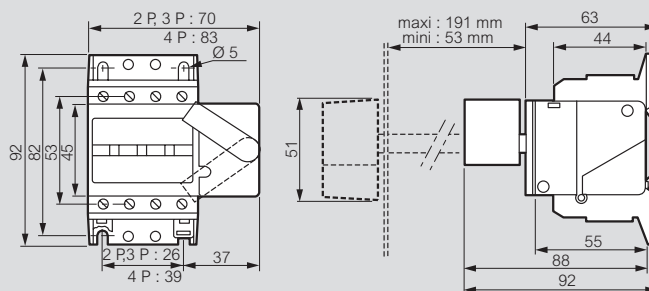
AC 22 A : coupure mixte moteur-résistance
AC 23 A : coupure moteur (charges inductives)

Cotes d'encombrement

Reçoivent des contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 03/08) : 1 ou 2 (côté poignée)

Commande frontale

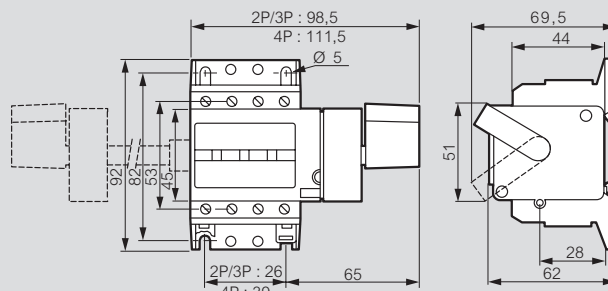
Réf. 0 224 98 - 0 225 00/02 - 0 223 00/02



	2P	3P	4P
Poids (kg)	0,220	0,240	0,290

Commande latérale

Réf. 0 225 03/05/07 - 0 223 05/07



	2P	3P	4P
Poids (kg)	0,300	0,320	0,370

Fixation sur rail EN 60715 ou par 4 vis M5

1 : Service continu 8 h. - NF IEC 60947-1
2 : Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3

Vistop™ 63 à 160 A

interrupteurs-sectionneurs

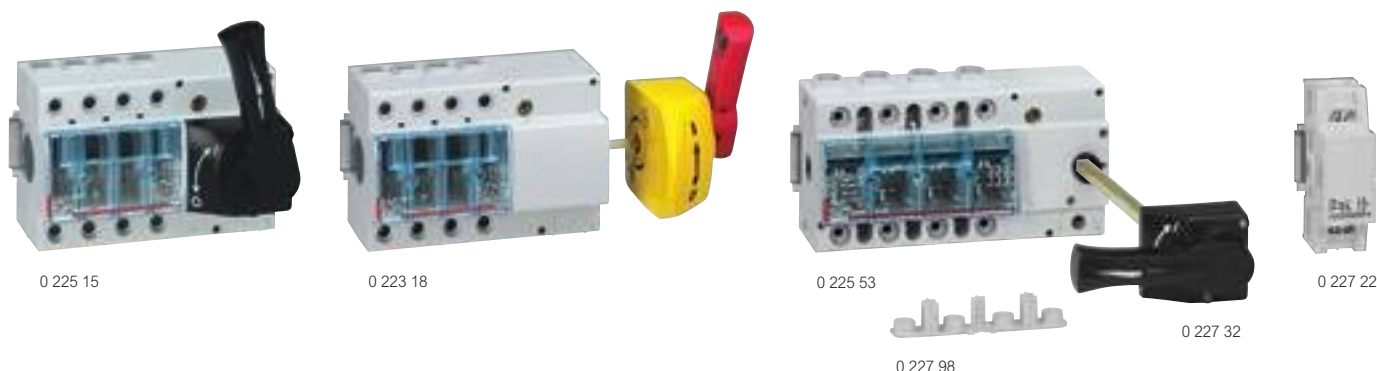


Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs p. 369

Interrupteurs-sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge, par sectionnement visible et action positive des contacts

Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et déclenchement brusques

Poignée cadenassable en position ouverte : 1 à 3 cadenas Ø6 mm réf. 0 227 97

Porte-étiquettes pour identification des circuits

Raccordement par bornes à cage avec serrage vis Pz2 pour le 63 A, et par clé 6 pans de 100 à 160 A

Fixation à vis ou sur rail EN 60715 (uniquement sur rail pour le Vistop 63 A)

2 versions plastronnables :

- Commande latérale droite ou gauche extérieure livrée avec joint assurant le maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm

- Commande frontale directe ou extérieure avec réf. 0 227 32 à commander séparément

Possibilité d'adjoindre un interrupteur-sectionneur auxiliaire 2P - 16 A, réf. 0 227 22 et un ou deux contacts auxiliaires O + F réf. 0 227 04/07

Réf.		63 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 12	0 225 16	3P		7
0 225 15	0 225 18	4P		7
0 223 12	0 223 16	Poignée rouge/plastron jaune		7
0 223 15	0 223 18	3P		7
		4P		7
Réf.		100 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 20	0 225 25	3P		7,5
0 225 22	0 225 27	4P		9
0 223 20		Poignée rouge/plastron jaune		7,5
0 223 22	0 223 27	3P		7,5
		4P		9
Réf.		125 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 34	0 225 44	3P		7,5
0 225 39	0 225 46	4P		9
0 223 34		Poignée rouge/plastron jaune		7,5
0 223 39		3P		7,5
		4P		9
Réf.		160 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 51	0 225 54	3P		7,5
0 225 53	0 225 56	4P		9
0 223 51		Poignée rouge/plastron jaune		7,5
0 223 53		3P		7,5
		4P		9

Réf.		Accessoires	
		Commande extérieure frontale	
		Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage autocollant, accessoires de fixation dont un joint de maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe et de verrouillage empêchant l'ouverture de la porte circuit fermé	
0 227 32		Pour Vistop de 63 à 160 A Distance porte 35 à 470 mm	
		Contacts inverseurs NO/NF de pré coupure et de signalisation	
		Equipés d'un contact inverseur NO/NF IP 2X - 5 A - 250 V S'intègrent dans le boîtier monobloc	
0 227 04		Contact principal pour montage d'un deuxième contact O + F	Raccordement (mm) Cosse 2,58
0 227 07		Contact auxiliaire additionnel O + F S'ajoute au contact réf. 0 227 04 pour montage 2O + 2F	Cosse 2,58
		Interrupteur-sectionneur auxiliaire	
		2P - 16 A - 400 V Permet la réalisation d'ensemble 3 ou 4 pôles pour le sectionnement simultané d'une source d'alimentation auxiliaire bipolaire (automate programmable, télécommande) de 16 A maximum Se fixe sur le côté gauche des Vistop 100 à 160 A	
0 227 22		Raccordement Bornes à cage	Nbre de modules 1,5
		Utilisation uniquement pour les applications en courant alternatif	
		Cadenas de sécurité	
		Permet la condamnation des poignées en position ouverte Cadenas Ø6, longueur 50 mm Livré avec 2 clés et étiquettes de condamnation	
0 227 97			
		Cache-vis sécables, plombables	
		Jeu de 2 cache-vis sécables, plombables Se clipsent en amont et/ou aval des Vistop 100 à 160 A pour condamner l'accès aux vis de connexion et de fixation (tarif à puissance surveillée/tarif jaune)	
0 227 98			

Equipements de montage en XL³ 400 p. 347
en XL³ 800 p. 339 en XL³ 4000 p. 322

Interrupteur-sectionneur DX³-IS p. 517
Interrupteur-sectionneur de proximité jusqu'à 160 A p. 376
Borne de répartition 160 A p. 403

Vistop™ 63 à 160 A

interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611- R
Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-1, EN 60204
Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)
Borne conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-1, EN 60204
Reçoivent 1 ou 2 contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 04/07) : côté poignée

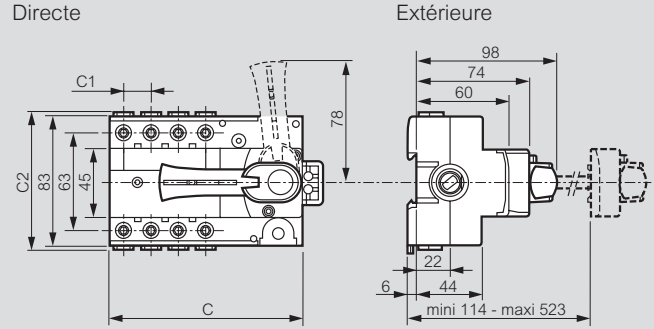
Caractéristiques électriques

Intensité thermique Ith	63 A	100 A	125 A	160 A	Interrupteur-sectionneur 16 A ⁽⁴⁾	
Raccordement	Cu (souple)	4 à 35 ²			6 ²	
	Cu (rigide)	4 à 50 ²			6 ²	
Tension assignée d'isolement Ui	690 V~				400 V~	
Tension de tenue aux chocs Uimp	8 kV				-	
AC 22 A AC 23 A ⁽¹⁾	400 V	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)	16 A
	500 V	63 A (44 kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)	-
	690 V	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)	-	-
DC 22 A/250 V ⁽¹⁾⁽²⁾	63	100	125			16
DC 23 A/250 V ⁽¹⁾⁽²⁾	63	100	125			10
Tenue dynamique (kA crête)	15				2	
Courant de courte durée admissible pour t = 1 s Icw (kA efficace)	2,5	3,5			1	
Icc admissible avec fusibles (kA efficace)	100			80	100	
Calibre maxi du fusible	63 A	100 A (gG) 63 A (aM) ⁽³⁾	125 A (gG) 125 A (aM) ⁽³⁾	160 A (gG) 125 A (aM)	-	
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête présumé)	7	12			1	
Endurance mécanique (Nbre de manœuvres)					> 30000	
Endurance électrique (Nbre de manœuvres)					> 30000	
Indice de protection	IP 2X B (IP 3X C sous plastrons) à partir de 6 ²		IP 2X B (IP 3X C sous plastron) à partir de 10 ²			

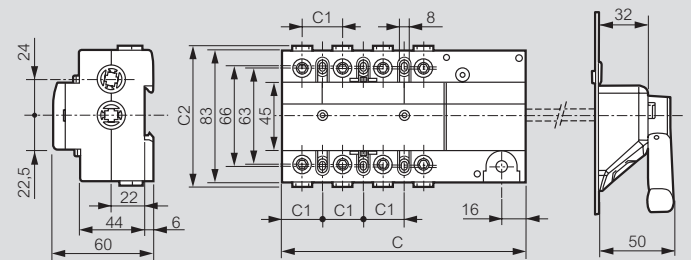
(1) Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3
AC = courant alternatif. DC = courant continu. A = usage avec manœuvres fréquentes
AC 22 A/DC 22 A : coupure mixte moteur - résistance
AC 23 A/DC 23 A : coupure moteur (charges inductives)
(2) Nombre de pôles participant à la coupure : 2
(3) 100 A (aM) en cartouches à couteaux
(4) Les performances correspondent à l'appareil monté sur Vistop 100 - 125 - 160 A

Cotes d'encombrement

Commande frontale

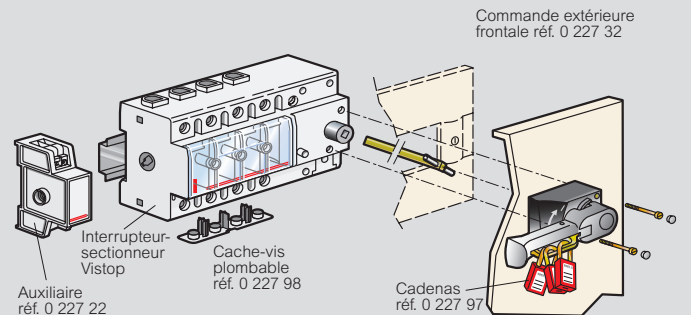


Commande latérale



	Commande frontale				Commande latérale extérieure	
	63 A 3P et 4P	100 à 160 A 3P 4P		63 A 3P et 4P	100 à 160 A 3P 4P	
C	125	133	160	125	133	160
C ₁	17,7	26,7		17,7	26,7	
C ₂	90	91		90	91	

Exemple de montage avec Vistop 100 à 160 A



Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

sectionnement tête d'installation, 16 à 125 A



Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs **p. 369**
Caractéristiques techniques **p. 518**

Montage sur rail EN 60715
Coupure pleinement apparente

Réf.	Inter-sectionneurs à déclenchement	
	Catégorie d'emploi AC 22 A et AC 23 A (AC 22 A pour 125 A) suivant EN 60947-3	
	Manette rouge	
	Déclenchement à distance avec auxiliaire de commande associé	
	Acceptent les auxiliaires de commande et de signalisation	
	Acceptent les commandes motorisées	
	Indication visuelle de l'état réel des contacts :	
	- position "fermé" (voyant rouge)	
	- position "ouvert" (voyant vert)	
	Bipolaires 400 V\sim	
	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 065 27	40	2
4 065 28	63	2
	Tétrapolaires 400 V\sim	
4 065 43	40	4
4 065 44	63	4
4 065 46¹	100	6
4 065 47¹	125	6

1 : Peut s'associer avec des blocs différentiels adaptable tétrapolaires 125 A (p. 541)

Réf.	Inter-sectionneurs		Nbre de modules
	Catégorie d'emploi AC 22 A suivant EN 60947-3		
	Manette grise		
	Contacts à double coupure		
	Acceptent un auxiliaire de signalisation DX ³ (CA)		
	Unipolaires 250 V\sim		
	Intensité nominale (A)		
4 064 00	16		1
4 064 01	20		1
4 064 03	32		1
4 064 11	40		1
4 064 12	63		1
4 064 23	100		1
	Unipolaires à voyant 250 V\sim		
	Livrés avec lampe		
4 064 04	20		1
4 064 06	32		1
	Bipolaires 400 V\sim		
4 064 31	16		1
4 064 32	20		1
4 064 34	32		1
4 064 40	40		2
4 064 41	63		2
4 064 49	100		2
4 064 50	125		2
	Bipolaires à voyant 250 V\sim		
	Livrés avec lampe		
4 064 36	20		1
4 064 38	32		1
4 064 39	40		1
	Tripolaires 400 V\sim		
4 064 57	20		2
4 064 59	32		2
4 064 60	40		3
4 064 61	63		3
4 064 69	100		3
4 064 70	125		3
	Tétrapolaires 400 V\sim		
4 064 77	20		2
4 064 79	32		2
4 064 80	40		4
4 064 81	63		4
4 064 89	100		4
4 064 90	125		4

Blocs différentiels adaptables **p. 540**

Auxiliaires de commande **p. 542**
Auxiliaires de signalisation **p. 542**

Installations photovoltaïques **p. 80**



Modules de raccordement par peigne **p. 541**



Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

Inter-sectionneurs DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Bornes	à cage	à cage	à cage
Raccordement : - souple sans embout - rigide sans embout	1,5 à 10 ² 1,5 à 16 ²	1,5 à 25 ² 1,5 à 35 ²	4 à 35 ² 4 à 50 ²
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A	AC 22A	AC 22A
Courant assigné admissible (Icw)/1s selon IEC/EN 60947-3	750 A	2000 A	2500 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	1500 A	3000 A	3700 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	30000	20000	5000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60669-2-4 :

Tension nominale 400 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)		
Disjoncteur DX ³	4,5 kA	10 kA 6 kA avec DX ³ [4500] - 6 kA	10 kA
Disjoncteur DPX ³	4,5 kA	10 kA	10 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	8 kA 6 kA avec fusible 125 A	16 kA 20 kA avec fusible 40 A	16 kA

Tension nominale 250 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)		
Disjoncteur DX ³	7 kA 6 kA avec DX ³ [4500] - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ [4500] - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX ³ [6000] - 10 kA 6 kA avec DX ³ [4500] - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ [4500] - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX ³ [6000] - 10 kA
Disjoncteur DPX ³	7 kA	16 kA	16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	10 kA	25 kA	25 kA

Inter-sectionneurs à déclenchement DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Bornes	à cage	à cage
Raccordement : - souple sans embout - rigide sans embout	1,5 à 25 ² 1,5 à 35 ²	6 à 50 ² 6 à 70 ²
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A/AC 23A	100 A = AC 22A/AC 23A 125 A = AC 22A
Courant assigné admissible (Icw) selon IEC/EN 60947-3	1000 A pendant 1 s 1700 A pendant 0,5 s	1000 A pendant 1 s 1500 A pendant 0,5 s
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	3000 A	1500 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	15000	1000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes

AC 23A : coupure moteur (charges inductives à In/2) avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60947-3 :

Tension nominale 415 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)	
Disjoncteur DX ³ 3P, 4P	16 kA 10 kA avec DX ³ [6000] - 10 kA 6 kA avec DX ³ [4500] - 6 kA	25 kA 16 kA avec DX ³ [10000] - 16 kA
Disjoncteur DPX ³ 3P, 4P	10 kA	25 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 3P, 4P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS-A 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

Tension nominale 250 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)	
Disjoncteur DX ³ 2P	16 kA avec DX ³ 25 kA - 36 kA - 50 kA 25 kA avec DX ³ [10000] - 16 kA 20 kA avec DX ³ [6000] - 10 kA 6 kA avec DX ³ [4500] - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ [4500] - 4,5 kA	36 kA 25 kA avec DX ³ [10000] - 16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 2P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS-A 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

Interrupteurs différentiels DX³-ID

protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut



Protection tête de groupe

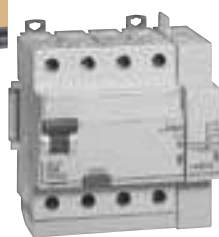
Solution rénovation tout "Auto" avec borne d'alimentation réf. 4 052 09 (p. 506)



4 116 32



4 116 51



4 116 52

Caractéristiques techniques p. 520, 544
Performance des différentiels p. 548

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

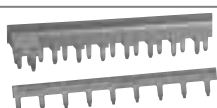
2 types de connexion :

vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Réf.		Bipolaires 230 V~		
Pour peigne HX ³ optimisé universel réf. 4 049 26/37				
Type AC				
Vis/auto	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 31	4 116 10	30	25	2
4 116 32	4 116 11	30	40	2
4 116 33		30	63	3
4 116 34	4 116 13	300	25	2
4 116 35	4 116 14	300	40	2
Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 506) ou borne réf. 4 052 09				
4 116 50		30	63	2
Type A				
4 116 37	4 116 16	30	25	2
4 116 38	4 116 17	30	40	2
4 116 39		30	63	3
Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 506) ou borne réf. 4 052 09				
4 116 51		30	63	2
Type F (ex type Hpi)				
4 116 44	4 116 23	30	40	2
Tétrapolaires 400 V~				
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02				
Type AC				
Vis/auto		Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 52		30	40	5
4 116 53		30	63	5
4 116 54		300	40	5
4 116 55		300	63	5
Type F (ex type Hpi)				
4 116 58		30	40	5
4 116 59		30	63	5

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 506



Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas



Arrivée haut
Départ bas



4 115 25



4 115 91

Caractéristiques techniques p. 520, 544
Performance des différentiels p. 548

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 542)

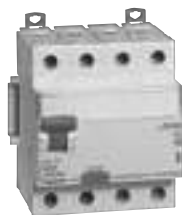
Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Bipolaires 230 V~		
Type AC				
Vis/vis		Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 115 00		10	16	2
4 115 04		30	25	2
4 115 05		30	40	2
4 115 06		30	63	2
4 115 07		30	80	2
4 115 08		30	100	2
4 115 24		300	25	2
4 115 25		300	40	2
4 115 26		300	63	2
4 115 27		300	80	2
4 115 28		300	100	2
4 115 37		100 sélectif	100	2
4 115 43		300 sélectif	63	2
Type A				
4 115 50		10	16	2
4 115 54		30	25	2
4 115 55		30	40	2
4 115 56		30	63	2
4 115 57		30	80	2
Type F (ex type Hpi)				
4 115 90		30	25	2
4 115 91		30	40	2
4 115 92		30	63	2
Type B				
Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne				
4 118 42		30	40	4
4 118 43		30	63	4
4 118 44		300	40	4
4 118 45		300	63	4

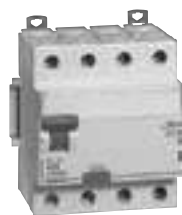
Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Type F (piscines), déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas (suite)



4 116 76



4 116 95



4 118 48

Caractéristiques techniques p. 544
Performance des différentiels p. 548

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical...)
Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (sauf Type B) (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Tétrapolaires 400 V~		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
Type AC			
4 116 60	30	25	4
4 116 61	30	40	4
4 116 62	30	63	4
4 116 63	30	80	4
4 116 64	300	25	4
4 116 65	300	40	4
4 116 66	300	63	4
4 116 67	300	80	4
4 116 68	300 sélectif	40	4
4 116 69	300 sélectif	63	4
Type A			
4 116 74	30	25	4
4 116 75	30	40	4
4 116 76	30	63	4
4 116 77	30	80	4
4 116 78	30	100	4
4 116 84	300	25	4
4 116 85	300	40	4
4 116 86	300	63	4
4 116 87	300	80	4
4 116 88	300	100	4
Type F (ex type Hpi)			
4 116 94	30	25	4
4 116 95	30	40	4
4 116 96	30	63	4
4 116 97	30	80	4
4 116 98	100	40	4
4 116 99	100	63	4
Type B			
Auxiliaire réf. 4 062 59 spécifique type B, disponible sur catalogue en ligne			
4 118 46	30	40	4
4 118 47	30	63	4
4 118 48	300	40	4
4 118 49	300	63	4

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Choix des dispositifs différentiels

Principe	Règle
Nombre minimal de DDR	2
Type	Les circuits suivants : - le circuit de la cuisinière ou de la plaque de cuisson - le circuit alimentant le lave-linge - le circuit alimentant l'IRVE (le cas échéant) doivent être protégés par un DDR Type A Les autres circuits doivent être protégés par un DDR Type A ou Type AC Certaines applications alimentées à travers un redresseur triphasé peuvent nécessiter un DDR Type B en lieu et place du Type A
Nombre maximal de circuits sous un DDR	8
Courant assigné	- soit par rapport à l'amont : $I_n \text{ DDC} \geq I_n \text{ de l'AGCP}$ - soit par rapport à l'aval : $I_n \text{ DDR} \geq$ Une fois la somme des I_n des dispositifs de protection des circuits alimentant le chauffage direct, l'IRVE et l'eau chaude sanitaire + 0,5 fois la somme des I_n des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages
Répartition des charges	Les circuits d'éclairage, comme les circuits prises de courant doivent être répartis sous au moins deux DDR

Dans le cas du chauffage électrique avec fil pilote, l'ensemble des circuits de chauffage (y compris le fil pilote) est placé par zone de pilotage sous un même DDR

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 548)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

Inters différentiels	Câble cuivre	
	rigide	souple
Arrivée haut, départ bas - 2P et 4P	50	35
Arrivée haut, départ haut - 2P - 63 A et 4P - 2P - 25 A et 40 A	35	25
	16	10

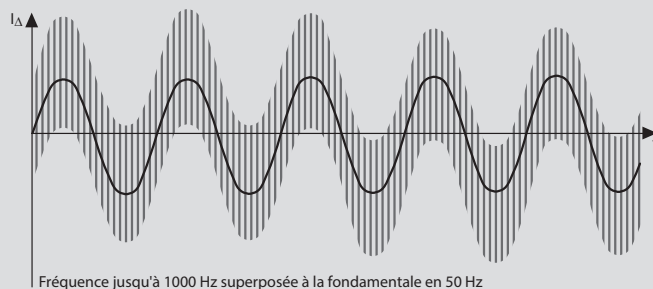
1 : Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

Types F

Applications spéciales

Utilisés dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :

- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où des défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés

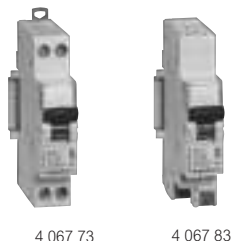


Interrupteurs différentiels 100 mA

Spécialement adaptés aux machineries d'ascenseurs dans les communs d'immeuble
Assurent la sélectivité avec les disjoncteurs de branchement Enedis 500 mA sélectif en amont

Disjoncteurs DNX³ 4500 - 6 kA

courbes C et D - protection des départs



4 067 73

4 067 83

Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V \sim - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

3 types de connexion :

- auto/auto : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes auto
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe C	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)			
Auto/auto	Auto/vis	In (A)	Nbre de modules
4 067 80	4 068 75	1	1
	4 068 76	2	1
	4 068 77	3	1
	4 068 78	4	1
4 067 81	4 068 79	6	1
4 067 82	4 068 81	10	1
4 067 83	4 068 83	16	1
4 067 84	4 068 84	20	1
	4 067 85	25	1
	4 067 86	32	1
	4 068 87	40	1
Vis/vis			
4 068 61		1	1
4 067 71		2	1
4 068 63		3	1
4 068 64		4	1
4 067 72		6	1
4 067 73		10	1
4 067 74		16	1
4 067 75		20	1
4 067 76		25	1
4 067 77		32	1
4 068 73		40	1

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe D	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Adaptés aux courants d'appel générés lors du démarrage de moteurs de climatisation			
Auto/auto	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 08	4 068 01	10	1
4 068 09	4 068 02	16	1
4 068 10	4 068 03	20	1
4 068 11 ¹	4 068 04	25	1
4 068 12 ¹	4 068 05	32	1

1 : Connexion auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Borne de raccordement pour repiquage des disjoncteurs Auto p. 506

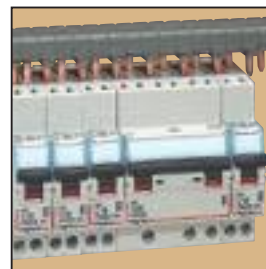


Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs



4 068 95



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim
6 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Tripolaires 400 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 97	4 068 88	6	3
4 068 99	4 068 90	10	3
4 069 01	4 068 92	16	3
4 069 02	4 068 93	20	3
4 069 03	4 068 94	25	3
4 069 04	4 068 95	32	3
Réf.		Tétrapolaires 400 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 069 15	4 069 06	6	3
4 069 17	4 069 08	10	3
4 069 19	4 069 10	16	3
4 069 20	4 069 11	20	3
4 069 21	4 069 12	25	3
4 069 22	4 069 13	32	3

Disjoncteurs courant continu p. 534

Installations photovoltaïques p. 80



Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 464



Disjoncteurs DX³ STOP ARC **4500** - 6 kA

courbe C - protection des départs



STOP
ARC



4 159 01



4 159 07

Caractéristiques techniques p. 523

Conformes à la norme NF/EN 62606
Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique
Détection des défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles
Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V~ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V~
Reçoivent les auxiliaires (p. 547)

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V~			
		Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)		Nbre de modules	
4 159 00	4 159 06	10		2	
4 159 01	4 159 07	16		2	
4 159 02	4 159 08	20		2	

Disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC

6000 - 6 kA - courbe C - protection des départs



STOP
ARC



4 159 51

Caractéristiques techniques p. 523

Conformes à la norme NF/EN 62606
Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique
Détection des défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles
Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V~ - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V~
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Reçoivent les auxiliaires (p. 547)

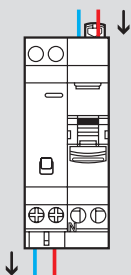
Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Uni + Neutre 230 V~			
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)		Nbre de modules
4 159 50	30	10		3
4 159 51	30	16		3
4 159 52	30	20		3

Disjoncteurs DX³ STOP ARC

caractéristiques techniques

Disjoncteurs réf. 4 159 06/07/08



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
- Conseillé : 1.6 à 2 Nm
- Mini : 1.2 Nm
- Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- Section des câbles :

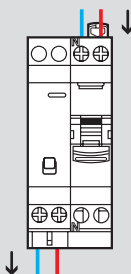
	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm ² 2 x 1,5 à 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm ² 2 x 1,5 à 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

- Peigne à dents, seul ou avec un fil souple (sans embout) 10 mm² ou une borne de raccordement dans la même borne

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
- Conseillé : 1.6 à 2 Nm
- Mini : 1.2 Nm
- Maxi : 2.8 Nm

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02 (suite)

Type de conducteur

- Entrée :
- Peigne à dent

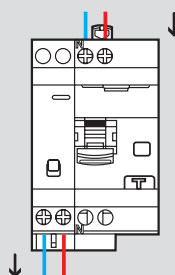
- Sortie :
- Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- Section des câbles :

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs différentiels réf. 4 159 50/51/52



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
- Conseillé : 1.6 à 2 Nm
- Mini : 1.2 Nm
- Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation ou peigne à dents.
- Section des câbles :

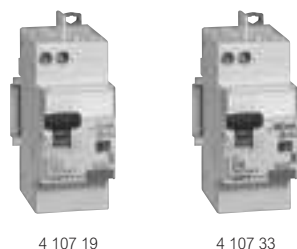
	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm ² 2 x 1,5 à 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm ² 2 x 1,5 à 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 61009-1	Ics	230 V	6 kA
	Icn		6 kA

Disjoncteurs différentiels DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection tête de groupe



4 107 19

4 107 33

Caractéristiques techniques p. 544
Performance des différentiels p. 548

Permettent la répartition optimisée par peigne universel

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

4500 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V \sim - 50 Hz

6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

Réf. **Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe C**

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 19	30	25	2
4 107 20	30	32	2
4 107 21	30	40	2
4 107 31	300	25	2
4 107 32	300	32	2
4 107 33	300	40	2

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 22	300	2	2
4 107 23	300	6	2
4 107 24	300	10	2
4 107 25	300	16	2
4 107 26	300	20	2
4 107 27	300	25	2
4 107 28	300	32	2
4 107 29	300	40	2

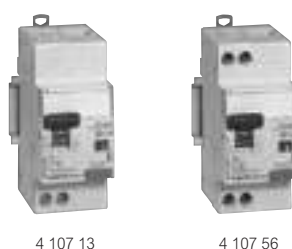
Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 60	4 107 52	30	10	2
4 107 61	4 107 53	30	16	2
4 107 62	4 107 54	30	20	2
4 107 63	4 107 55	30	25	2
4 107 64	4 107 56	30	32	2

Auxiliaires p. 542



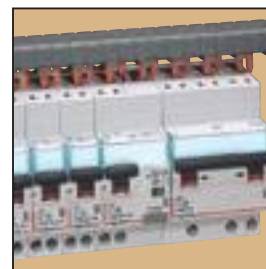
Disjoncteurs différentiels DX³ 4500 - 6 kA

courbes C et B - protection des départs



4 107 13

4 107 56



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10 (passage du peigne)

Caractéristiques techniques p. 544
Performance des différentiels p. 548

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

4500 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V \sim - 50 Hz

6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf. **Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe C**

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 11	4 107 02	30	2	2
4 107 12	4 107 03	30	6	2
4 107 13	4 107 04	30	10	2
4 107 14	4 107 05	30	16	2
4 107 15	4 107 06	30	20	2
4 107 16	4 107 07	30	25	2
	4 107 08	30	32	2
	4 107 09	30	40	2
	Vis/vis			
	4 107 22	300	2	2
	4 107 23	300	6	2
	4 107 24	300	10	2
	4 107 25	300	16	2
	4 107 26	300	20	2
	4 107 27	300	25	2
	4 107 28	300	32	2
	4 107 29	300	40	2

Type F (ex type Hpi)

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 60	4 107 52	30	10	2
4 107 61	4 107 53	30	16	2
4 107 62	4 107 54	30	20	2
4 107 63	4 107 55	30	25	2
4 107 64	4 107 56	30	32	2

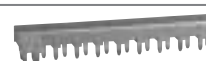
Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe B

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

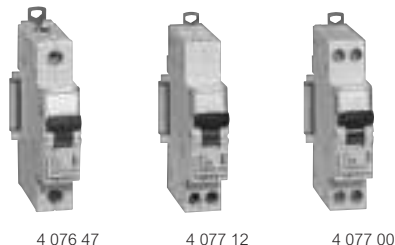
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 34	30	10	2
4 107 35	30	16	2
4 107 36	30	20	2

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 506



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs



Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

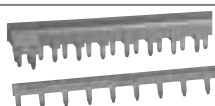
Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ réf. 4 049 26/37/38/39/40/41/42/43/44/45	
	In (A)	Nbre de modules
4 076 45	0,5	1
4 076 46	1	1
4 076 47	2	1
4 076 48	3	1
4 076 49	4	1
4 076 50	6	1
4 076 52	10	1
4 076 54	16	1
4 076 55	20	1
4 076 56	25	1
4 076 57	32	1
4 076 58	40	1
4 076 59	50	1
4 076 60	63	1

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim	
		Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
		In (A)	Nbre de modules
4 077 05	4 076 91	0,5	1
4 077 06	4 076 92	1	1
4 077 07	4 076 93	2	1
4 077 08	4 076 94	3	1
4 077 09	4 076 95	4	1
4 077 10	4 076 96	6	1
4 077 12	4 076 98	8	1
	4 076 97	10	1
	4 076 99	13	1
4 077 14	4 077 00	16	1
4 077 15	4 077 01	20	1
4 077 16	4 077 02	25	1
4 077 17	4 077 03	32	1
4 077 18	4 077 04	40	1

Tenue au chlore des disjoncteurs, déclaration de conformité

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 506



ILLIPRO : UN OUTIL DE CHIFFRAGE RAPIDE POUR LES PROS

LOGICIEL ILLIPRO

DEVIS, LISTE DE MATÉRIEL : GAGNER EN TEMPS ET EN EFFICACITÉ

Le logiciel gratuit pour professionnel illiPro, permet de réaliser l'étude complète d'une installation électrique de manière rapide et intuitive.



ILLIPRO PERMET DE RÉALISER FACILEMENT ET RAPIDEMENT

- l'étude complète d'une installation électrique en tenant compte des spécificités de votre projet (mode de pose, angle...) pour tous les produits (interrupteur, prise de courant, chargeur USB, tableau électrique, coffret de communication, domotique, goulotte...), pour le résidentiel et le petit tertiaire
- l'édition de la liste de matériel et du devis client
- le calcul des coûts de fournitures (fils et gaines, câbles), ainsi que la main d'oeuvre et la marge souhaitée



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À ILLIPRO



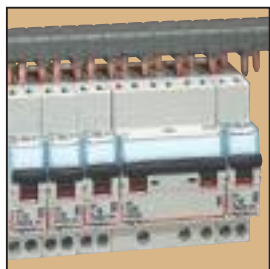
Logiciel gratuit à télécharger sur legrand.fr

Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs (suite)



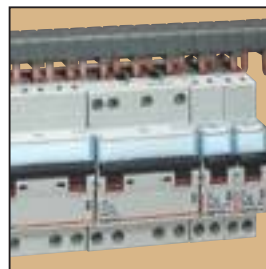
4 078 46



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10



4 079 07



Association de produits Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 02

Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540)	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2	
	In (A)	Nbre de modules
Vis/vis		
4 077 74	0,5	2
4 077 76	1	2
4 077 77	2	2
4 077 78	3	2
4 077 79	4	2
4 077 80	6	2
4 077 81	8	2
4 077 82	10	2
4 077 84	16	2
4 077 85	20	2
4 077 86	25	2
4 077 87	32	2
4 077 88	40	2
4 077 89	50	2
4 077 90	63	2

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
	N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables	
	In (A)	Nbre de modules
Auto/vis		
Vis/vis		
4 078 43	6	3
4 078 44	10	3
4 078 45	16	3
4 078 46	20	3
4 078 47	25	3
4 078 48	32	3
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540)	
	In (A)	Nbre de modules
Vis/vis		
4 078 21	1	3
4 078 22	2	3
4 078 23	3	3
4 078 24	4	3
4 078 25	6	3
4 078 27	10	3
4 078 29	16	3
4 078 30	20	3
4 078 31	25	3
4 078 32	32	3
4 078 33	40	3
4 078 34	50	3
4 078 35	63	3

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
	N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables	
	In (A)	Nbre de modules
Auto/vis		
Vis/vis		
4 079 12	6	3
4 079 13	10	3
4 079 14	16	3
4 079 15	20	3
4 079 16	25	3
4 079 17	32	3
	Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540)	
	In (A)	Nbre de modules
Vis/vis		
4 078 90	1	4
4 078 91	2	4
4 078 92	3	4
4 078 93	4	4
4 078 94	6	4
4 078 96	10	4
4 078 98	16	4
4 078 99	20	4
4 079 00	25	4
4 079 01	32	4
4 079 02	40	4
4 079 03	50	4
4 079 04	63	4

Sélection des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Auxiliaires DX³ p. 542

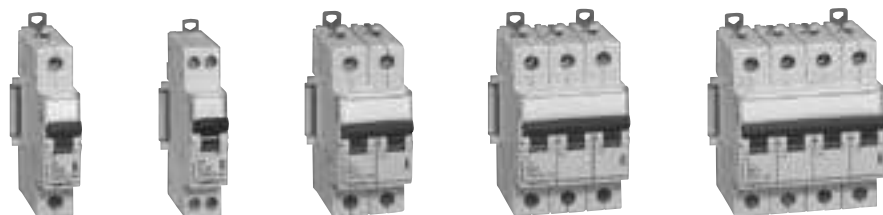


Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe B - protection des départs



Protection des départs



4 074 17

4 074 56

4 074 97

4 075 36

4 076 01

Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires et commandes motorisées (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 074 15	In (A) 6	1
4 074 16	10	1
4 074 17	16	1
4 074 18	20	1
4 074 19	25	1
4 074 20	32	1
4 074 21	40	1
4 074 22	50	1
4 074 23	63	1

Réf.	Uni + Neutre 230 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 074 54	In (A) 10	1
4 074 55	16	1
4 074 56	20	1
4 074 57	25	1
4 074 58	32	1

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540)	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 074 91	In (A) 2	2
4 074 92	6	2
4 074 93	10	2
4 074 94	16	2
4 074 95	20	2
4 074 96	25	2
4 074 97	32	2
4 074 98	40	2
4 074 99	50	2
4 075 00	63	2

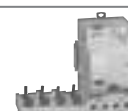
Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 075 30	In (A) 6	3
4 075 31	10	3
4 075 32	16	3
4 075 33	20	3
4 075 34	25	3
4 075 35	32	3
4 075 36	40	3
4 075 37	50	3
4 075 38	63	3

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540)	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 075 93	In (A) 6	4
4 075 94	10	4
4 075 95	16	4
4 075 96	20	4
4 075 97	25	4
4 075 98	32	4
4 075 99	40	4
4 076 00	50	4
4 076 01	63	4

Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 506

Blocs différentiels adaptables p. 540



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe D - protection des départs monophasés



4 079 53

4 080 17

Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim

10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim

Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

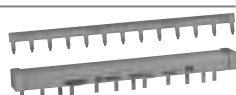
Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ réf. 4 049 26/37/38/39/40/41/42/43/44/45	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 079 49	In (A) 1	1
4 079 50	2	1
4 079 51	3	1
4 079 52	4	1
4 079 53	6	1

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540)	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 080 07	In (A) 0,5	2
4 080 08	1	2
4 080 09	2	2
4 080 10	3	2
4 080 11	4	2
4 080 12	6	2
4 080 13	8	2
4 080 14	10	2
4 080 15	16	2
4 080 16	20	2
4 080 17	25	2
4 080 18	32	2
4 080 19	40	2
4 080 20	50	2
4 080 21	63	2

Inverseur de sources manuel et commande déportée p. 543

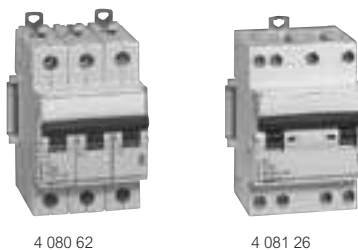
Auxiliaires DX³ p. 542

Peignes HX³ pour répartition optimisée et traditionnelle p. 506



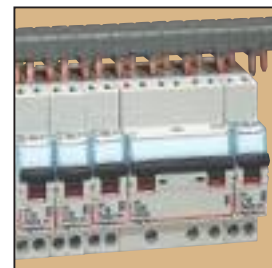
Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe D - protection des départs triphasés



4 080 62

4 081 26



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 545

Conformes à la norme NF EN 60898-1 - Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim - 10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
	N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables	
	Auto/vis	Vis/vis
4 080 73	In (A) 6	Nbre de modules 3
4 080 74	10	3
4 080 75	16	3
4 080 76	20	3
4 080 77	25	3
4 080 78	32	3
	Vis/vis	Nbre de modules
4 080 53	1	3
4 080 54	2	3
4 080 55	3	3
4 080 56	4	3
4 080 57	6	3
4 080 58	10	3
4 080 59	16	3
4 080 60	20	3
4 080 61	25	3
4 080 62	32	3
4 080 63	40	3
4 080 64	50	3
4 080 65	63	3

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
	N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables	
	Auto/vis	Vis/vis
4 081 31	In (A) 6	Nbre de modules 3
4 081 32	10	3
4 081 33	16	3
4 081 34	20	3
4 081 35	25	3
4 081 36	32	3
	Vis/vis	Nbre de modules
4 081 11	1	4
4 081 12	2	4
4 081 13	3	4
4 081 14	4	4
4 081 15	6	4
4 081 16	10	4
4 081 17	16	4
4 081 18	20	4
4 081 19	25	4
4 081 20	32	4
4 081 21	40	4
4 081 22	50	4
4 081 23	63	4

Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540)

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection tête de groupe



Protection
tête de groupe



4 111 65



4 112 01 + 4 052 00

Caractéristiques techniques p. 544
Performance des différentiels p. 548

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1

10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Connexion : vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

Réf. Uni + Neutre 230 V \sim

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 108 06	30	20	2
4 108 07	30	25	2
4 108 08	30	32	2
4 108 09	30	40	2
4 108 34	300	20	2
4 108 35	300	25	2
4 108 36	300	32	2
4 108 37	300	40	2

Bipolaires 230 V \sim

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 65	30	20	4
4 111 67	30	32	4
4 111 79	300	20	4
4 111 81	300	32	4

Tétrapolaires 400 V \sim

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 98	30	20	5
4 111 99	30	25	5
4 112 00	30	32	5
4 112 01	30	40	7
4 112 03	30	63	7
4 112 17	300	20	5
4 112 18	300	25	5
4 112 19	300	32	5
4 112 20	300	40	7
4 112 22	300	63	7

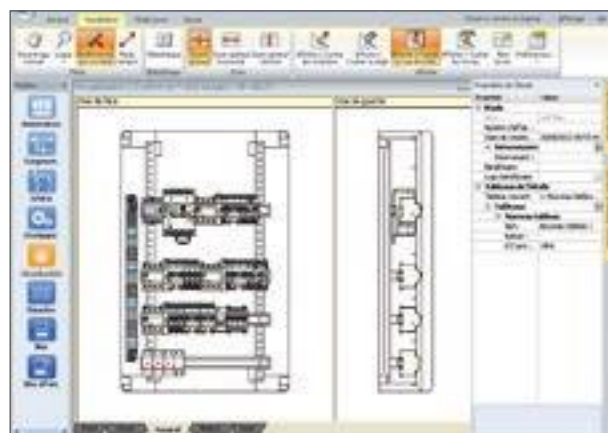
Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 506

LOGICIEL XL PRO³ 400 CONCEPTION DE TABLEAUX

XL PRO³ 400 :

DES ÉTUDES
JUSQU'À 400 A
EN QUELQUES CLICS

Le logiciel XL PRO³ 400 vous accompagne dans vos études jusqu'à 400 A.



- Légèreté et rapidité d'utilisation, puissance de calculs...
- Choix guidé de produits et d'accessoires adaptés à vos besoins.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.



**ACCÉDEZ GRATUITEMENT
À XL PRO³ 400**



Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur :
legrand.fr

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs



4 108 02



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 02 (passage du peigne)

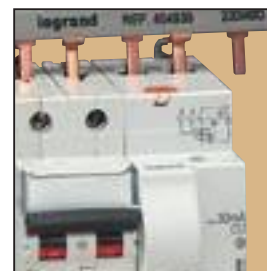


4 113 64

3 A : guirlandes d'éclairage



4 111 49



4 111 57 + 4 049 38 (passage du peigne)

Caractéristiques techniques p. 544
Performance des différentiels p. 548

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1
10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V~		
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10				
Type AC				
Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 107 78	10	10	2
	4 107 79	10	16	2
	4 107 82	30	2	2
	4 113 64	30	3	2
4 107 99	4 107 83	30	6	2
4 108 00	4 107 84	30	10	2
4 108 01	4 107 85	30	16	2
4 108 02	4 107 86	30	20	2
4 108 03	4 107 87	30	25	2
4 108 04	4 107 88	30	32	2
	4 107 89	30	40	2
	4 108 10	300	2	2
	4 108 11	300	6	2
	4 108 12	300	10	2
	4 108 13	300	16	2
	4 108 14	300	20	2
	4 108 15	300	25	2
	4 108 16	300	32	2
	4 108 17	300	40	2
Type F (ex type Hpi)				
Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 108 53	30	6	2
4 108 70	4 108 54	30	10	2
4 108 71	4 108 55	30	16	2
4 108 72	4 108 56	30	20	2
4 108 73	4 108 57	30	25	2
4 108 74	4 108 58	30	32	2
	4 108 59	30	40	2
	4 108 81	300	6	2
	4 108 82	300	10	2
	4 108 83	300	16	2
	4 108 84	300	20	2
	4 108 85	300	25	2
	4 108 86	300	32	2

Réf.		Bipolaires 230/400 V~		
Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel Pouvoir de coupure en 230 V~ : 25 kA selon EN 60947-2				
Type AC				
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules	
4 111 49	10	10	4	
4 111 50	10	16	4	
4 111 51	10	20	4	
4 111 57	30	10	4	
4 111 58	30	16	4	
4 111 59	30	20	4	
4 111 60	30	25	4	
4 111 61	30	32	4	
4 111 62	30	40	4	
4 111 63	30	50	4	
4 111 64	30	63	4	
4 111 71	300	10	4	
4 111 72	300	16	4	
4 111 73	300	20	4	
4 111 74	300	25	4	
4 111 75	300	32	4	
4 111 76	300	40	4	
4 111 77	300	50	4	
4 111 78	300	63	4	

Tenue au chlore des disjoncteurs différentiels, déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peigne HX³ bipolaire traditionnel p. 507



Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs (suite)



4 111 95

Caractéristiques techniques p. 544
Performance des différentiels p. 548

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1. 10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

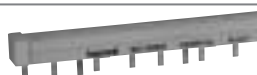
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Tétrapolaires 400 V ~		
	Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 85	30	10	4
4 111 86	30	16	4
4 111 87	30	20	4
4 111 88	30	25	4
4 111 89	30	32	4
4 111 90	30	40	7
4 111 91	30	50	7
4 111 92	30	63	7
4 112 04	300	10	4
4 112 05	300	16	4
4 112 06	300	20	4
4 112 07	300	25	4
4 112 08	300	32	4
4 112 09	300	40	7
4 112 10	300	50	7
4 112 11	300	63	7
	Type A		
Auto/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 93	30	10	4
4 111 95	30	16	4
4 112 12	30	20	4
4 112 13	30	25	4
4 112 14	30	32	4
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 112 38	300	10	4
4 112 39	300	16	4
4 112 40	300	20	4
4 112 41	300	25	4
4 112 42	300	32	4
	Type F (ex type Hpi)		
4 112 44	30	16	4
4 112 45	30	20	4
4 112 46	30	25	4
4 112 47	30	32	4

Tenue au chlore des disjoncteurs Hpi tétrapolaires, déclaration de conformité

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peigne HX³ tétrapolaire traditionnel p. 507

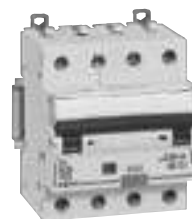


Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe B pour éclairage public - protection des départs



4 108 99



4 113 60

Caractéristiques techniques p. 544
Performance des différentiels p. 548

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1

10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Courbe B : adapté à l'éclairage public

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Uni + Neutre 230 V ~		
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10		
	Type AC		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 108 98	300	10	2
4 108 99	300	16	2
4 109 00	300	20	2
4 109 01	300	25	2
	Tétrapolaires 400 V ~		
	Type AC		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 113 59	300	16	4
4 113 60	300	20	4
4 113 80	300	32	4
4 113 61	1000	16	4
4 113 62	1000	20	4
4 113 81	1000	32	4

Disjoncteur différentiel monobloc courbe C 3 A pour guirlandes d'illumination p. 529



Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe C - protection des départs



Protection des départs



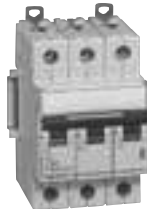
4 091 50



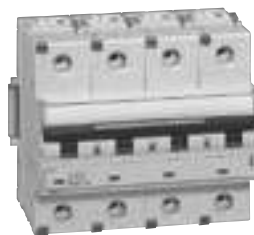
4 092 24



Manette jaune = 16kA



4 092 79



4 093 64

Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

10000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

16 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 091 25	1	1
4 091 26	2	1
4 091 27	3	1
4 091 29	6	1
4 091 31	10	1
4 091 33	16	1
4 091 34	20	1
4 091 35	25	1
4 091 36	32	1
4 091 37	40	1
4 091 38	50	1
4 091 39	63	1
4 091 40 ¹	80	1,5
4 091 41 ¹	100	1,5
4 091 42 ¹	125	1,5

Réf.	Uni + Neutre 230 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 091 45	2	1
4 091 48	6	1
4 091 50	10	1
4 091 52	16	1
4 091 53	20	1

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540-541) Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 32 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 092 13	1	2
4 092 14	2	2
4 092 15	3	2
4 092 17	6	2
4 092 19	10	2
4 092 21	16	2
4 092 22	20	2
4 092 23	25	2
4 092 24	32	2
4 092 25	40	2
4 092 26	50	2
4 092 27	63	2
4 092 28 ¹	80	3
4 092 29 ¹	100	3
4 092 30 ¹	125	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540-541)	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 092 65	1	3
4 092 66	2	3
4 092 67	3	3
4 092 69	6	3
4 092 71	10	3
4 092 73	16	3
4 092 74	20	3
4 092 75	25	3
4 092 76	32	3
4 092 77	40	3
4 092 78	50	3
4 092 79	63	3
4 092 80 ¹	80	4,5
4 092 81 ¹	100	4,5
4 092 82 ¹	125	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540-541)	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 093 47	1	4
4 093 48	2	4
4 093 49	3	4
4 093 51	6	4
4 093 53	10	4
4 093 55	16	4
4 093 56	20	4
4 093 57	25	4
4 093 58	32	4
4 093 59	40	4
4 093 60	50	4
4 093 61	63	4
4 093 62¹	80	6
4 093 63¹	100	6
4 093 64 ¹	125	6

1 : Non peignable

Sélection des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

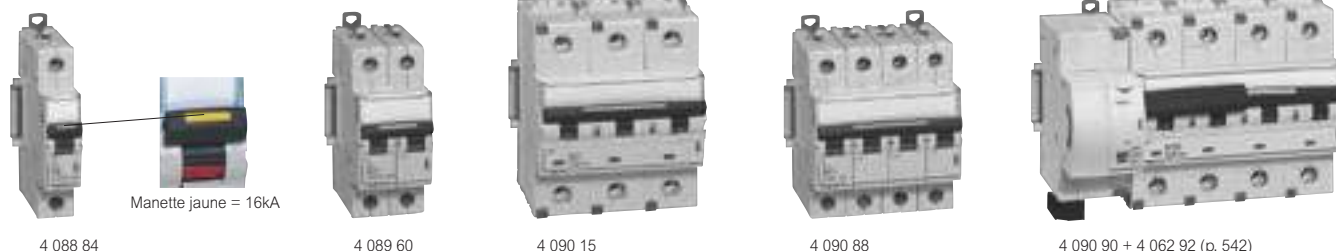
Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 506
Auxiliaires DX³ p. 542

Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe B - protection des départs



DX³ 1,5 module/pôle : acceptent la commande motorisée réf. 4 062 92



Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

10000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim

16 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 088 80	1	1
4 088 81	2	1
4 088 82	3	1
4 088 84	6	1
4 088 85	10	1
4 088 87	16	1
4 088 88	20	1
4 088 89	25	1
4 088 90	32	1
4 088 91	40	1

Bipolaires 230/400 V \sim		
Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel		
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540-541)		
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 32 kA selon EN 60947-2		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 089 52	1	2
4 089 53	2	2
4 089 54	3	2
4 089 56	6	2
4 089 57	10	2
4 089 59	16	2
4 089 60	20	2
4 089 61	25	2
4 089 62	32	2
4 089 63	40	2
4 089 64	50	2
4 089 65	63	2
4 089 66 ¹	80	3
4 089 67 ¹	100	3

Réf.	Tripolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540-541)	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 090 02	2	3
4 090 03	3	3
4 090 05	6	3
4 090 06	10	3
4 090 08	16	3
4 090 09	20	3
4 090 10	25	3
4 090 11	32	3
4 090 12	40	3
4 090 13	50	3
4 090 14	63	3
4 090 15 ¹	80	4,5
4 090 16 ¹	100	4,5

Tétrapolaires 400 V \sim		
Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel		
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540-541)		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 090 77	3	4
4 090 79	6	4
4 090 80	10	4
4 090 82	16	4
4 090 83	20	4
4 090 84	25	4
4 090 85	32	4
4 090 86	40	4
4 090 87	50	4
4 090 88	63	4
4 090 89 ¹	80	6
4 090 90 ¹	100	6

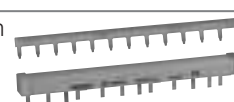
1 : Non peignable

Support modulaire universel pour intégration de fonctions Mosaic, Osmoz ou autres sur rail p. 563



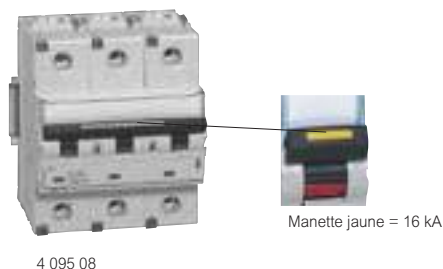
Auxiliaires et commandes motorisées DX³ p. 542

Peignes HX³ pour répartition optimisée et traditionnelle p. 506



Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe D - protection des départs



Caractéristiques techniques p. 545
Performance des disjoncteurs p. 547

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

10000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim

16 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 541)

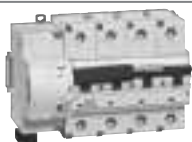
Non peignables

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 32 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 094 58	80	3
4 094 59	100	3
4 094 60	125	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 095 06	80	4,5
4 095 07	100	4,5
4 095 08	125	4,5

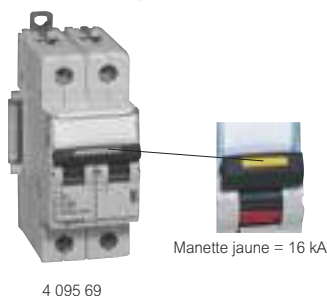
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 095 40	80	6
4 095 41	100	6
4 095 42	125	6

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ p. 542



Disjoncteurs DX³ - 16 kA - courant continu

protection des départs



Performance des disjoncteurs p. 547

U mini : 12 V \equiv

Pouvoir de coupure :

16 kA - EN 60947-2 - 250 V \equiv

6 kA - EN 60947-2 - 500 V \equiv

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 542)

Magnétique réglé entre 5 et 7 I_n

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Disjoncteurs courant continu		
Vis/vis	In (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 095 59	0,5	2	2
4 095 60	1	2	2
4 095 61	1,6	2	2
4 095 62	2	2	2
4 095 63	3	2	2
4 095 64	4	2	2
4 095 65	6	2	2
4 095 66	8	2	2
4 095 67	10	2	2
4 095 68	16	2	2
4 095 69	20	2	2
4 095 70	25	2	2
4 095 71	32	2	2
4 095 72	40	2	2
4 095 73	50	2	2
4 095 74	63	2	2

Support modulaire universel pour intégration de fonction sur rail p. 563

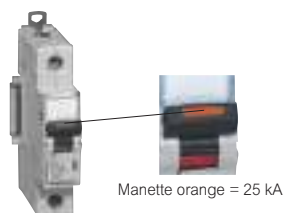


Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe C - protection des départs



Protection des départs

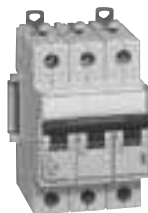


Manette orange = 25 kA

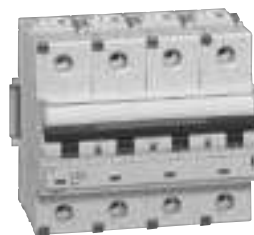
4 097 55



4 097 72



4 097 82



4 098 03

Caractéristiques techniques p. 546
Performance des disjoncteurs p. 547

Pouvoir de coupure :

25 kA - EN 60947-2 - 400 V~

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V~	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 52	2	1
4 097 53	6	1
4 097 54	10	1
4 097 55	16	1
4 097 56	20	1
4 097 57	25	1
4 097 58 ¹	32	1,5
4 097 59 ¹	40	1,5
4 097 60 ¹	50	1,5
4 097 61 ¹	63	1,5
4 097 62 ¹	80	1,5
4 097 63 ¹	100	1,5
4 097 64 ¹	125	1,5

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel

Réf.	Bipolaires 230/400 V~	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 65	2	2
4 097 66	6	2
4 097 67	10	2
4 097 68	16	2
4 097 69	20	2
4 097 70	25	2
4 097 71	32	2
4 097 72 ¹	40	3
4 097 73 ¹	50	3
4 097 74 ¹	63	3
4 097 75 ¹	80	3
4 097 76 ¹	100	3
4 097 77 ¹	125	3

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540-541)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 50 kA selon EN 60947-2

Réf.	Tripolaires 400 V~	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 78	2	3
4 097 79	6	3
4 097 80	10	3
4 097 81	16	3
4 097 82	20	3
4 097 83	25	3
4 097 84 ¹	32	4,5
4 097 85 ¹	40	4,5
4 097 86 ¹	50	4,5
4 097 87 ¹	63	4,5
4 097 88 ¹	80	4,5
4 097 89 ¹	100	4,5
4 097 90 ¹	125	4,5

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540-541)

Réf.	Tétrapolaires 400 V~	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 91	2	4
4 097 92	6	4
4 097 93	10	4
4 097 94	16	4
4 097 95	20	4
4 097 96	25	4
4 097 97 ¹	32	6
4 097 98 ¹	40	6
4 097 99 ¹	50	6
4 098 00 ¹	63	6
4 098 01 ¹	80	6
4 098 02 ¹	100	6
4 098 03 ¹	125	6

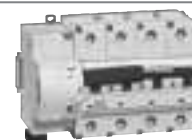
Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 540-541)

1 : Non peignable

Commandes déportées p. 543



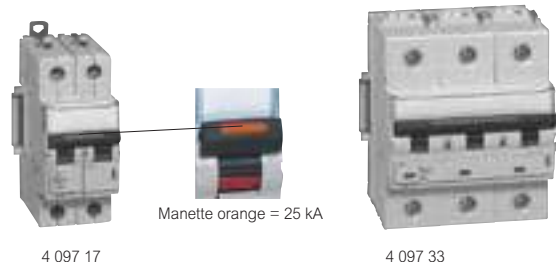
Auxiliaires et commandes motorisées DX³ p. 542



Disjoncteurs courbe Z
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe B - protection des départs



4 097 17

4 097 33

Caractéristiques techniques p. 546
Performance des disjoncteurs p. 547

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 540-541)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 15	10	2
4 097 16	16	2
4 097 17	20	2
4 097 18	25	2
4 097 19	32	2
4 097 20 ¹	40	3
4 097 21 ¹	50	3
4 097 22 ¹	63	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 28	10	3
4 097 29	16	3
4 097 30	20	3
4 097 31	25	3
4 097 32 ¹	32	4,5
4 097 33 ¹	40	4,5
4 097 34 ¹	50	4,5
4 097 35 ¹	63	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 41	10	4
4 097 42	16	4
4 097 43	20	4
4 097 44	25	4
4 097 45 ¹	32	6
4 097 46 ¹	40	6
4 097 47 ¹	50	6
4 097 48 ¹	63	6
4 097 49 ¹	80	6
4 097 50 ¹	100	6
4 097 51 ¹	125	6

1 : Non peignable

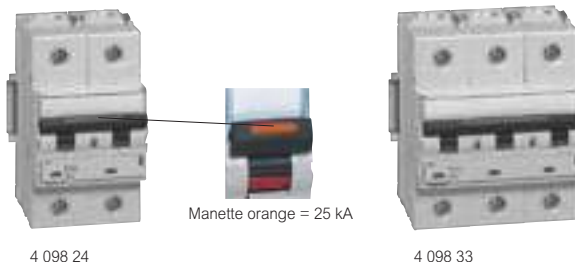
Commandes déportées
p. 543



Peignes HX³ traditionnels p. 506

Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe D - protection des départs



4 098 24

4 098 33

Caractéristiques techniques p. 546
Performance des disjoncteurs p. 547

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 540-541)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 17	2	2
4 098 18	6	2
4 098 19	10	2
4 098 20	16	2
4 098 21	20	2
4 098 22	25	2
4 098 23 ¹	32	3
4 098 24 ¹	40	3

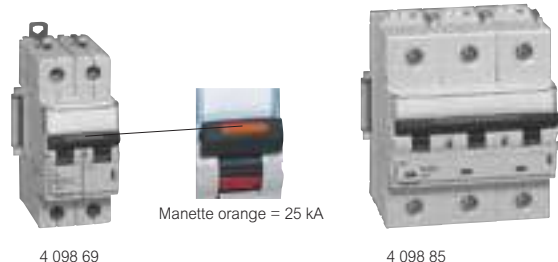
Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 30	2	3
4 098 31	6	3
4 098 32	10	3
4 098 33 ¹	16	4,5
4 098 34 ¹	20	4,5
4 098 35 ¹	25	4,5
4 098 36 ¹	32	4,5
4 098 37 ¹	40	4,5
4 098 38 ¹	50	4,5
4 098 39 ¹	63	4,5
4 098 40 ¹	80	4,5
4 098 41 ¹	100	4,5
4 098 42 ¹	125	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 43	2	4
4 098 44	6	4
4 098 45	10	4
4 098 46 ¹	16	6
4 098 47 ¹	20	6
4 098 48 ¹	25	6
4 098 49 ¹	32	6
4 098 50 ¹	40	6
4 098 51 ¹	50	6
4 098 52 ¹	63	6
4 098 53 ¹	80	6
4 098 54 ¹	100	6
4 098 55 ¹	125	6

1 : Non peignable

Disjoncteurs DX³ MA - 25 kA magnétique seul

protection des départs



Caractéristiques techniques p. 546
Performance des disjoncteurs p. 547

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 540-541)
Magnétique réglé entre 12 et 14 In

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 66	1,6	2
4 098 67	2,5	2
4 098 68	4	2
4 098 69	6,3	2
4 098 70	10	2
4 098 71	12,5	2
4 098 72	16	2
4 098 73	25	2

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 50 kA selon EN 60947-2

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 76	1,6	3
4 098 77	2,5	3
4 098 78	4	3
4 098 79	6,3	3
4 098 80	10	3
4 098 81 ¹	12,5	4,5
4 098 82 ¹	16	4,5
4 098 83 ¹	25	4,5
4 098 84 ¹	40	4,5
4 098 85 ¹	63	4,5

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

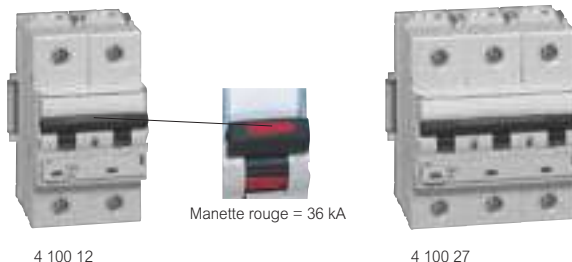
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 86	1,6	4
4 098 87	2,5	4
4 098 88	4	4
4 098 89	6,3	4
4 098 90	10	4
4 098 91 ¹	12,5	6
4 098 92 ¹	16	6
4 098 93 ¹	25	6
4 098 94 ¹	40	6
4 098 95 ¹	63	6

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

1 : Non peignable

Disjoncteurs DX³ - 36 kA

courbe C - protection des départs



Caractéristiques techniques p. 546
Performance des disjoncteurs p. 547

Pouvoir de coupure :
36 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 541)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 07	10	3
4 100 08	16	3
4 100 09	20	3
4 100 10	25	3
4 100 11	32	3
4 100 12	40	3
4 100 13	50	3
4 100 14	63	3
4 100 15	80	3

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 72 kA selon EN 60947-2

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 20	10	4,5
4 100 21	16	4,5
4 100 22	20	4,5
4 100 23	25	4,5
4 100 24	32	4,5
4 100 25	40	4,5
4 100 26	50	4,5
4 100 27	63	4,5
4 100 28	80	4,5

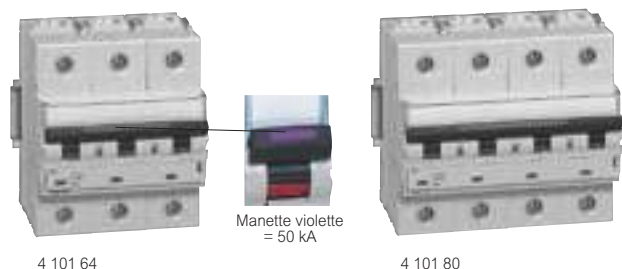
Pour câblage traditionnel

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 33	10	6
4 100 34	16	6
4 100 35	20	6
4 100 36	25	6
4 100 37	32	6
4 100 38	40	6
4 100 39	50	6
4 100 40	63	6
4 100 41	80	6

Pour câblage traditionnel

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe C - protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 546**
Performance des disjoncteurs **p. 547**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 541)

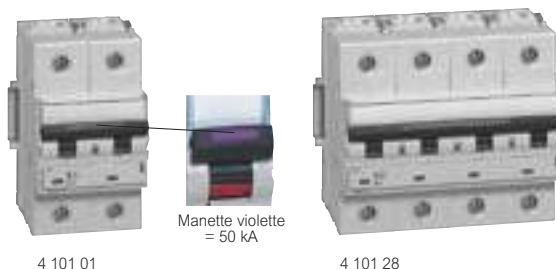
Réf.	Bipolaires 230/400 V\sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 100 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 47	10	3
4 101 48	16	3
4 101 49	20	3
4 101 50	25	3
4 101 51	32	3
4 101 52	40	3
4 101 53	50	3
4 101 54	63	3

Tripolaires 400 V\sim		
Pour câblage traditionnel		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 60	10	4,5
4 101 61	16	4,5
4 101 62	20	4,5
4 101 63	25	4,5
4 101 64	32	4,5
4 101 65	40	4,5
4 101 66	50	4,5
4 101 67	63	4,5

Tétrapolaires 400 V\sim		
Pour câblage traditionnel		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 73	10	6
4 101 74	16	6
4 101 75	20	6
4 101 76	25	6
4 101 77	32	6
4 101 78	40	6
4 101 79	50	6
4 101 80	63	6

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe B - protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 546**
Performance des disjoncteurs **p. 547**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 541)

Réf.	Bipolaires 230/400 V\sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 100 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 97	10	3
4 100 98	16	3
4 100 99	20	3
4 101 00	25	3
4 101 01	32	3
4 101 02	40	3

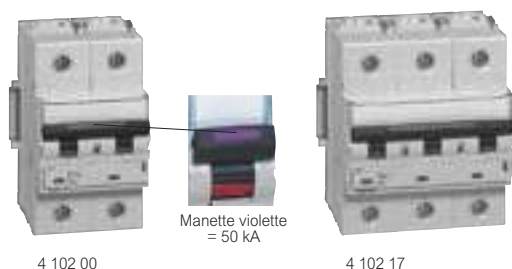
Tétrapolaires 400 V\sim		
Pour câblage traditionnel		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 21	10	6
4 101 22	16	6
4 101 23	20	6
4 101 24	25	6
4 101 25	32	6
4 101 26	40	6
4 101 27	50	6
4 101 28	63	6

Auxiliaires et commandes
motorisées DX³ **p. 542**



Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe D - protection des départs



Caractéristiques techniques p. 546
Performance des disjoncteurs p. 547

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 541)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 100 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 99	10	3
4 102 00	16	3
4 102 01	20	3
4 102 02	25	3
4 102 03	32	3
4 102 04	40	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 12	10	4,5
4 102 13	16	4,5
4 102 14	20	4,5
4 102 15	25	4,5
4 102 16	32	4,5
4 102 17	40	4,5
4 102 18	50	4,5
4 102 19	63	4,5

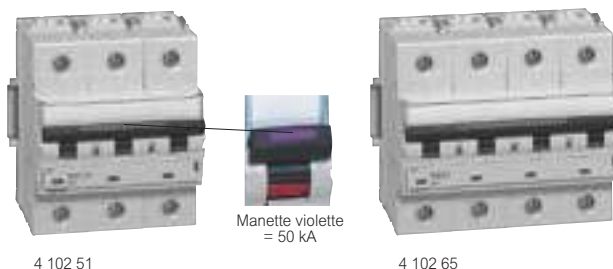
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 25	10	6
4 102 26	16	6
4 102 27	20	6
4 102 28	25	6
4 102 29	32	6
4 102 30	40	6
4 102 31	50	6
4 102 32	63	6

Support modulaire universel pour intégration de fonction sur rail p. 563



Disjoncteurs DX³ MA - 50 kA magnétique seul

protection des départs



Caractéristiques techniques p. 546
Performance des disjoncteurs p. 547

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 542)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 541)
Magnétique réglé entre 12 et 14 In

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 46	1,6	4,5
4 102 47	2,5	4,5
4 102 48	4	4,5
4 102 49	6,3	4,5
4 102 50	10	4,5
4 102 51	12,5	4,5
4 102 52	16	4,5
4 102 53	25	4,5
4 102 54	40	4,5
4 102 55	63	4,5

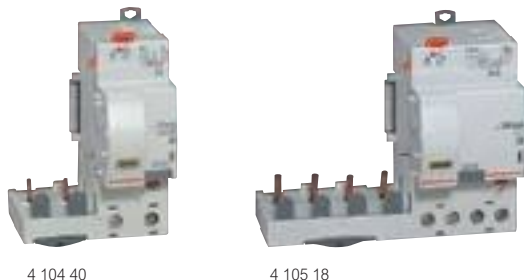
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 56	1,6	6
4 102 57	2,5	6
4 102 58	4	6
4 102 59	6,3	6
4 102 60	10	6
4 102 61	12,5	6
4 102 62	16	6
4 102 63	25	6
4 102 64	40	6
4 102 65	63	6

Commandes motorisées 1,5 module/pôle p. 542

Auxiliaires DX³ p. 542

Blocs différentiels adaptables DX³

pour disjoncteurs 1 module/pôle - protection tête de groupe



Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables [catalogue en ligne](#)

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61009-1

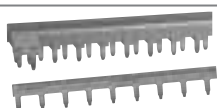
Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempéstifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs

Réf.	Bipolaires 230 V		
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37		
	Type AC		
Auto	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 07	30	40	2
4 104 08	30	63	2
4 104 19	300	40	2
4 104 20	300	63	2
	Type F (ex type Hpi)		
4 104 40	30	40	2
	Tétrapolaires 400 V		
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02		
	Type AC		
Auto	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 105 05	30	40	3
4 105 06	30	63	3
4 105 17	300	40	3
4 105 18	300	63	3

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 506**



Blocs différentiels adaptables DX³

pour disjoncteurs 1 module/pôle - protection des départs



Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables [catalogue en ligne](#)

Conformes à la norme NF EN 61009-1 et 62423 (type F)

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempéstifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

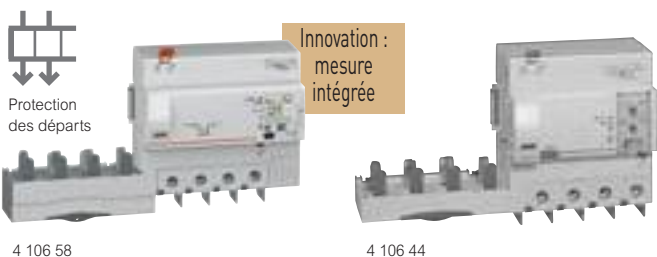
Se montent à droite des disjoncteurs

Sortie basse à vis pour protection des départs

Réf.	Bipolaires 230 V		
	Pour câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 01	30	40	2
4 104 02	30	63	2
4 104 13	300	40	2
4 104 14	300	63	2
4 104 24	300 sélectif	63	2
4 104 26	1000 sélectif	63	2
	Type F (ex type Hpi)		
4 104 34	30	40	2
4 104 35	30	63	2
4 104 46	300	40	2
4 104 57	300 sélectif	63	2
4 104 62	1000 sélectif	63	2
	Tripolaires 400 V		
	Pour câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 71	30	40	3
4 104 72	30	63	3
4 104 74	300	40	3
4 104 75	300	63	3
4 104 77	300 sélectif	63	3
	Type F (ex type Hpi)		
4 104 86	30	63	3
4 104 89	300	63	3
4 104 93	300 sélectif	63	3
	Tétrapolaires 400 V		
	Pour câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 99	30	40	3
4 105 00	30	63	3
4 105 11	300	40	3
4 105 12	300	63	3
4 105 20	300 sélectif	40	3
4 105 21	300 sélectif	63	3
4 105 23	1000 sélectif	63	3
	Type F (ex type Hpi)		
4 105 33	30	40	3
4 105 34	30	63	3
4 105 45	300	40	3
4 105 46	300	63	3
4 105 55	300 sélectif	63	3
4 105 60	1000 sélectif	63	3

Blocs différentiels adaptables DX³

pour DX³ et DX³-IS 1,5 module/pôle - protection des départs



Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables [catalogue en ligne](#)

Conformes à la norme IEC/EN 61009-1, 60947-2 (réglables) et 62423 (type F). Type AC : détectent les défauts à composante alternative
 Type Hpi : détectent les défauts à composante alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs
 Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs et inter-sectionneurs à déclenchement 100 et 125 A
 Sortie basse à vis pour protection des départs

Réf.	Tétrapolaires 400 V _~ - Spécial RT 2012		
	Affichage LCD		
	Caractéristiques techniques p. 548		
	Associables aux interrupteurs sectionneurs 125 A (p. 517)		
	Intégration au système de supervision grâce à l'interface de communication réf. 4 210 75 (p. 396)		
	Type Hpi avec compteur d'énergie intégré		
	Permettent l'affichage de la consommation d'énergie active, de la puissance instantanée et des courants par phase (A)		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 57	30 à 3000	63	7,5
4 106 58	30 à 3000	125	7,5
	Type Hpi avec centrale de mesure intégrée		
	Permettent l'affichage des consommations d'énergie, des puissances, de la fréquence, des tensions, des courants et des harmoniques		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 59	30 à 3000	125	7,5

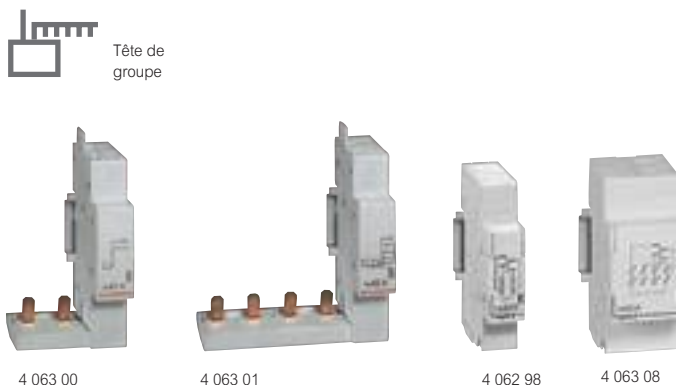
Bipolaires 230/400 V _~			
	Type F (ex type Hpi)		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 105 76	30	63	2
4 105 77	30	125	4
	Type F (ex type Hpi) réglables		
4 105 83	de 300 à 1000	63	4
4 105 84	de 300 à 1000	125	4

Tripolaires 400 V _~			
	Type F (ex type Hpi)		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 05	30	63	3
4 106 06	30	125	6
4 106 08	300	63	3
	Type F (ex type Hpi) réglables		
4 106 11	de 300 à 1000	63	6
4 106 12	de 300 à 1000	125	6

Tétrapolaires 400 V _~			
	Type AC 		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 24	30	125	6
4 106 28	300	125	6
	Type F (ex type Hpi)		
4 106 36	30	63	3
4 106 37	30	125	6
4 106 40	300	63	3
	Type F (ex type Hpi) réglables		
4 106 43	de 300 à 1000	63	6
4 106 44	de 300 à 1000	125	6

Système de supervision de puissance p. 396

Modules de raccordement DX³



Réf. Modules de raccordement par peigne produits tête de groupe

Se montent à droite des interrupteurs différentiels DX³-ID, disjoncteurs DX³, interrupteurs sectionneurs DX³-IS 1 module par pôle et contacteur tétra 3 modules (p. 557)
 Permettent le raccordement direct des disjoncteurs "protection des départs" 1P+N, 3P et 4P 3 modules (p. 521, 522, 525 à 528, 532 à 539) par peignes HX³ optimisés tétrapolaires réf. 4 052 00/01/02 et 1P+N par peignes HX³ universels réf. 4 049 26/37

Bornes auto		Nbre de modules
4 063 00	2P ≤ 63 A	1
4 063 01	4P ≤ 63 A	1
	Pour contacteurs	
4 063 02	4P pour contacteurs 40 et 63 A	1

4 062 98 4 063 08 Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto

Permettent l'alimentation des peignes HX³ optimisé tétrapolaires réf. 4 052 00/01/02
 Section de raccordement 6 à 16 mm²
 4 062 98 1 module
 4 063 08 2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée

Bornes de raccordement pour répartition monophasée ou triphasée p. 506

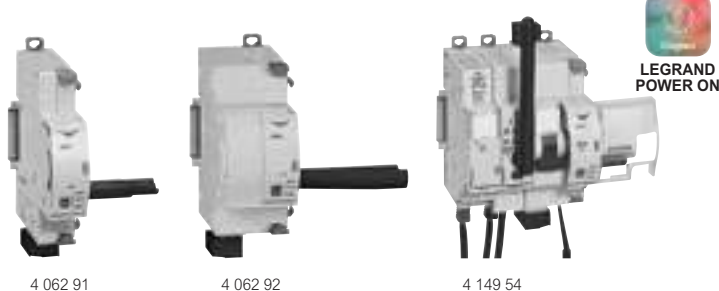


Caractéristiques techniques p. 547

Se montent à gauche des appareils
Montage possible par appareil : 3 auxiliaires dont 1 auxiliaire de commande ou déclencheur
Auxiliaires communs aux disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels type A, AC et F, interrupteurs sectionneurs

Réf.	Auxiliaires de signalisation CA et SD	
4 062 58	Acceptent le passage du peigne Contact auxiliaire inverseur (CA) 6 A - 240 V~ Signale l'état de position des contacts du produit associé Ce type d'installation répond aux exigences de la norme NF C 15-100	Nbre de modules 0,5
4 062 60	Contact signal défaut inverseur (SD) 6 A - 240 V~ Signale l'ouverture sur défaut du produit associé	0,5
4 062 62	Contact auxiliaire inverseur (CA/SD) 6 A - 240 V~ Modifiable en contact signal défaut inverseur	0,5
4 062 66	Contact auxiliaire inverseur + contact signal défaut inverseur (CA + SD) 6 A - 240 V~ Modifiable en 2 contacts auxiliaires inverseurs (CA + CA)	1
Auxiliaires de commande ET, MT et DA		
Assurent le déclenchement à distance d'un disjoncteur, inter différentiel, disjoncteur différentiel ou inter-sectionneur à déclenchement. Acceptent le passage du peigne		
4 062 76	Déclencheurs à émission de tension (ET) 12 à 48 V~/=	Nbre de modules 1
4 062 78	110 à 415 V~	1
Déclencheurs à minimum de tension (MT) Temporisation réglable de 0 à 300 ms		
4 062 80	24 à 48 V~/=	1
4 062 82	230 V~	1
Déclencheur autonome pour bouton poussoir à ouverture (DA) Assure le déclenchement à sécurité positive sur le circuit de commande par bouton poussoir à ouverture. Permet de ne pas faire déclencher l'appareil associé en l'absence de tension d'alimentation, tout en gardant la possibilité de déclenchement par la commande pendant 60 heures minimum Non adapté aux circuits d'alimentation de machines en mouvement (ex. : machine outils) Temps de charge lors de la 1 ^{ère} utilisation : 150 h		
4 062 87	Déclencheur autonome 230 VA avec batterie associée	1,5
4 062 85	Batterie de rechange pour déclencheur réf. 4 062 87	0,5
Déclencheur à seuil de surtension "POP" Pour la protection des appareils électroniques contre les surtensions sur le réseau Assure le déclenchement de l'appareil associé en cas de dépassement de la tension entre phase et neutre pendant quelques secondes (exemple : rupture du neutre en amont) Se monte à gauche des appareils		
4 062 86	Seuil de déclenchement 275 V~	Nbre de modules 1

Auxiliaire de signalisation CA et SD pour interrupteur différentiel type B
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Se montent à gauche des appareils
Montage possible par appareil : 3 auxiliaires dont 1 auxiliaire de commande ou déclencheur
Auxiliaires communs aux disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels type A, AC et F, interrupteurs sectionneurs

Réf.	Commandes motorisées	
Se montent à gauche des disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, interrupteurs différentiels et interrupteurs-sectionneurs à déclenchement DX ³ -IS Permettent l'ouverture et la fermeture à distance des produits associés Acceptent un auxiliaire de commande + un auxiliaire de signalisation ou un auxiliaire de signalisation		
Fonction ON/OFF pour un produit 1 module/pôle		
	Tension de commande	Nbre de modules
4 062 91	230 V~	1
4 062 90	24-48 V~/=	1
Avec réenclenchement automatique intégré pour un produit 1 module/pôle Permettent de réenclencher automatiquement le produit associé et d'assurer ainsi une continuité de service		
4 062 93	24-48 V~/=	2
4 062 95	230 V~	2
Fonction ON/OFF pour un produit 1,5 module/pôle 2P, 3P et 4P Se monte aussi sur les DX ³ -IS 1,5 module/pôle réf. 4 065 46/47		
4 062 92	230 V~	2
Réenclencheurs STOP & GO		
Se montent à gauche des interrupteurs différentiels 2P et des disjoncteurs différentiels Ph+N ou 2P ≤ 63 A en 2 modules Vérifient l'état de l'installation avant le réenclenchement Acceptent un ou deux auxiliaires de signalisation		
Connecté Signale tout défaut permanent (défaut différentiel) Permet à l'utilisateur d'être informé à distance (sur son smartphone), de l'état d'un circuit électrique (ouvert, fermé) En cas de déclenchement et si les conditions de sécurité le permettent (contrôles réalisés par le STOP & GO), l'utilisateur aura la possibilité de réarmer à distance ce circuit (action volontaire de l'utilisateur via l'App. LEGRAND POWER ON) Idéal pour éviter les inconvénients d'une coupure intempestive d'alimentation (ex. : suite à un coup de foudre) en particulier pour des circuits alimentant des congélateurs, chambres froides, alarmes... Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté		
4 149 54	Composition du pack : - 1 réenclencheur non automatique STOP & GO - 1 module Wi-Fi - 1 alimentation 230/12 V= - 2 connecteurs	
Automatiques Signalent tout défaut permanent (défaut différentiel ou court-circuit) Réarment automatiquement l'appareil auquel il est associé, dans le cas d'un déclenchement intempestif après un défaut fugitif (ex. : foudre). Tension de commande : 230 V~, 2 modules		
4 062 88	Standard	
4 062 89	Autotest avec test périodique du dispositif différentiel associé (≤ 30 mA)	

App. LEGRAND POWER ON disponible sur **Google Play et Apple Store**

Inverseurs de sources manuels et commandes déportées DX³



4 063 14

4 063 19

Réf. Inverseurs de sources manuels

Permettent de basculer manuellement sur une autre source d'alimentation électrique puis de rétablir le circuit prédéfini. S'assemblent avec 2 interrupteurs sectionneurs DX³-IS ou 2 disjoncteurs DX³ (1 module/pôle) à gauche et à droite de l'appareil.

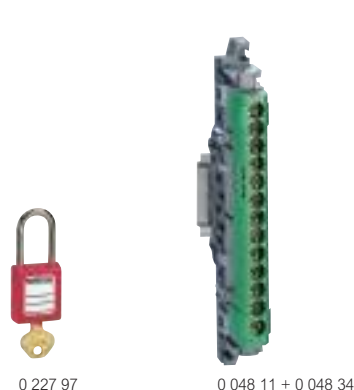
- 4 063 14 Pour appareil 2 pôles/2 modules
- 4 063 15 Pour appareil 3 pôles/3 modules
- 4 063 16 Pour appareil 4 pôles/4 modules

Commandes rotatives déportées

Permettent la commande manuelle (ON/OFF) d'un appareil modulaire sans ouvrir la porte de l'armoire ou du coffret. Pour tous les DX³ 2P, 3P et 4P. Livrées avec une embase, une tige de liaison, une poignée, un gabarit de perçage auto-adhésif et tous les accessoires de montage.

- Principe d'installation sur catalogue en ligne
- 4 063 19 Poignée noire
- 4 063 20 Poignée jaune/rouge

Accessoires DX³



0 227 97

0 048 11 + 0 048 34

Réf. Accessoires

Cadenassage

4 063 03 Support pour 1 cadenas Ø5 ou Ø6 mm pour disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³, interrupteurs différentiels DX³-ID et interrupteurs sectionneurs DX³-IS.

- 0 227 97 Cadenas Ø6, longueur 50 mm. Livré avec 2 clés et étiquettes de condamnation.
- 4 063 13 Jeu de 3 cadenas Ø5.

Cache-vis plombable

- 4 063 04 Pour disjoncteurs DX³, 1 module par pôle. 4 pôles sécables.
- 4 063 12 Pour disjoncteurs DX³, 1,5 module par pôle. 4 pôles sécables.

Cloisons d'isolement

- 4 063 05 Pour disjoncteurs DX³, 1 module par pôle. Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles.

Élément d'espacement passe-fil

- 4 063 07 0,5 module.

Bornes pour câble aluminium

- 4 063 10 50 mm² pour disjoncteurs ≤ 63 A. 1 module/pôle et 1,5 module/pôle.
- 4 063 11 95 mm² pour disjoncteurs 80 à 125 A. 1,5 module/pôle.

Cache-bornes

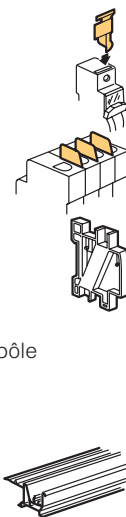
- 4 063 06 Jeu de 2 cache-bornes pour DX³ 1,5 module/pôle.

Rehausse de rail

- Destinée à la cohabitation sur une même rangée d'appareils modulaires et de DPX³. S'adapte sur un rail .
- 4 052 26 Pour 20 modules.

Support universel

- 0 048 11 Permet de monter tous les borniers sur rail ou .



Répartition auto par peignes p. 506

Bornes et cordons de repiquage p. 506



Interrupteurs et disjoncteurs différentiels

caractéristiques techniques

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Mode de raccordement	 Protection tête de groupe : arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³		 Arrivée haut/départ bas	
	2P	4P	2P	4P
Nombre de pôles	2P	4P	2P	4P
Intensité nominale (A)	25-40-63	40-63	16-25-40-63-80	25-40-63-80-100
Bornes à vis	●		●	●
Bornes auto	●	●		
Types	AC/A/F	AC/F	AC/A/F/B	AC/A/F/B
Sensibilité (mA)	30 et 300		10-30-300	30-300-300 sélectif
Tenue au courant de court-circuit	selon la protection associée en amont			
Nombre de modules	2 ou 3 modules	5	2 (4 modules pour le type B)	4
Fréquence nominale	50 Hz			
Tension nominale	230 V \sim	400 V \sim	230 V \sim	400 V \sim
Classe de protection	IP 40 face avant - IP 20 bornes - IK 04			
Température de fonctionnement	- 25 °C à + 60 °C			
Auxiliaires (p. 542)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme ⁽¹⁾			
Réenclencheur automatique (STOP & GO) (p. 542)	●		● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
Module de raccordement par peigne (p. 506)			● ⁽¹⁾ pour obtenir un départ haut ⁽²⁾	● ⁽¹⁾ pour obtenir un départ haut ⁽²⁾
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée			
Normes	EN 61008 - 1			

1 : Sauf type B

2 : En ajoutant un module de raccordement réf. 4 063 00/01, l'inter interrupteur différentiel est transformé en "arrivée haut/départ haut"


Disjoncteurs différentiels DX³

Type	DX ³ 4500 - 6 kA			DX ³ 6000 - 10 kA				
	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ bas	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	 Arrivée haut/départ bas	 Arrivée haut/départ bas	 Arrivée haut/départ bas
Mode de raccordement	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Vis	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Vis	Vis	Vis
Type de bornes								
Nombre de pôles	1P+N		1P+N	2P	4P	1P+N	2P	4P
Intensité nominale (A)	25 à 40	2 à 40	20 à 40	20 et 32	20 à 63	2 à 40	10 à 63	
Type de courbe	C							
Types de détection différentielle	AC	AC/F	AC	AC	AC	AC/A/F	AC	AC/A
Sensibilité (mA)	30-300	30-300	30-300	30-300	30-300	10-30-300	30-300	30-300
Nombre de modules	2		2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7	2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7
Pouvoir de coupure								
Icn (A) selon NF EN 60898-1 127/230 V \sim et 230/400 V \sim (230 V \sim pour les Ph+N)	4500		6000			6000		
Icu (kA) selon EN 60947-2 230/400 V \sim (triphasé) 230 V \sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	-		-	10	10	-	10	10
	6		10	25	25	25	25	25
Caractéristiques de fonctionnement								
Fréquence nominale	50 Hz							
Tension nominale	230 V \sim		230 V \sim	400 V \sim		230 V \sim	400 V \sim	
Protection contre les déclenchements intempestifs sur lignes très perturbées. Garantie de la continuité de service			• (F)			• (F)		
Fonctionnalités DX³								
Classe protection	IP 40 (face avant) et IP 20 (bornes) - IK 04							
Auxiliaires (p. 542)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme							
Commandes à distance (p. 543)	S'adaptent à toute la gamme							
Réenclencheur automatique (STOP & GO) (p. 542)	S'adaptent à tous les disjoncteurs Ph+N ou bipolaires							
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)							
Normes	EN 61009-1							


Disjoncteurs DX³

caractéristiques techniques

Disjoncteurs DX³

Type	DNX ³ 4500 6 kA		DX ³ 4500 6 kA		DX ³ 6000 - 10 kA																																																																																		
Mode de raccordement	 Protection des départs Arrivée haut/départ bas																																																																																						
Raccordement amont/aval	<table border="1"> <tr> <td>Auto/auto</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">•</td> <td colspan="4">•</td> </tr> <tr> <td>Auto/vis</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">•</td> <td colspan="4">•</td> </tr> <tr> <td>Vis/vis</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">•</td> <td colspan="4">•</td> </tr> </table>																	Auto/auto	•								•				•				Auto/vis	•		•						•				•				Vis/vis	•		•						•				•																						
Auto/auto	•								•				•																																																																										
Auto/vis	•		•						•				•																																																																										
Vis/vis	•		•						•				•																																																																										
Courbes	C		D		C		B				C				D																																																																								
Nombre de pôles	1P+N		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P																																																														
Courant assigné In (A) à 30°C	1 à 40		10 à 32		6 à 32		6 à 32		6 à 63		10 à 32		2 à 63		6 à 63		6 à 63		0,5 à 63		0,5 à 40		0,5 à 63		1 à 63		1 à 63		1 à 6		0,5 à 63		1 à 63		1 à 63																																																				
Pouvoir de coupure																																																																																							
Icn (A) selon NF EN 60898-1	<table border="1"> <tr> <td>127/230 V_~ et 230/400 V_~ (230 V_~ pour les Ph+N)</td> <td colspan="4">4500</td> <td colspan="4">4500</td> <td colspan="14">6000</td> </tr> </table>																	127/230 V _~ et 230/400 V _~ (230 V _~ pour les Ph+N)	4500				4500				6000																																																												
127/230 V _~ et 230/400 V _~ (230 V _~ pour les Ph+N)	4500				4500				6000																																																																														
Icu (kA) selon EN 60947-2	<table border="1"> <tr> <td>230/400 V_~ (triphasé)</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> </tr> <tr> <td>230 V_~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V</td> <td colspan="2">6</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> <td colspan="2">25</td> </tr> </table>																	230/400 V _~ (triphasé)	-		6		6		-		-		10		10		10		-		-		10		10		10		-		10		10		10		230 V _~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6		10		10		10		10		25		25		25		10		10		25		25		25		10		25		25		25	
230/400 V _~ (triphasé)	-		6		6		-		-		10		10		10		-		-		10		10		10		-		10		10		10																																																						
230 V _~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6		10		10		10		10		25		25		25		10		10		25		25		25		10		25		25		25																																																						
Caractéristiques de fonctionnement																																																																																							
Fréquence nominale	50/60 Hz																																																																																						
Tension nominale (V)	230		230/400		230/400		230		230/400		230/400		230		230/400		230/400																																																																						
Classe protection	IP 20 - IK 02																																																																																						
Nombre de modules	1	1	3		3		1	2	3	4	1	1	2	3	4 ⁽¹⁾	1	2	3	4 ⁽¹⁾																																																																				
Fonctionnalités DX³																																																																																							
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par marquage de la manette - I-ON sur fond rouge = contacts fermés et O-OFF sur fond vert = contacts ouverts																																																																																						
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits																																																																																						
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C																																																																																						
Auxiliarisation commune (p. 542)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme																																																																																						
Commandes motorisées (p. 542)	S'adaptent à toute la gamme																																																																																						
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)																																																																																						
Normes	EN 60898-1																																																																																						

1 : Disjoncteurs pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire : 3 modules

Type	DX ³ 10000 - 16 kA																																																															
Mode de raccordement	 Protection des départs Arrivée haut/départ bas																																																															
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•				•				•																																																							
Courbes	B						C						D																																																			
Nombre de pôles	1P		2P		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P		2P		3P		4P																																									
Courant assigné In (A)	1 à 40		1 à 100		2 à 100		3 à 100		1 à 125		2 à 20		1 à 125		1 à 125		1 à 125		80 à 125		80 à 125		80 à 125																																									
Pouvoir de coupure																																																																
Icn (A) selon NF EN 60898-1	<table border="1"> <tr> <td>127/230 V_~ et 230/400 V_~ (230 V_~ pour les Ph+N)</td> <td colspan="6">10000</td> <td colspan="6">10000</td> <td colspan="2">10000</td> </tr> </table>														127/230 V _~ et 230/400 V _~ (230 V _~ pour les Ph+N)	10000						10000						10000																																				
127/230 V _~ et 230/400 V _~ (230 V _~ pour les Ph+N)	10000						10000						10000																																																			
Icu (kA) selon EN 60947-2	<table border="1"> <tr> <td>230/400 V_~ (triphasé)</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">-</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> </tr> <tr> <td>230 V_~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">16</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> <td colspan="2">32</td> </tr> </table>														230/400 V _~ (triphasé)	-		16		16		16		-		-		16		16		16		16		16		16		230 V _~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	16		32		32		32		16		16		32		32		32		32		32		32	
230/400 V _~ (triphasé)	-		16		16		16		-		-		16		16		16		16		16		16																																									
230 V _~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	16		32		32		32		16		16		32		32		32		32		32		32																																									
Caractéristiques de fonctionnement																																																																
Fréquence nominale	50/60 Hz																																																															
Tension nominale (V)	230/400						230/400		230		230/400						230/400																																															
Classe protection	IP 20 - IK 02																																																															
Nombre de modules	1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3		< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5		< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6		< 80 A : 1 ≥ 80 A : 1,5		1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3		< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5		< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6		3	4,5	6																																													
Fonctionnalités DX³																																																																
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)																																																															
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits																																																															
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C																																																															
Bloc différentiel adaptable (p. 540)	•														•																																																	
Auxiliarisation (p. 542)	•														•																																																	
Commande motorisée (p. 542)	•														•																																																	
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)																																																															
Normes	EN 60898-1 et EN 60947-2																																																															

Disjoncteurs DX³

caractéristiques techniques

Disjoncteurs DX³ (suite)

Type	DX ³ 25 kA										DX ³ MA 25 kA		
Mode de raccordement													
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•												
Courbes	B			C				D			magnétique seul		
Nombre de pôles	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
Courant assigné In (A)	10 à 63	10 à 63	10 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 40	2 à 125	2 à 125	1,6 à 25	1,6 à 63	1,6 à 63
Pouvoir de coupure													
Icu (kA) selon EN 60947-2													
230/400 V~ (triphasé)	25			-				25			25		
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	50							50			50		
Caractéristiques de fonctionnement													
Fréquence nominale	50/60 Hz												
Tension nominale (V)	230/400 V~												
Classe protection	IP 20 - IK 02												
Nombre de modules	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	2	≤ 12,5 A : 1 m/P > 12,5 A : 1,5 m/P	
Fonctionnalités DX³													
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)												
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits												
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C												
Bloc différentiel adaptable (p. 540)	•												
Auxiliarisation (p. 542)	•												
Commande motorisée (p. 542)	•												
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)												
Normes	EN 60947-2												

Type	DX ³ 36 kA			DX ³ 50 kA						DX ³ MA 50 kA			
Mode de raccordement													
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•												
Courbes	C			B		C			D		magnétique seul		
Nombre de pôles	2P	3P	4P	2P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P
Courant assigné In (A)	10 à 80	10 à 80	10 à 80	10 à 40	10 à 63	10 à 63	10 à 63	10 à 63	10 à 40	10 à 63	10 à 63	1,6 à 63	1,6 à 63
Pouvoir de coupure													
Icu (kA) selon EN 60947-2													
230/400 V~ (triphasé)	36			-		50					50		
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	72					100					100		
Caractéristiques de fonctionnement													
Fréquence nominale	50/60 Hz												
Tension nominale (V)	230/400 V~												
Classe protection	IP 20 - IK 02												
Nombre de modules	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	2	≤ 12,5 A : 1 m/P > 12,5 A : 1,5 m/P	
Fonctionnalités DX³													
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)												
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits												
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C												
Bloc différentiel adaptable (p. 540)	•												
Auxiliarisation (p. 542)	•												
Commande motorisée (p. 542)	•												
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)												
Normes	EN 60947-2												

Performances des disjoncteurs et des auxiliaires DX³

Pouvoir de coupure en schéma de liaison à la terre IT

Pouvoir de coupure de 1 pôle (seul) de disjoncteur sous 400 V selon NF IEC 60947-2

DNX ³ 4500 / 6 kA	Ph + N	1,5 kA
DX ³ 4500 / 6 kA	3P/4P	3 kA
DX ³ 6000 / 10 kA	Ph + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	3 kA
DX ³ 10000 / 16 kA	Ph + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	4 kA
DX ³ 25 kA	1P/2P/3P/4P	6,25 kA
DX ³ 36 kA	2P/3P/4P	9 kA
DX ³ 50 kA	1P/2P/3P/4P	12,5 kA

NF C 15-100, § 533.3 et guide UTE 15-105, § C.3.2.

Il faut tenir compte du courant de court-circuit triphasé au point considéré (court-circuit entre phases dans l'armoire) et de l'intensité de court-circuit en cas de double défaut

Un pôle de disjoncteur peut se retrouver seul sous 400 V

Par convention, celui-ci doit pouvoir couper seul, sous la tension composée (400 V), un courant de double défaut égal à :

- 0,15 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est < 10000 A
- 0,25 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est > 10000 A

Pouvoir de coupure en cas de court-circuit à la terre et tension d'isolement

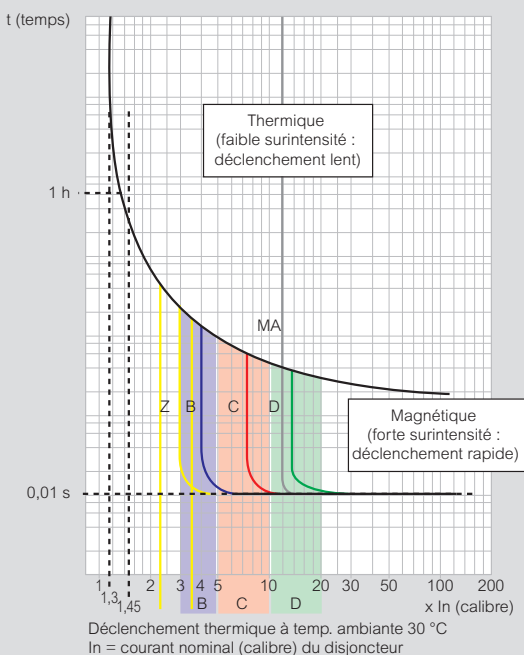
	Disjoncteurs Ph + N (1 mod.) 230 V~		
	DNX ³ 4500 / 6 kA	DX ³ 6000 / 10 kA	DX ³ 10000 / 16 kA
Icn1	4500 A	4500 A	6000 A
Ui	250 V	250 V	250 V

	Disjoncteurs 1P/2P/3P/4P 230/400V~					
	DX ³ 4500 / 6 kA	DX ³ 6000 / 10 kA	DX ³ 10000 / 16 kA	DX ³ 25 kA	DX ³ 36 kA	DX ³ 50 kA
Icn1	6000 A	10000 A	16000 A	25000 A	36000 A	50000 A
Ui	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V

Icn1 : Pouvoir de coupure sur 1 pôle pour les disjoncteurs multipolaires en cas de court-circuit à la terre

Ui : Tension assignée d'isolement

Courbes de déclenchement des disjoncteurs



Courbes	Réglage seuils magnétique
Z ⁽¹⁾	2,4 à 3,6 In
B	3 à 5 In
C	5 à 10 In
D	10 à 14 In (10 à 20 selon les normes)
MA	12 à 14 In

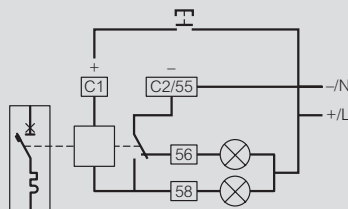
1 : Disjoncteurs courbe Z disponibles sur catalogue en ligne ou contacter votre direction régionale

Caractéristiques techniques des auxiliaires DX³

Section maxi de raccordements : 2,5 mm²

Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C

Déclencheurs à émission de tension



Tension nominale (Un)
 - 12 à 48 V~ et =
 - 110 à 415 V~ et 110 à 125 V=

Equipés d'un contact de signalisation permettant de signaler le déclenchement du déclencheur à émission de tension et assurant l'auto-coupe de la bobine

Tension mini et maxi : de 0,7 à 1,1 Un

Temps de déclenchement : < 20 ms

Puissance absorbée : sous 1,1 x 48 V = 121 VA
 sous 1,1 x 415 V = 127 VA

Impédance : 12 à 48 V = 23 Ω
 110 à 415 V = 1640 Ω

Consommation :

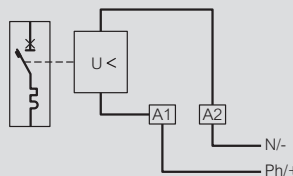
	U mini	U maxi
12 à 48 V	522 mA	2610 mA
110 à 415 V	69 mA	259 mA

Déclencheurs à minimum de tension

Tension d'enclenchement ≥ 0,55 Un

Temps de déclenchement : de 100 à 400 ms ± 10 % (réglable)

Puissance consommée : 24 V~ et = : 0,1 VA
 48 V~ et = : 0,2 VA
 230 V~ : 1 VA

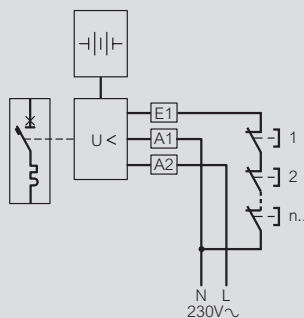


Tension nominale :
 24 et 48 V~ et =
 230 V~

Déclencheurs autonomes pour boutons poussoirs à ouverture

Tension mini et maxi de fonctionnement : de 196 à 250 V~

Puissance consommée : 1,4 VA



Auxiliaires de signalisation

U mini : 24 V~/= et I mini : 5 mA

www.legrand.fr Compatibilité des auxiliaires, voir notices
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

www.legrand.fr Performance en courant continu
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Performances des différentiels DX³

Performances des disjoncteurs et interrupteurs différentiels

Type AC - Applications courantes

Détection des courants résiduels alternatifs 50 Hz

Type A - Applications spécifiques : lignes dédiées

Les différentiels type A, en plus des caractéristiques des types AC, détectent aussi les courants résiduels à composante continue Utilisés chaque fois que des courants de défauts ne sont pas sinusoidaux. Ils sont particulièrement adaptés aux applications des lignes dédiées :

- Dans les locaux d'habitation, sur les circuits spécialisés cuisinière ou plaque de cuisson, circuits spécialisés lave-linge (NF C 15-100)
- Dans les autres installations, sur les circuits où des matériels de classe 1 sont susceptibles de produire des courants de défauts à composante continue, variateurs de vitesse avec convertisseur de fréquence...

A partir de Juillet 2017 tous les types Hpi deviennent type F (sauf blocs différentiels adaptables avec compteur d'énergie ou centrale de mesure intégrée)

Type F - Applications spéciales

Les différentiels type F, comportant une immunisation complémentaire aux déclenchements intempestifs nettement supérieure au niveau exigé par la norme, détectent les courants résiduels à composante alternative et continue (type A), fonctionnent de -25 °C à +40 °C, et s'utilisent dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :

- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où les défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés

Cas particulier de la continuité de service

Dans certains locaux sans personnel où une attention particulière est requise pour la continuité de service, les déclenchements intempestifs des disjoncteurs ne sont pas admissibles (locaux isolés de relais téléphoniques/TV ou radios, stations de pompage...) L'association d'un disjoncteur différentiel Hpi avec un réenclencheur STOP & GO, permet d'obtenir une continuité de service optimum (voir p. 542)

Type B - Applications spéciales

Les différentiels type B détectent les défauts à composante alternative et continue et les défauts à courant continu lisse Cette caractéristique les destinent particulièrement aux applications alimentées à travers un redresseur triphasé (NF C 15-100) Sur les lignes qui génèrent ou utilisent du courant continu (bornes de recharges de véhicules électriques, ascenseurs, machinerie à variation de vitesse, installations alimentant du matériel médical...)

Blocs différentiels type Hpi avec compteur d'énergie ou centrale de mesure intégrée

Conformes aux normes EN 61009-1, EN 60947-2 et 61557-12 (PMD/DD/K55)

Réglage électronique en face avant

Sensibilité : 30, 300, 1000, 3000 mA

Temporisation : instantanée ou retardée (300 ms, 1 s, 3 s)

S'intègrent dans le système d'affichage et de supervision EMDX³ avec l'interface réf. 4 210 75 (p. 396) pour le report des informations et de l'état du disjoncteur à distance

Précision en énergie : Classe 1 selon EN 61557-12

Recommandés pour le comptage de la consommation d'énergie imposée par la RT 2012

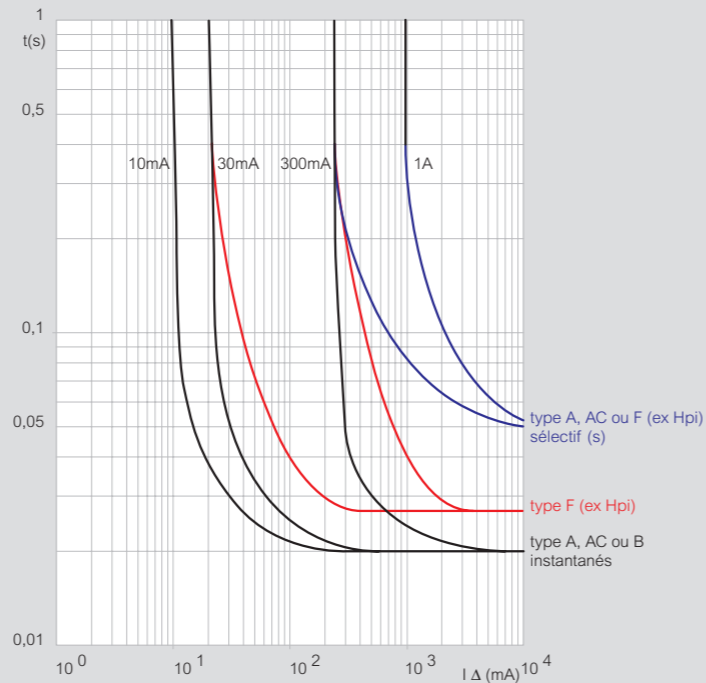
Rappel : RT 2012 - Article 31⁽¹⁾

- pour le chauffage : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour le refroidissement : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour la production d'eau chaude sanitaire ;
- pour l'éclairage : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour le réseau de prises de courant : par tranche de 500 m² de SURT concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour les centrales de ventilation : par centrale ;
- par départ direct de plus de 80 A

1 : Relatif aux bâtiments à usage autre que d'habitation : bureaux, commerces, établissements de santé, établissements d'enseignement, industries, etc.

Courbes de déclenchement des différentiels

Courbes moyennes de fonctionnement différentiel



Tenue aux courts-circuits des interrupteurs différentiels bi et tétrapolaires (en kA), types AC, A, B, F (ex Hpi)

Attention : Il convient par ailleurs d'assurer une protection de l'interrupteur différentiel contre les surcharges

Inter. diff. DX ³ aval	Disjoncteur DX ³ amont										
	In (A)	DX ³ 4500 6 kA Ph+N 3P et 4P (1mod.) Courbe C	DX ³ 6000 10 kA Ph+N 2P à 4P (1mod.) Courbe C	DX ³ 10000 16 kA Ph+N 2P à 4P (1mod.) Courbe C	DX ³ 25 kA 2P à 4P Courbes B, C, D	DX ³ 36 kA 2P à 4P Courbes B, C, D	DX ³ 50 kA 2P à 4P Courbes B, C, D	DX ³ 160 kA 25/36/50 kA Courbes B, C, D	DPX ³ 160 kA 25/36/50 kA	DPX ³ 160 kA 25/36/50 kA	
2P 230 V	16 à 100	6 kA	10 kA	16 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA
4P 400 V	25 à 100	6 kA	10 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA		

Inter. diff. DX ³ aval	Cartouche fusible amont type gG						
	In (A)	≤ 50	63	80	100	125	160
2P 230 V	16 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA
4P 400 V	25 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Pouvoir de coupure différentiel des disjoncteurs différentiels DX³

IΔm selon NF EN 61009-1
Différentiels type AC, A, F (ex Hpi)

Blocs différentiels adaptables DX ³ associés à un disjoncteur	IΔm
DX ³ 4500 - 6 kA DX ³ 6000 - 10 kA (1 mod./pôle) 10000 - 16 kA ≤ 63 A 25 kA ≤ 25 A (courbes B, C, Z) 25 kA ≤ 10 A (courbes D, MA)	6000 A
DX ³ 10000 - 16 kA (80 à 125 A) 25 kA ≥ 32 A (courbes B, C, Z) (1,5 mod./pôle) 25 kA ≥ 12,5 A (courbes D, MA) 36 kA 50 kA	30000 A
Disjoncteurs différentiels monoblocs DX ³	IΔm
P+N (2 mod.) DX ³ 4500 / 6 kA	3000 A
DX ³ 6000 / 10 kA	
2P (4 modules) DX ³ 6000 / 10 kA	6000 A
4P 10 à 32 A (4 modules)	4500 A
4P 40 à 63 A (7 modules)	6000 A

Caractéristiques communes aux disjoncteurs et différentiels

Bornes automatiques

Les bornes automatiques amont reçoivent les dents des peignes cuivre unipolaire ou tête trident (1 dent/borne) Elles n'acceptent pas les câbles Les bornes automatiques aval (sorties) des DNX³ auto et des DX³ Uni + Neutre auto jusqu'à 20 A, acceptent des câbles cuivre souples ou rigides jusqu'à 4 mm² maxi

Utilisation des Ph+N et des différentiels en régime IT

Dans tous les cas, les appareils doivent avoir le pouvoir de coupure nécessaire au point où ils sont installés.

- En régime de neutre IT, lorsque le neutre est distribué, la protection du conducteur de neutre est obligatoire.

« Toutefois, lorsque le circuit alimente des appareils monophasés ou comportant des éléments branchés entre phase et neutre de faible puissance (par exemple, appareils de mesure) et qui ne sont pas susceptibles de provoquer un incendie s'ils se trouvent soumis à la tension entre phases, mais dont la détérioration est admissible, le dispositif de coupure du conducteur neutre peut ne pas entraîner la coupure des conducteurs de phase du circuit. » (Normes NF C 15-100 § 431-2)

- Il est aussi possible d'utiliser des disjoncteurs Ph+N en régime de neutre IT :
 - ① si le conducteur de neutre est protégé en amont
 - ② si un dispositif différentiel se trouve en amont, de sensibilité égale au plus à 0,15 fois le courant admissible dans le conducteur neutre correspondant - (cas des 30 ou 300 mA) ; de plus les Ph+N doivent être de même calibre et de même courbe, et les conducteurs et canalisation de même nature et section.

Section de raccordement des bornes (mm²)

Câble cuivre	rigide	souple
• DNX ³ et DX ³ Ph+N, différentiel ou non	16	10
• DX ³ 4500 - 6 kA DX ³ 6000 - 10 kA DX ³ 10000 - 16 kA ≤ 63 A et blocs différentiels ≤ 63 A associables	35	25
• DX ³ 10000 - 16 kA 80 à 125 A	70	50
• DX ³ 25 kA ≥ 32 A (courbe C) DX ³ 36 kA, DX ³ 50 kA et blocs différentiels associables	50	35
• Auxiliaires	2,5	2,5
Section de raccordement de borne auto • DNX ³ et DX ³ Ph+N	4	4

Filiations des disjoncteurs et cartouches

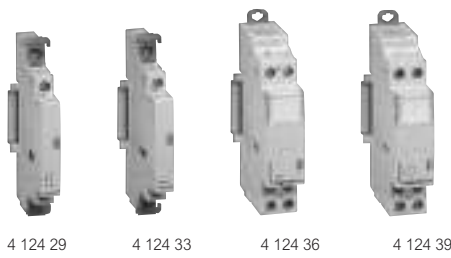
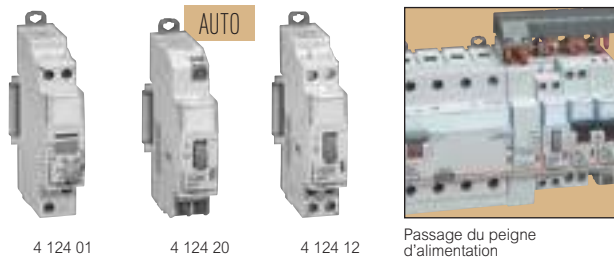
Pouvoir de coupure renforcé

Cartouches fusibles et disjoncteurs DX³ (en kA)

En réseau triphasé (+ N) 400/415 V et 230/240 V selon EN 60947-2 (pour les disjoncteurs Ph+N 1 module entre Phase et Neutre 230/240 V d'un réseau Triphasé + Neutre 400/415 V)

Disjoncteurs aval		Cartouches fusibles amont Type gG ou aM			
		20 à 50 A	63 à 125 A	160 A	
Disj. Ph+N (1 module) 230 V	DNX ³ 4500 - 6 kA	≤ 20 A	50	25	25
	DX ³ 6000 - 10 kA DX ³ 10000 - 16 kA	25 à 40 A	50	25	16
		1 à 40 A	50	25	25
DX ³ 4500 - 6 kA	≤ 63 A	100	100	40	
DX ³ 6000 - 10 kA	≤ 63 A	100	100	40	
DX ³ 10000 - 16 kA	≤ 63 A	100	100	40	
	80 à 125 A	-	-	100	
DX ³ 25 kA	Courbes B, C et Z	≤ 25 A	100	100	40
		32 à 125 A	100	100	100
		≤ 10 A	100	100	40
DX ³ 36 kA	Courbe D	16 à 125 A	100	100	100
		10 à 80 A	100	100	100
DX ³ 50 kA		10 à 63 A	100	100	100

Pour en savoir plus sur les règles de base de la protection - Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr



Utilisation en fonction du type de charge **p. 550-1**

Conformes à la norme NF EN 60669-2-2

Réf.	Télérupteur silencieux			
Bornes à vis 4 124 00	Unipolaire 16 A - 250 V\sim	Tension du courant de commande 230 V \sim	Raccordement 	Type de contact 1 F Nbre de modules 1
	Télérupteur silencieux temporisé (5 à 60 mn)	Avec préavis d'extinction Unipolaire 16 A - 250 V\sim	Tension du courant de commande 230 V \sim	Raccordement	Type de contact 1 F Nbre de modules 1
Bornes à vis 4 124 04 4 124 05 4 124 08 Bornes auto 4 124 20 Bornes à vis 4 124 10 4 124 11 4 124 12	Télérupteurs standards	Peuvent être associés aux auxiliaires et au compensateur		
	Unipolaires 16 A - 250 V\sim	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact Nbre de modules
	12 V \sim		1 F	1
	24 V \sim		1 F	1
	230 V \sim		1 F	1
	230 V \sim		1 F	1
	Bipolaires 16 A - 250 V\sim			
24 V \sim		2 F	1	
48 V \sim		2 F	1	
230 V \sim		2 F	1	
Tétrapolaires 16 A - 400 V\sim	Peuvent s'utiliser en montage tripolaire			
24 V \sim		4 F	2	
230 V \sim		4 F	2	

Réf.	Auxiliaire de signalisation			
4 124 29	Contacts auxiliaires inverseurs	Permet une signalisation de l'état de position des contacts du produit auquel il est associé		
	Pour :	- télérupteurs standards équipés ou non d'un auxiliaire de commande - contacteurs 1 module de 16 à 25 A 2 auxiliaires maximum	I max 5 A	Tension 250 V \sim - 50/60 Hz Contact O + F Nbre de modules 0,5
4 124 37	Auxiliaires de commande	Se montent à gauche des télérupteurs standards Peuvent s'associer à un auxiliaire de signalisation		
	Commande pour contact maintenu	Permet de commander un télérupteur standard par un contact maintenu (ex : inter-horaire) 1 auxiliaire maximum par télérupteur standard		Nbre de modules 0,5
	Commandes centralisées	Permettent de commander simultanément plusieurs télérupteurs standards 1 auxiliaire maximum par télérupteur standard		
4 124 33		Pour télérupteurs 24 V \sim à 48 V \sim		0,5
4 124 34		Pour télérupteurs 230 V \sim		0,5
4 124 36	Commande centralisée générale	Permet de commander plusieurs groupes de télérupteurs standards équipés de commandes centralisées		1
		Se connecte aux bornes des commandes centralisées réf. 4 124 34		
4 124 39	Compensateur	Permet la commande des télérupteurs standards 230 V \sim par boutons-poussoirs lumineux Se connecte aux bornes de la bobine du télérupteur		
		- Pour un courant absorbé de 3 à 6 mA (ex : 6 à 11 boutons poussoirs de consommation 0,5 mA) connecter 1 compensateur - Pour un courant absorbé de 6 à 9 mA (ex : 12 à 17 boutons poussoirs de consommation 0,5 mA) connecter 2 compensateurs		Nbre de modules 1
	Compensateur en impédance pour télérupteurs 230 V \sim - 50/60 Hz			1

Schémas, nombre de bouton-poussoir lumineux, à associer et fonctionnement avec "neutre ou poussoir", dans fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Télévariateur compatible avec les lampes à économies d'énergie
p. 54



4 121 70



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Télérupteur connecté pour tableau électrique**

AVRIL 2020
4 121 70

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)

- 4 121 70 Télérupteur silencieux
- Unipolaire 230 V~ - 16 AX
- Conforme à la norme NF EN 60669-2-1
- Permet via l'App Home + Control de Legrand :
 - la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du circuit piloté
 - la commande à distance ponctuelle ou intégrée dans un scénario
 - la programmation dans le cadre d'un planning journalier et/ou hebdomadaire
- Peut être commandé par des boutons poussoirs standards filaires et/ou être associé à des commandes sans fil connectées Céliane with Netatmo, dooxie with Netatmo ou Mosaic with Netatmo (p. 568)
- Bornes de commandes amont auto-protégées : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur 2 A ou fusible.
- Accepte le passage du peigne d'alimentation
- Bornes à vis
- 1 module 17,5 mm



Pack de démarrage pour installation connectée
p. 566



App. Home + Control de Legrand disponible sur **Google Play et Apple Store**



Caractéristiques techniques

Consommation de la bobine de commande d'un télérupteur

	Télérupteurs silencieux		Télérupteurs standards				
Tension de la bobine	230 V~	12 V~	24 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
Intensité	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Type de contact	1 F	1 F	1 F 2 F	4 F	2 F	1 F 2 F	4 F
Encombrement	1 module	1 module	1 module	2 modules	1 module	1 module	2 modules
Courant de maintien	-	670 mA	280 mA	570 mA	170 mA	30 mA	50 mA
Courant d'appel	-	2500 mA	1200 mA	2500 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Raccordement des télérupteurs à bornes à vis

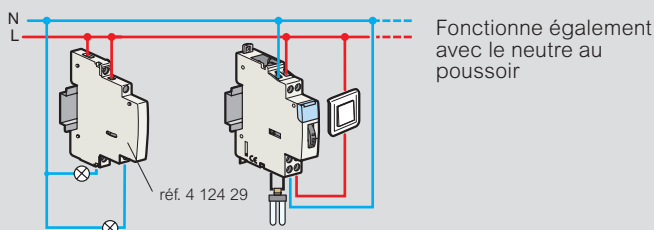
- Rigide : 1 x 6 mm² ou 2 x 2,5 mm²
- Souple : 1 x 6 mm² ou 2 x 2,5 mm²
- Souple avec embout simple : 6 mm²
- Souple avec embout double : 2 x 4 mm²

Raccordement des télérupteurs à bornes automatiques

- Rigide : 1 x 2,5 mm² ou 2 x 2,5 mm²
- Souple : 1 x 2,5 mm² ou 2 x 2,5 mm²

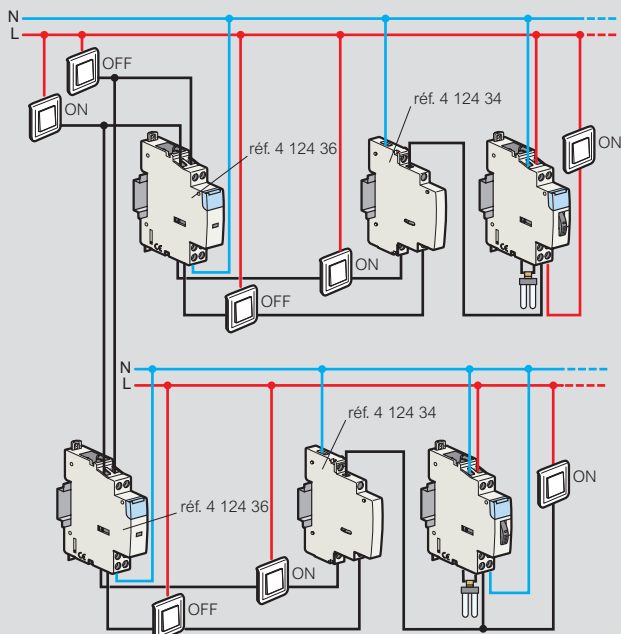
Schémas

Télérupteur standard avec auxiliaire de signalisation réf. 4 124 29

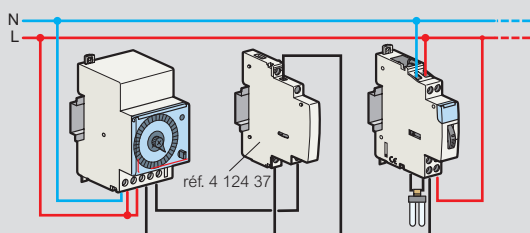


Fonctionne également avec le neutre au poussoir

Télérupteur standard avec commandes centralisées réf. 4 124 34/36



Télérupteur standard (sans commande locale) avec commande pour contact maintenu (ex : inter horaire) réf. 4 124 37

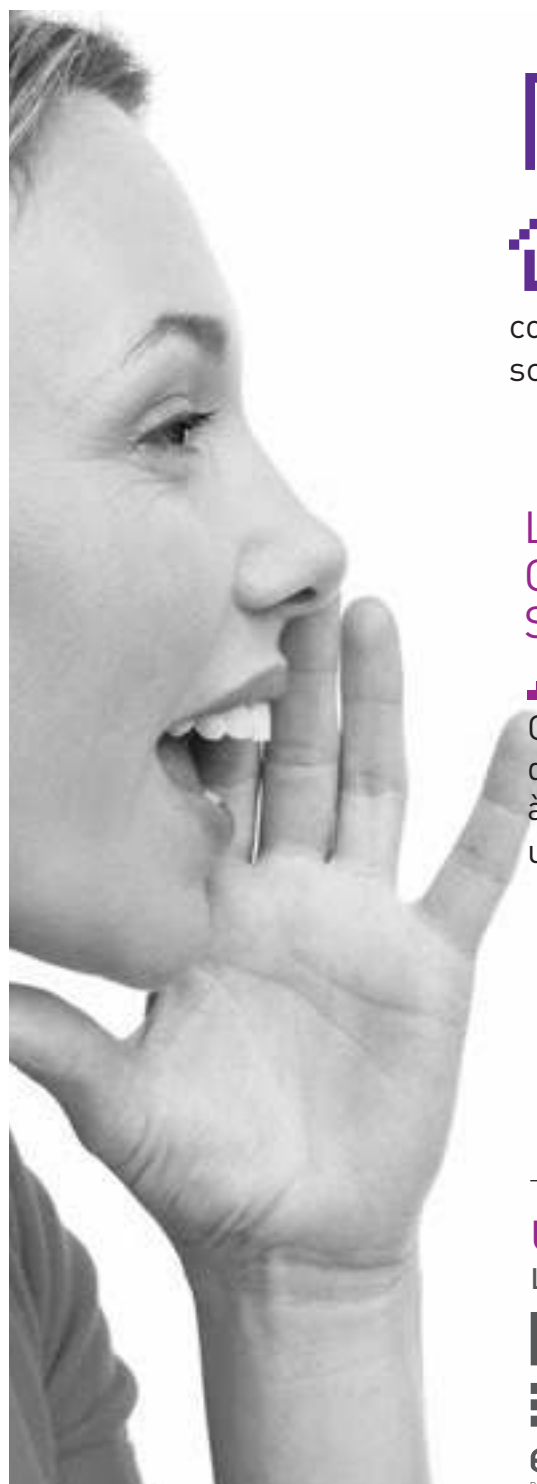




DONNER VIE

AUX OBJETS

CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT LE QUOTIDIEN DE TOUS...



Dans tous les bâtiments,



les objets connectés Legrand signés Eliot s'adaptent au rythme de vie de tous. Vous pouvez aussi personnaliser les installations, y compris à distance, en imaginant, avec vos clients, des scénarios qui leur ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

▪ **Respectent vos clients**

Confidentialité des données garantie grâce à un système de Cloud ultra-sécurisé.

▪ **Sont faits pour durer**

Attentifs, Intelligents et intuitifs, ils mettent le design au service de l'usage et sont ainsi fait pour durer.

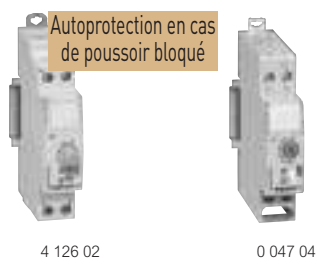


UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT



Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre. Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

Minuteries électroniques



Autoprotection en cas de poussoir bloqué

4 126 02

0 047 04



Passage du peigne d'alimentation

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Acceptent le passage du peigne d'alimentation
Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz
Assurent la mise en marche d'un circuit d'éclairage pendant un temps déterminé
Autoprotection en cas de poussoir bloqué

Réf.	Minuterie
4 126 02	<p>230 V\sim - 50/60 Hz Temporisation réglable de 0,5 à 10 min Contact marche forcée manuelle Recyclable Sortie 16 A - 250 V\sim - μ cos φ = 1 3680 W incandescence 3680 W halogène - 230 V\sim 2000 VA fluo compensé série 1000 VA fluo compensé parallèle max 70 μF 1000 VA fluocompact 1000 W lampe LED Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes et lampes LED Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnu automatiquement par la minuterie Admet un nombre illimité de poussoirs non lumineux ou 50 poussoirs lumineux au maximum avec voyant néon à 1 mA maxi Allumage permanent 1 module 17,5 mm</p>

0 047 04	<p>Minuterie multifonctions 230 V\sim - 50/60 Hz Temporisation réglable de 0,5 à 12 min Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnu automatiquement par la minuterie - Entrées pour commande séparée 8 - 230 V (détection de présence, commande d'éclairage par interphone...) - Fonction préavis d'extinction (visualisation de la fin de la temporisation) - Fonction longue durée (1 heure) et extinction manuelle Recyclable Sortie 16 A - 250 V\sim - μ cos φ = 1 3680 W incandescence 3680 W halogène - 230 V\sim 1000 VA fluo compensé parallèle \leq 100 μF 1000 VA fluocompact 2000 W lampe halogène + transfo ferromagnétique 2000 VA lampe halogène + transfo électronique 1000 W lampe LED Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes et lampes LED 1 module 17,5 mm</p>
-----------------	---

Détecteur 2 fils pour minuterie **p. 877**

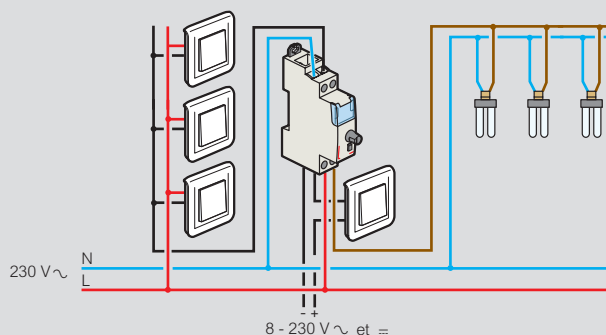


Relais temporisés **p. 553**

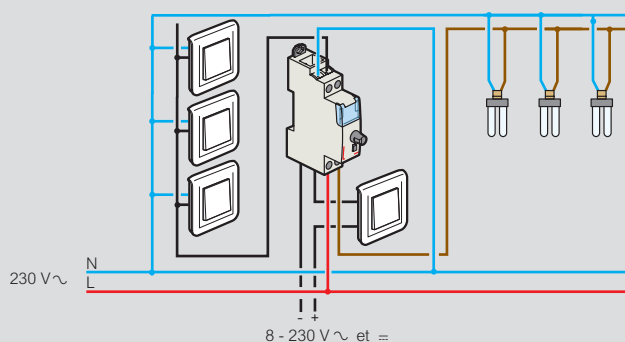
Minuteries électroniques

Minuterie multifonctions

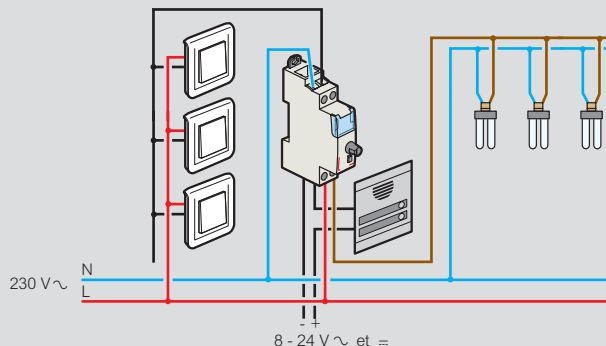
4 fils



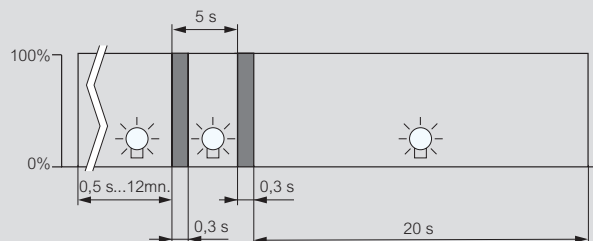
3 fils



Fonctionnement avec un interphone



Fonctionnalité préavis d'extinction



Dans le cas des lampes fluorescentes et des lampes à basse consommation, le temps d'interruption (0,3 s) est prolongé par le réamorçage des lampes



4 126 23

4 126 26

4 128 60

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Permettent l'allumage et l'extinction d'un circuit d'éclairage en fonction de la luminosité (tombée du jour, lever du jour)
Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz

Réf. **Standard**

4 126 23 Sortie 16 A - 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$
2000 W incandescence
2000 W fluo compensé série
1000 W fluo compensé parallèle 70 μ F
1000 W lampe à économie d'énergie et LED
2000 VA lampe halogène + transfo ferromagnétique
2000 VA lampe halogène + transfo électronique
Réponse temporisée automatique
Réglage de 2 à 100000 lux
1 module 17,5 mm
Livré avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60

Programmable

4 126 26 56 programmations possibles journalières, hebdomadaires ou annuelles
Sortie 16 A - 250 V - $\mu \cos \varphi = 1$
2000 W incandescence
2000 VA fluo compensé série
1000 W lampe à économie d'énergie et LED
Compteur horaire intégré
Haute précision de l'horloge: 0,1 sec./jour $\approx 25^\circ$ C
Réserve de marche de l'horloge : 5 ans
Réglable de 1 à 100000 lux
Passage heure été/hiver automatique
2 modules 17,5 mm
Programmation directe sur clavier ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 (p. 554)
Livré avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60

Cellule photoélectrique

Détecteurs de luminosité modulaires
IP 65 - IK 07
4 128 60 Pour utilisation avec inters crépusculaires réf. 4 126 23/26

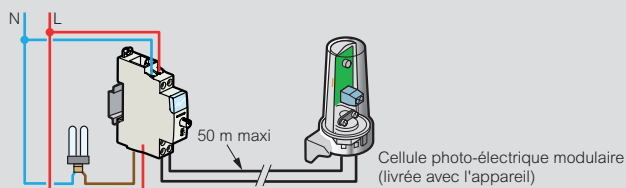
Boîtiers et supports plaques Plexo
p. 773

Allumage crépusculaire Plexo
p. 769



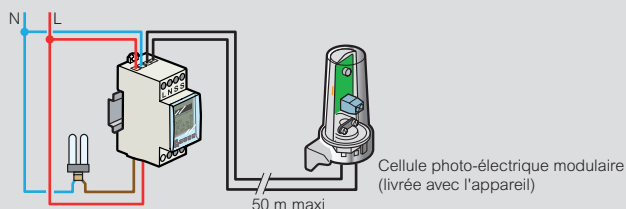
Interrupteur crépusculaire standard réf. 4 126 23 avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60

Allumage et extinction définies par un seuil

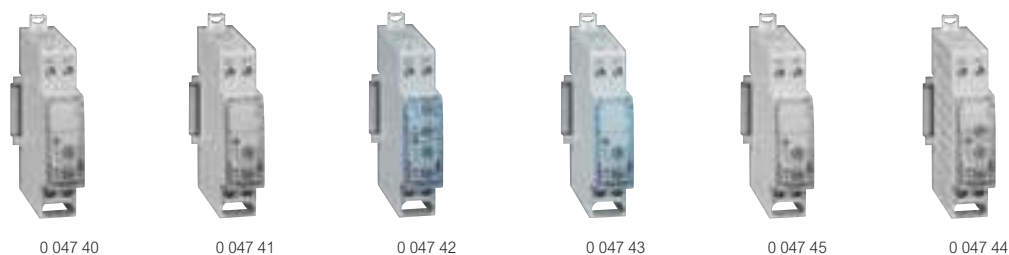


Inter crépusculaire programmable réf. 4 126 26 avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60

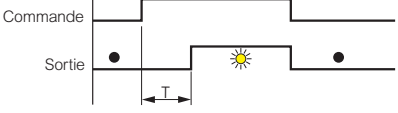
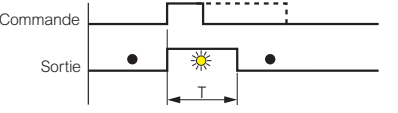
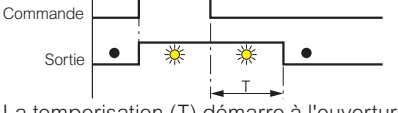
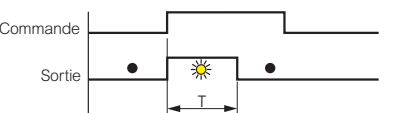
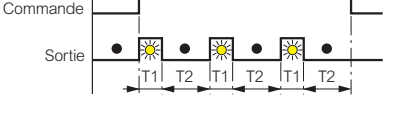
Capacité : 56 programmes (journalier/hebdomadaire/annuel)
Commande un éclairage en fonction du temps et du niveau d'éclairément. Intervalle minimum entre 2 commutations : 1 mn
Réserve de marche : 5 ans
Commutateur manuel : marche forcée/programme/arrêt
Changement automatique d'heure été/hiver
Dégroation temporaire avec retour automatique au programme



Relais temporisés



Permettent de commander la mise sous tension et/ou la mise hors tension d'un circuit (éclairage, ventilation, automatisme, signalisation) en fonction d'une durée prédéterminée de 0,1 s à 100 h
 Tension d'alimentation : 12 à 230 V AC/DC (50/60 Hz)
 Sortie : 8 A - 250 V \sim - μ cos Φ = 1 par contact à inverseur

Réf.	Relais	Nbre de modules	Réf.	Relais (suite)	Nbre de modules
0 047 40	Retardé à la fermeture Permet de retarder la mise sous tension d'une charge (alarme, éclairage, contacteur)  <p>La temporisation (T) démarre à la mise sous tension du relais A la fin de la temporisation (T), la charge est mise sous tension</p>	1	0 047 43	Temporisateur à la fermeture Permet de mettre sous tension une charge pour une durée prédéterminée (contacteur)  <p>La temporisation (T) démarre à la fermeture de l'inter ou du bouton-poussoir sans témoin lumineux A la fin de la temporisation, la charge est mise hors tension</p>	1
0 047 41	Retardé à l'ouverture Permet de retarder la mise hors tension d'une charge (ventilation...)  <p>La temporisation (T) démarre à l'ouverture de l'inter ou du bouton-poussoir sans témoin lumineux A la fin de la temporisation, la charge est mise hors tension</p>	1	0 047 45	Temporisé à la mise sous tension Permet de mettre sous tension une charge pour une durée prédéterminée  <p>La temporisation (T) démarre à la mise sous tension du relais A la fin de la temporisation (T), la charge est mise hors tension</p>	1
0 047 42	Clignotant Permet de mettre sous tension et hors tension une charge (éclairage, avertisseur) pendant des temps différents et de façon cyclique 	1	0 047 44	Multifonctions Permet de mettre sous tension une charge pour de multiples applications - Retardé à la fermeture - Retardé à l'ouverture - Retardé à la fermeture/ouverture - Temporisateur à la fermeture - Temporisateur et contact de passage - Temporisé à la mise sous tension - Clignotant (départ ouvert) - Totalisateur retardé à la fermeture - Totalisateur temporisé à la mise sous tension	1

Inters horaires programmables

digitaux



4 126 81

4 126 31

4 126 30

0 047 70

4 126 54

Assurent la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant un espace temps programmé à l'avance
Dérogação temporaire (retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie

Réf.	Standard journalier hebdomadaire	Réf.	Multifonctions programme annuel
4 126 81	<p>Permet une programmation journalière ou hebdomadaire Fonctionne en autonome et permet la gestion des énergies alternatives telles que les panneaux photovoltaïques Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatique Précision de l'horloge : ± 1 s/jour Programmation minimum 1 s Programmation directe sur clavier, ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Face avant débrochable pour une programmation simple 28 réglages possible</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 1 sortie 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur Consommation faible : seulement 0,1 W 1 module 17,5 mm</p>	<p>Assurent la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant un espace temps programmé à l'avance Dérogação temporaire (retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatique Permettent de programmer des périodes pendant toute l'année pour chaque canal 3 types de programmation et 28 programmes par canal : - journalière / hebdomadaire - annuelle - individuelle, pour exécuter un cycle de commutation hors cycle annuel (jours fériés, vacances, anniversaires...) Programmation directe sur clavier ou à l'aide du logiciel de programmation réf. 4 128 73</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 2 sorties 16 A - 250 V\sim. 2 modules 17,5 mm Livré avec clé de transfert de programme réf. 4 128 72</p> <p>Alimentation 120/230 V\sim - 50/60 Hz 4 sorties 16 A - 250 V\sim. 6 modules 17,5 mm Livré avec sa clé de transfert de programme</p>	
4 126 31	<p>Multifonctions journaliers et hebdomadaires</p> <p>Permettent une programmation journalière ou hebdomadaire Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatiques Menu déroulant, 15 langues au choix 56 programmations possibles Un programme se compose d'une heure de fermeture et d'une heure d'ouverture du circuit : établi pour 1 jour, il peut se répéter certains jours ou tous les autres jours de la semaine Possibilité d'interrompre un programme par programmation de la date Programmation minimum 1 s Horloge de grande précision : $\pm 0,1$ s/jour Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Programmation directe sur clavier, ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 Fonctions complémentaires, aléatoire (cycles d'éclairage irréguliers), compteurs horaires</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 1 sortie 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm</p>	<p>Astronomiques illuminations extérieures</p> <p>Permettent le pilotage d'illuminations extérieures en autonome Programmation automatique : il suffit d'initialiser les produits en fonction de l'heure, la date, la longitude et latitude Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz Réserve de marche 5 ans 1 sortie 16 A - 250 V\sim. 2 modules 17,5 mm 2 sorties 16 A - 250 V\sim. 2 modules 17,5 mm</p>	
4 126 41	<p>2 sorties 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 2 contacts inverseurs 2 modules 17,5 mm Permet, par exemple, de gérer séparément les enseignes lumineuses et l'éclairage des vitrines de magasins</p>	<p>Logiciel de programmation</p> <p>Permet la création, la sauvegarde et le transfert d'une programmation pour les inters horaires multifonctions multiprogrammes et programme annuel Le transfert de données vers la clé transfert de programme réf. 4 128 72 ou la clé livrée avec la réf. 0 047 70 s'effectue avec le chargeur de données connecté au port USB du micro-ordinateur Ensemble composé d'un support logiciel sur CD ROM et d'un chargeur de données Compatible Windows Vista, 7, 8 et 10 Livré avec la clé transfert de programme réf. 4 128 72</p>	
4 126 33	<p>Alimentation 24 V\equiv - 50/60 Hz 1 sortie 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm</p>	<p>Clé transfert de programme</p> <p>Permet d'enregistrer et de recopier une programmation effectuée : - directement sur un inter horaire multifonctions multiprogrammes (chargement sur l'appareil) - avec le logiciel de programmation installé sur PC sous Windows (chargement sur le chargeur de données) réf. 4 128 73</p> <p>4 128 72 Clé pour inters horaires réf. 4 126 30/31/33/41 et inters crépusculaires réf. 4 126 26, 4 126 54, 4 126 57</p>	

Inters horaires programmables

analogiques

Système Breveté Legrand



4 128 23



4 127 90



4 127 95



0 038 59

Programmation par segment imperdable
Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz
Interrupteur 3 positions ON - AUTO - OFF en face avant

Réf. Automatiques

Mise à l'heure automatique à la mise sous tension
Passage heures été/hiver automatique
Précision de l'horloge ± 60 s/an
1 sortie 16 A - 250 V \sim - $\mu \cos \varphi = 1$ par contact inverseur
Cadran horizontal
Réserve de marche de l'horloge de 6 ans

4 128 23 Programme journalier

1 segment = 15 mn
Programmation minimum : 30 mn
3 modules 17,5 mm

4 128 28 Programme hebdomadaire

1 segment = 2 heures
Programmation minimum : 4 h
3 modules 17,5 mm

Manuels

Mise à l'heure et passage heures été/hiver manuel
1 sortie 16 A - 250 V \sim - $\mu \cos \varphi = 1$

4 127 80 Programme journalier

1 segment = 15 mn
Précision de commutation de l'horloge : ± 5 mn
Programmation minimum : 15 mn

4 127 80 Cadran vertical
Contact à fermeture
Sans réserve de marche
1 module 17,5 mm

4 127 90 Cadran vertical
Contact à fermeture
Réserve de marche de l'horloge : 100 heures
1 module 17,5 mm

4 128 12 Cadran horizontal
Contact inverseur
Sans réserve de marche
3 modules 17,5 mm

4 128 13 Cadran horizontal
Contact inverseur
Réserve de marche de l'horloge : 100 heures
3 modules 17,5 mm

4 127 94 Programme hebdomadaire

1 segment = 2 heures
Précision de commutation de l'horloge : ± 30 mn
Réserve de marche de l'horloge : 100 heures

4 127 94 Cadran vertical
Contact à fermeture
Programmation minimum : 2 heures
1 module 17,5 mm

4 127 95 Cadran horizontal
Contact inverseur
Programmation minimum : 4 heures
3 modules 17,5 mm

Réf. Relais pour DSC gaz

0 038 59 Prévu pour dispositif de sécurité collective
Permet la commande et la mise en sécurité (arrêt de l'alimentation électrique) de la chaudière individuelle gaz dans le cas d'immeubles disposant d'une ventilation mécanique contrôlée collective
Equipé d'un interrupteur de test et d'un voyant de signalisation de défaut
Pour montage hors tableau prévoir le coffret cache-bornes réf. 0 013 01 (p. 488)
Conforme aux spécifications COPREC
Accepte le passage du peigne d'alimentation

0 038 59 Détecteur de défaut 24 V \sim
Chaudière 250 V \sim
Alimentation 24 V \sim - 50 Hz
Sortie 5 A - 250 V \sim - $\mu \cos \varphi = 1$
Contact à fermeture
(1 sortie disponible pour alarme déportée)
Consommation 0,3 VA

Nbre de modules
1

Inters horaires programmables

digitaux et analogiques

Contacteur connecté

DRIVIA with Netatmo



Home + Control de Legrand



4 121 71



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Contacteur connecté**

AVRIL 2020
4 121 71

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)
Contacteur multifonction silencieux 20 AX - 230 V~ - 50 Hz pour pilotage de tous types de charges (chauffe-eau, chauffage, prise de recharge VE...)

Fonctions :

- heures pleines / heures creuses
 - de puissance ON/OFF et pour moteur (pompe piscine...)
- Permet via l'App. Home + Control de Legrand :
- la saisie du mode de fonctionnement du contacteur (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge (chauffe-eau ou autre charge)

- la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du circuit piloté
- la commande d'un autre contacteur > 20 A mono
- la commande d'appareils électriques jusqu'à 4800 W ou de moteurs jusqu'à 2400 VA ou de prises pour véhicules électriques jusqu'à 16 A VE

Conforme à la norme NF EN 60669-2-1

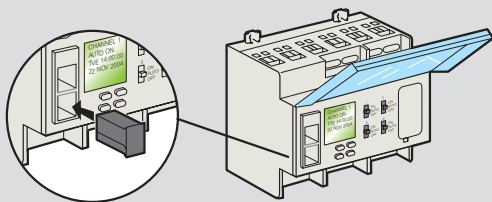
Bornes amont de raccordement de phase auto-protégée : ne nécessite pas de disjoncteur 2A (enlever ce disjoncteur si déjà présent en cas de remplacement d'un contacteur standard)

Accepte le passage du peigne d'alimentation

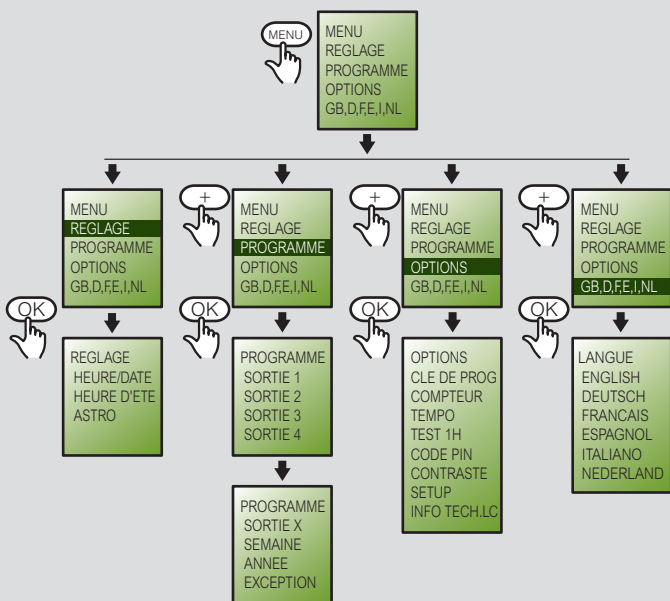
Bornes à vis
1 module 17,5 mm

Mode d'utilisation

Programmation directe sur les produits réf. 0 047 70 et 4 126 30 et 4 126 31/41



Exemple de programmation par la clé de transfert sur réf. 0 047 70



Caractéristiques inter horaires analogiques

Réf.	4 128 23	4 128 28	4 128 12	4 128 13	4 127 95	4 127 80	4 127 90	4 127 94
Modules 17,5 mm	3			1		1		
Sorties	1							
Moteur	Quarz	Synchron	Quarz	Synchron	Quarz			
Programme	24 h	7 j	24 h	7 j	24 h	7 j		
Réserve de marche	6 ans	6 ans	sans	100 h	100 h	sans	100 h	100 h
Durée d'un segment	15 min	2h	15 min	2 h	15 min	2 h		
Intervalle mini	30 min	4 h	30 min	4 h	15 min	2 h		
Précision de commutation	+/- 5 min	+/- 30 min	+/- 5 min	30 min	+/- 30 min	+/- 5 min	+/- 30 min	
Précision	0,2 s/j	Synchron	2,5 s/j	Synchron	2,5 s/j			
Capacité de coupure	Ω 230 V~ cos $\varphi = 1$		16 A~					
	Incandescence 230 V~		4 A~					
	Inductif 230 V~ cos $\varphi = 0,6$		12 A~					
Sortie	1 inverseur				1 fermeture			
Température de fonctionnement	-10 ... +55 °C							
Protection IP	IP 20							

Caractéristiques inter horaires digitaux

Réf.	Période de prog.	Intervalle mini de commut.	Réserve de marche de l'horloge en cas de coupure	Heure été/hiver	Sorties (inverseur)		Nb de prog.	Nb de mod.
					16 A	10 A		
4 126 81	24h/7j	1 mn	6 ans	auto	1	-	28	1
4 126 31	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	1	-	56	2
4 126 41	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	2	-	2 x 28	2
4 126 33	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	1	-	56	2
4 126 30	annuel + 7j	1 sec	5 ans	auto	2	-	2 x 3 x 28	2
0 047 70	annuel + 7j	1 sec	5 ans	auto	4	-	4 x 3 x 28	6
4 126 54	24h	1 mn	6 ans	auto	1	-	Astro	2
4 126 57	24h	1 mn	6 ans	auto	2	-	Astro	2



Pack de démarrage pour installation connectée
p. 566



App. Home + Control de Legrand disponible sur [Google Play](#) et [Apple Store](#)



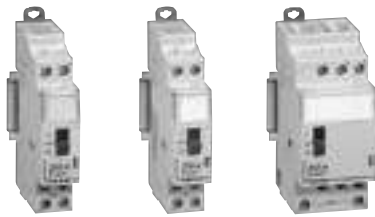
CX³ contacteurs domestiques

avec commande manuelle



CX³ contacteurs de puissance

avec commande manuelle

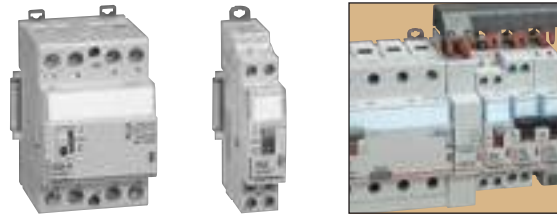


4 125 00 4 125 01 4 125 02

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A
Reçoivent les auxiliaires (p. 558)

Réf. Contacteurs domestiques silencieux pour tarif heures creuses

Réf.	Bobine 230 V \sim	Contacteurs à marche forcée avec retour automatique		
4 125 00	25 A		Type de contact	Nbre de modules
			O + F	1
4 125 01	25 A		2 F	1
4 125 02	25 A		3 F	2



4 125 63 4 125 44

Passage du peigne d'alimentation

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A
Contacteurs à marche forcée sans retour automatique ou mise en arrêt pour assurer la fonction test et le dépannage
Reçoivent les auxiliaires (p. 558)

Réf. Contacteurs de puissance avec commande manuelle bobine 24 V \sim

Réf.	Bobine 24 V \sim	Contacteurs de puissance avec commande manuelle		
4 125 14 4 125 15 ¹ 4 125 16 ¹	25 A 40 A 63 A		Type de contact	Nbre de modules
			2 F	1
			2 F	2
4 125 17 4 125 18 ² 4 125 19 ²	25 A 40 A 63 A		4 F	2
			4 F	3
			4 F	3

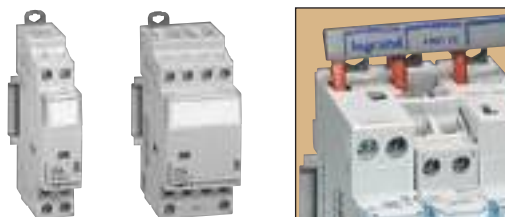
Contacteurs de puissance silencieux bobine 230 V \sim

Réf.	Bobine 230 V \sim	Contacteurs de puissance silencieux bobine 230 V \sim		
4 125 58 4 125 59 4 125 60	25 A 40 A 63 A		Type de contact	Nbre de modules
			2 F	1
			2 F	2
4 125 61 4 125 62 4 125 63	25 A 40 A 63 A		4 F	2
			4 F	3
			4 F	3

Contacteurs de puissance bobine 230 V \sim

Réf.	Bobine 230 V \sim	Contacteurs de puissance bobine 230 V \sim		
4 125 44 4 125 45 ¹ 4 125 47 ¹	25 A 40 A 63 A		Type de contact	Nbre de modules
			2 F	1
			2 F	2
4 125 48 ¹	63 A		2 O	2
4 125 49 ¹ 4 125 50 ¹	40 A 63 A		3 F	3
			3 F	3
4 125 51 4 125 53 ¹ 4 125 56 ¹	25 A 40 A 63 A		4 F	2
			4 F	3
			4 F	3
4 125 57	63 A		4 O	3

1 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur
2 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur, devient tête de groupe avec le module de raccordement réf. 4 063 02



4 125 05

4 125 35

Passage du peigne d'alimentation



4 124 29

4 124 31

4 063 02

Raccordement direct par peigne d'alimentation HX³ optimisé

Utilisation en fonction du type de charge **p. 559**

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A

Réf.	Contacteurs de puissance bobine 24 V~			
Bipolaires 250 V~				
4 125 03	I_{max} 16 A	Raccordement 	Type de contact O + F	Nbre de modules 1
4 125 05	25 A		2 F	1
Tétrapolaires 400 V~				
4 125 10	25 A		4 F	2
4 125 09	25 A		2 O + 2 F	2
Contacteurs de puissance bobine 230 V~				
Bipolaires 250 V~				
4 125 21	I_{max} 16 A	Raccordement 	Type de contact O + F	Nbre de modules 1
4 125 23	25 A		2 F	1
4 125 24	25 A		2 O	1
4 125 27	63 A		2 F	2
Tétrapolaires 400 V~				
4 125 35	25 A		4 F	2
4 125 36	25 A		4 O	2
4 125 33	25 A		2 O + 2 F	2
4 125 41	63 A		4 F	3

Réf.	Auxiliaires de signalisation			
Contacts auxiliaires inverseurs Permettent une signalisation de l'état de position des contacts du produit auquel ils sont associés				
Pour contacteurs 1 module de 16 à 25 A 2 auxiliaires maximum Se monte à gauche du contacteur				
4 124 29	I_{max} 5 A	Tension 250 V~ - 50/60 Hz	Contact O + F	Nbre de modules 0,5
Pour contacteurs 2 modules 25 A 2 auxiliaires maximum Se monte à gauche du contacteur				
4 124 30	I_{max} 5 A	Tension 250 V~ - 50/60 Hz	Contact O + F	Nbre de modules 0,5
Pour contacteurs 40 et 63 A Se monte à gauche du contacteur 1 auxiliaire maximum				
4 124 31	I_{max} 5 A	Tension 250 V~ - 50/60 Hz	Contact O + F	Nbre de modules 0,5
Module de raccordement par peigne produits tête de groupe				
Se monte à droite des contacteurs 40 et 63 A tétrapolaires réf. 4 125 18/19, 4 125 41 et 4 125 53/56/57/62/63 Borne automatique Permet le raccordement direct par peigne des disjoncteurs Uni + Neutre				
4 063 02	4P pour contacteur		Nbre de modules 1	



Contacteurs CX³

Caractéristiques techniques

- Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : 4 kV
- Endurance mécanique en cycle de manœuvres : 10⁶ cycles
- Températures de fonctionnement : -25 °C à +40 °C
- Températures de stockage : -40 °C à +70 °C

Protection des contacteurs contre les courts-circuits selon NF EN 61095, courant de court-circuit conditionnel :

- I_q = 6 kA pour contacteurs de 16 à 25 A
- I_q = 3 kA pour contacteurs de 40 à 63 A

Disjoncteur ou fusible gG de calibre :

- ≤ 16 A pour le calibre 16 A
- ≤ 25 A pour le calibre 25 A
- ≤ 40 A pour le calibre 40 A
- ≤ 63 A pour le calibre 63 A

Consommation de la bobine de commande d'un contacteur

Tension de la bobine	Contacteurs heures creuses		
	230 V~		
Intensité	25 A	25 A	25 A
Type de contact	2 F	3 F	O + F
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.
Courant de maintien	12 mA	15 mA	20 mA
Courant d'appel	60 mA	150 mA	30 mA

Contacteurs de puissance 16 A et 25 A					
Tension de la bobine	24 V~		230 V~ silencieux	230 V~	
Intensité	16 A et 25 A	25 A	25 A	16 A et 25 A	16 A et 25 A
Type de contact	O + F 2 F	4 F	2 F	O + F 2 F 2 O	2 O + 2 F 4 F 4 O
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Courant de maintien	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Courant d'appel	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

Contacteurs de puissance 40 A, 63 A et 100 A						
Tension de la bobine	24 V~			230 V~		
Intensité	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A	
Type de contact	2 F	4 F	2 F 2 O	3 F 4 F 4 O		
Encombrement	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.		
Courant de maintien	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA		
Courant d'appel	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA		

Recommandations

- Mettre un module d'espacement réf. 4 063 07 (p. 543)
- tous les 2 contacteurs lorsque la température ambiante est inférieure à 40 °C
 - tous les contacteurs lorsque la température ambiante est comprise entre 40 et 60 °C

Calibre du contacteur	40 °C	50 °C	60 °C
le = 16 A	16 A	14 A	12 A
le = 25 A	25 A	22 A	20 A
le = 40 A	40 A	36 A	32 A
le = 63 A	63 A	57 A	50 A

Section maxi de raccordement en mm²

Type de conducteur	Calibres ≤ 25 A	Calibres 40 & 63 A
Rigide	4 ² ou 2 x 2,5 ²	25 ² ou 2 x 10 ²
Souple	4 ² ou 2 x 2,5 ²	25 ² ou 2 x 10 ²
Souple avec embout simple	4 ²	16 ²
Souple avec embout double	2 x 4 ²	2 x 16 ²

Tableaux de choix des contacteurs

Lampes à incandescence

Puissance unitaire	Filaments de tungstène et halogène 230 V~							
	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W	200 W	500 W	1000 W
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

Puissance unitaire	Lampes halogènes TBT à ballast ferromagnétique					Lampes halogènes TBT à ballast électronique						
	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Tableaux de choix des contacteurs (suite)

Lampes LED

Puissance unitaire	Nombre de lampes LED sans driver ou non dimmable									
	2 W	5 W	7 W	9 W	12 W	18 W	22 W	30 W	40 W	50 W
16 A	16	16	16	16	16	15	14	12	10	9
25 A	30	30	30	30	30	27	25	22	18	15
40 A	90	90	85	85	85	80	75	65	50	37
63 A	150	150	140	140	140	115	100	80	70	55

Puissance unitaire	Nombre de lampes LED avec driver ou dimmable									
	2 W	5 W	7 W	9 W	12 W	18 W	22 W	30 W	40 W	50 W
16 A	40	40	40	35	35	33	30	27	23	20
25 A	65	65	65	60	60	56	51	45	33	30
40 A	170	170	170	162	162	129	113	95	77	65
63 A	265	265	265	260	260	214	176	139	121	105

Tubes fluorescents à ballast ferromagnétique

Puissance unitaire	Fluos simples compensés parallèle					Fluos doubles compensés série				
	18 W	20 W	36 W	58 W	115 W	2 x 20 W	2 x 36 W	2 x 40 W	2 x 58 W	2 x 140 W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

Puissance unitaire	Fluos quadruples compensés série				Fluos compacts à starter intégré			
	4 x 18 W				7 W	10 W	18 W	26 W
16 A	16				50	40	28	19
25 A	24				60	50	42	28
40 A	36				78	65	55	36
63 A	54				101	85	71	47

Tubes fluorescents à ballast électronique

Puissance unitaire	Fluos simples				Fluos doubles		
	18 W	30 W	36 W	58 W	2 x 18 W	2 x 36 W	2 x 58 W
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

Puissance unitaire	Fluos triples (compensés série)		Fluos quadruples (compensés série)	
	3 x 14 W	3 x 18 W	4 x 14 W	4 x 18 W
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

Puissance unitaire	Fluos compacts avec alimentation électronique intégrée				
	7 W	11 W	15 W	20 W	23 W
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

Lampes à décharge avec compensation

Puissance unitaire	Halogénures métalliques						Vapeur de sodium basse pression					
	35 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

Puissance unitaire	Vapeur de sodium haute pression					Vapeur de mercure haute pression				
	70 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

Puissance unitaire	Mixte haute pression			
	100 W	160 W	250 W	400 W
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

XL PRO³ 6300 : DES ÉTUDES JUSQU'EN 6300 A

Du choix des produits jusqu'au chiffrage, XL PRO³ 6300 vous permet de réaliser des études complètes du tarif à puissance limitée (tarif bleu) et au tarif vert.



- Choix guidé des produits et des accessoires associés.
- Schéma de distribution interactif.
- Visualisation de l'enveloppe et implantation des composants : intègre les solutions de répartition optimisée pour un encombrement réduit de vos armoires.
- Création automatique du dossier pour chiffrage et commande des produits.



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XL PRO³ 6300

Pour vos études en tarif à puissance surveillée (tarif jaune) et tarif à puissance limitée (tarif bleu), téléchargez gratuitement le logiciel XL PRO³ 400 sur : legrand.fr



Pour vos études jusqu'à 6300 A (tarif vert), activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

Alimentations à découpage

monophasées



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes UL 508, UL 60950, EN 61558-2-16 et IEC EN 60950-1, EN 55022 classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2 et EN 61204-3
Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
Voyant de présence de tension de sortie
Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
Montage sur rail symétrique prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Monophasées - 12 - 92 W			
	Consommation à vide < 0,3 W Tension de sortie réglable			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V_~			
	Tension de sortie : 5 V_{DC}			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Nbre de modules
1 467 01	12	2,4	4,5 à 5,5	1
	Tension d'entrée : 100 à 240 V_~			
	Tension de sortie : 12 V_{DC}			
1 467 11	24	2	10,8 à 13,8	2
1 467 12 ¹	54	4,5	10,8 à 13,8	3
	Tension d'entrée : 100 à 240 V_~			
	Tension de sortie : 24 V_{DC}			
1 467 21	15	0,63	21,6 à 29	1
1 467 22	36	1,5	21,6 à 29	2
1 467 23 ¹	60	2,5	21,6 à 29	3
1 467 24 ¹	92	3,8	24 à 25,5	4

1 : Double bornier en sortie

Alimentations monophasées



4 131 05



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Alimentations pour utilisation nécessitant une tension continue de 12 V, 15 V ou 24 V

Fixation sur rail

Réf. Alimentations redressées filtrées



Conformes aux normes EN/IEC 61558-2-6
Adaptées à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204 et EN 61439-1
Constituées :

- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un condensateur de filtrage
- d'une protection par CTP intégrée au primaire
- d'un double bornage utilisation

CTP : Coefficient de température positive ; en cas de coupure automatique pour surcharge ou court-circuit, couper l'alimentation et laisser refroidir avant remise en service
Classe II après plastronnage. Taux d'ondulation < 3 %
Température ambiante sans déclassement : 60 °C
Alimentation 230 V ± 15 V~

12 V=

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple (mm ²)		Nbre de modules
			entrée	sortie	
4 131 05	15	1,3	6	6	5

15 V=

4 131 06	15	1	6	6	5
----------	----	---	---	---	---

24 V=

4 131 07	12	0,5	6	6	5
4 131 08	21,5	0,9	6	6	5

Alimentation secourue

Equipée d'un bouton marche/arrêt, d'un voyant de fonctionnement, d'un fusible de protection
Alimentation 230 V~

12 V=

Accumulateur étanche NiMh
Capacité 280 mAh

Réf.	Puissance (W)	Intensité (A)	Nbre de modules
0 042 10	6	0,5	6

Transformateurs, sonneries et ronfleurs



4 130 91



4 130 93



4 130 98



0 041 07

Equipés de porte-étiquettes

Réf. Transformateurs pour sonneries

Conformes à la norme EN/IEC 61558-2-8

Protégés contre les surcharges et les courts-circuits par CTP, en cas de coupure automatique par surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service

Fixation murale ou sur rail (pour 4 modules)

Les réf. 4 130 90/91 permettent le passage du peigne et sont équipées d'un porte-étiquette et reçoivent le peigne d'alimentation (par le bas) en aval d'un disjoncteur uni + neutre

230 V / 8 V

Réf.	Tension au secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (VA)	Nbre de modules
4 130 90	8	0,5	4	2

230 V / 12 V - 8 V

4 130 91	12-8	0,66-1	8	2
4 130 92	12-8	2-3	24	4

230 V / 24 V - 12 V

4 130 93	24-12	1-1,5	24-18	4
----------	-------	-------	-------	---

Transformateurs de sécurité

Conformes à la norme EN/IEC 61558-2-6

Protégés contre les surcharges et les courts-circuits par CTP

En cas de coupure automatique par surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service

Fixation murale ou sur rail (pour 4 modules)

230 V / 12 ou 24 V

Par couplage 2 x 12 V pour réf. 4 130 97 et 4 130 98 avec barrettes livrées

Réf.	P (VA)	Perte à vide (W)	Chute tension % Cos φ = 1	Rend. % Cos φ = 1	Ucc (%)	I (A) prim en charge	Nbre de modules
4 130 95	16	2,5	34,6	60	27,5	0,1	4
4 130 96	25	2,5	29	66	23,3	0,14	4
4 130 97	40	4	17,9	68	14,4	0,22	5
4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5

Sonneries et ronfleurs

Courant alternatif 50 Hz

Raccordement sur bornes à vis par le bas

Permettent le passage du peigne et reçoivent le peigne d'alimentation (arrivée par le bas) en aval d'un disjoncteur Uni+Neutre

Attention : retirer les lampes des poussoirs lumineux lorsqu'ils sont montés avec les réf. 0 041 01/10/11

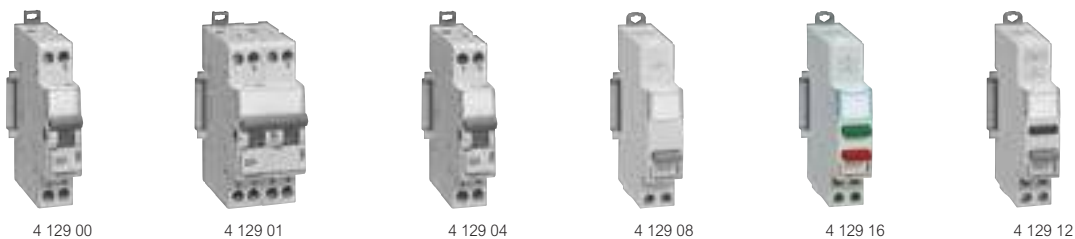
Sonneries

Réf.	Tension (V~)	Puissance (VA)	Conso. (mA)	Puiss. acoustique (dB)	Nbre de modules
0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
0 041 07	230	6	27	83	1

Ronfleurs

0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
0 041 11	24	5	215	73	1
0 041 13	230	6	27	73	1

Interrupteurs-inverseurs, poussoirs, inters à poussoirs CX³ et commutateurs rotatifs



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

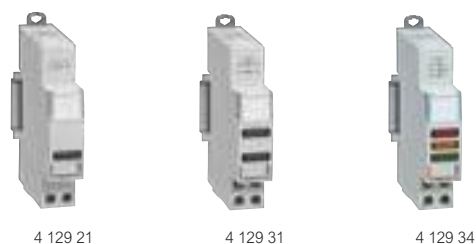
Réf.	Interrupteurs-inverseurs	Nbre de modules
	Conformes à la norme NF EN 60669-1 Intensité nominale 32 A Puissance maxi sur lampes à ballast intégré : 250 W	
4 129 00	Va-et-vient 250 V~ 	1
4 129 01	Double va-et-vient 400 V~ 	2
4 129 02	Va-et-vient à point milieu 250 V~ 	1
4 129 03	Double va-et-vient à point milieu 250 V~ 	2
4 129 04	Interrupteur NO + NF 250 V~ 	1

Réf.	Poussoirs	Nbre de modules
	Position monostable Conformes à la norme NF EN 60669-1 Intensité nominale 20 A - 250 V Puissance maxi sur lampes à ballast intégré : 250 W Acceptent le passage du peigne d'alimentation	
	Poussoirs - simple fonction	
4 129 08	1 NO 	1
4 129 09	1 NF 	1
	Poussoir - double fonction sans voyant	
4 129 16	1 NO (bouton vert) + 1 NF (bouton rouge) 	1
	Poussoirs - double fonction avec voyant	
4 129 18	1 NO + voyant LED vert 12/48 V~/=	1
4 129 19	1 NF + voyant LED rouge 12/48 V~/=	1
4 129 20	1 NO + voyant LED vert 110/400 V~	1
4 129 40	1 NF + voyant LED rouge 110/400 V~	1

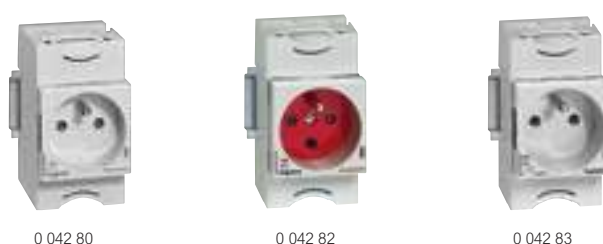
Réf.	Inters à poussoirs	Nbre de modules
	Position bistable Conformes à la norme NF EN 60669-1 Intensité nominale 20 A - 250 V Puissance maxi sur lampes à ballast intégré : 250 W Acceptent le passage du peigne d'alimentation	
	Inters à poussoirs - simple fonction	
4 129 10	2 NO 	1
4 129 11	1 NO + NF 	1
	Inters à poussoirs - double fonction avec voyant	
4 129 12	1 NO + voyant LED vert 12/48 V~/=	1
4 129 13	1 NF + voyant LED rouge 12/48 V~/=	1
4 129 14	1 NO + voyant LED vert 110/400 V~	1
4 129 15	1 NF + voyant LED rouge 110/400 V~	1

Réf.	Commutateurs rotatifs	Nbre de modules
	Pouvoir de coupure AC 22 A suivant IEC 60947-3	
	4 directions avec arrêt Pour commande de ventilation unipolaire	
0 046 55	Intensité nominale (A) 16 A 400 V~ Raccordement Position 	3
	2 directions avec rappel à l'arrêt	
0 046 56	Bipolaire 16 A 400 V~ 	3
	2 directions avec arrêt	
0 046 58	Bipolaire 16 A 400 V~ 	3

Voyants à LED CX³



Prises de courant et supports universels modulaires



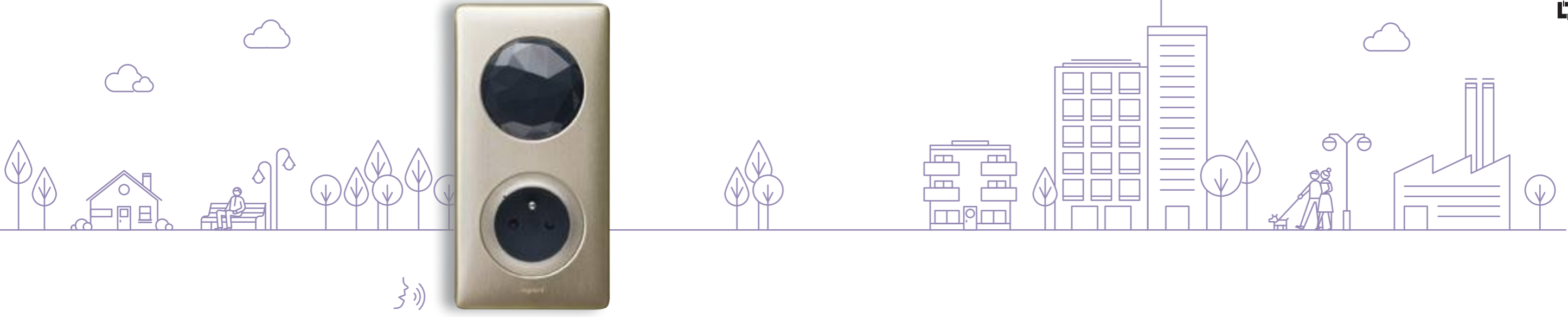
Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Voyants LED	Raccordement	Nbre de modules
4 129 21	● Vert		1
4 129 22	● Rouge		1
4 129 23	● Jaune		1
4 129 24	● Bleu		1
4 129 25	○ Blanc		1
4 129 26	● Vert		1
4 129 27	● Rouge		1
4 129 28	● Jaune		1
4 129 29	● Bleu		1
4 129 30	○ Blanc		1
4 129 41	● ● Vert/Rouge		1
4 129 31	● ● Vert/Rouge		1
4 129 32	○ ○ ○ Blanc		1
4 129 33	● ● ● Rouge		1
4 129 34	● ● ● Rouge/Jaune/Vert		1



Réf.	Prises de courant	Nbre de modules
	10/16 A - 250 V\sim Permettent le passage des dents du peigne	
0 042 80	2P+T à éclips	2,5
0 042 82	2P+T à éclips et à détrompage pour circuits secourus ou spécialisés	2,5
0 042 83	2P+T à éclips avec voyant présence tension	2,5
0 042 85	2P+T standard allemand à éclips	2,5
	20 A - 400 V\sim	
0 042 90	2P+T à éclips	3,5
0 042 91	3P+T à éclips	3,5
0 042 92	3P+N+T à éclips	3,5

Réf.	Supports universels modulaires
	Permettent de monter de l'appareillage, des appareils de commande et de signalisation et des équipements divers tels que micro-switch, diodes, etc... sur rail modulaires Acceptent le passage du peigne
4 129 50	Support pour appareillage Mosaic Permet le montage de mécanismes Mosaic 2 modules sur rail 2,5 modules DIN 17,5 mm
4 129 51	Adaptateur pour appareillage de commande et de signalisation Osmoz Adaptateur pré-percé simple (\varnothing 22,5 mm), à monter sur le support universel réf. 4 129 50
4 129 52	Adaptateur pour équipements divers Adaptateur plein ou obturateur, à monter sur le support universel réf. 4 129 50 Permet le montage d'équipements divers (potentiomètre, diodes, circuits imprimés etc...) par le perçage de l'adaptateur



SOLUTIONS CONNECTÉES

► NOUVEAUTÉS 2020

P. 566
Module Control et pack de démarrage DRIVIA with Netatmo

P. 568, 574, 575
Interrupteur variateur, commande VMC et commande 4 scénarios connectés

P. 571
Thermostat Smarther with Netatmo

MAISON CONNECTÉE

NOUVEAUTÉ
P. 566
Packs de démarrage et module Control DRIVIA with Netatmo

P. 566
Packs extension connectés

NOUVEAUTÉ
P. 567
Commandes d'éclairage connectées

NOUVEAUTÉ
P. 569
Prises et prise mobile connectées

NOUVEAUTÉ
P. 570
Chauffage Intelligent Netatmo

NOUVEAUTÉ
P. 571
Thermostat Smarther with Netatmo et sortie de câble connectés

NOUVEAUTÉ
P. 572
Gestion d'énergie connectée pour tableau électrique

NOUVEAUTÉ
P. 573
Commandes pour volets roulants connectées

NOUVEAUTÉ
P. 574
Commandes générales connectées

NOUVEAUTÉ
P. 575
Commandes VMC connectées

NOUVEAUTÉ
P. 575
Tableau de choix enjoliveurs de remplacement Céliane

NOUVEAUTÉ
P. 575-1
Caméras Intelligentes Netatmo et accessoires

NOUVEAUTÉ
P. 575-2
Kits portiers et postes intérieurs connectés

NOUVEAUTÉ
P. 575-3
Détecteur de fumée Intelligent Netatmo

PRODUITS CONNECTÉS

P. 575
Réenclencheur STOP & GO

P. 575
Thermostat Smarther

P. 576
Bornes Green'up Premium pour véhicules électriques

P. 577
Éclairage de sécurité SATI Connecté

MULTIMÉDIA

P. 580
Réseau Optimum auto Gigabit et manuel

P. 584
Réseau Triple Play Gigabit

P. 586
Réseau Double Play

P. 588
Réseau Basique

P. 591
Amplificateurs, répartiteurs TV/SAT et connectique

P. 592
Câbles et cordons, DTI, prises téléphoniques

P. 593
Prises multimédia et informatique Céliane

P. 596
FttH, fibre optique jusqu'à l'abonné Solution préconnectorisée

MyHOME_Up

P. 598
Ecrans tactiles HOMETOUCH

P. 598
Automatisme-commandes, actionneurs

P. 606
Automatisme-gestion des volets motorisés

P. 609
Gestion de la température

P. 611
Gestion d'énergie, délestage

P. 612
Alarme intrusion

P. 614
Diffuson sonore NuVo

P. 616
Commandes Art d'Arnould | COLLECTION Epure

P. 617
Alimentations, câbles et offre MyHOME domotique BUS

P. 618
Tableau de choix enjoliveurs Céliane et manettes Axolute et Livinglight

Maison connectée

packs de démarrage connectés

A commander impérativement pour toute installation connectée

Etape 1 : Pack de démarrage pour une maison connectée



Home + Control de Legrand



0 677 00
Livré en pack



0 677 70



4 121 81

Permet de contrôler votre maison à distance par smartphone via l'App. Home + Control de Legrand et/ou par la voix via un assistant vocal. A commander impérativement pour toute installation connectée. Peut être complété par les packs Extension connectés (ci-contre) ou produits connectés (p. 567 à 575). Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté. Connexion Wi-Fi requise 2.4 GHz.

Réf. Pack de démarrage installation connectée

Permet de connecter votre installation
Composition :
- 1 prise Control encastrée et connectée 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges) + 1 passerelle. Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager. Mesure de la puissance instantanée et suivi de la consommation journalière et mensuelle avec envoi des notifications (défaut, conso...) paramétrable
Connexion par bornes automatiques
Livrées avec plaque 2 postes et griffes. Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans boîte 1 poste prof. 40 mm
- 1 commande générale sans Fil Départ/ Arrivée avec scènes de vies prédéfinies et personnalisables dans l'App.
Home + Control de Legrand. Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports. Fonction LED pour indication de batterie faible

Version Céliane with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support, plaque et protection de chantier

- 0 677 00 ○ Blanc
- 0 677 70¹ ● Titane
- 0 648 90 ● Graphite et plaque Métal Tungstène

Version dooxie with Netatmo

Livré complet avec plaque et protection de chantier

- 6 006 70 ○ Blanc
- 6 007 70 ○ Alu

Version Mosaic with Netatmo

Livré complet avec plaque et protection de chantier

- 0 777 00L ○ Blanc

AVRIL 2020 Pack de démarrage connecté pour tableau électrique

Permet de connecter votre installation
S'installe dans le tableau électrique
Accepte le passage de peigne d'alimentation

4 121 81 Version DRIVIA with Netatmo

Module Control 100 - 240 V~ - 50/60 Hz
Consommation : 2 W maximum
Connexion par bornes à vis
2,5 modules 17,5 mm

4 121 91 Pack module Control et contacteur connecté

Composition :
- 1 module Control réf. 4 121 81, 100 - 240 V~ - 50/60 Hz
Consommation : 2 W maximum. 2,5 modules 17,5 mm
- 1 contacteur connecté réf. 4 121 71 (p. 571), multifonction, silencieux 20 AX - 230 V~ - 50 Hz. 1 module 17,5 mm
Connexion par bornes à vis

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise de courant Control

Maison connectée

pack Extension connecté

Etape 2 : Packs connectés



Home + Control de Legrand



0 676 31
Livré en pack



0 676 31

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée

Les packs connectés peuvent être complétés par les produits connectés (p. 567 à 575)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. Pack Extension connecté

Permet de créer un va-et-vient d'éclairage sans fil et de commander à distance vos appareils électriques

Composition :
- 1 prise de courant connectée 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges). Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager. Mesure de la puissance instantanée et suivi de la consommation journalière et mensuelle avec envoi des notifications (défaut, conso...) paramétrable. Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans boîte 1 poste prof. 40 mm, livrée avec griffes et protection de chantier. Fixation à vis ou à griffes
Connexion par bornes automatiques. Fonction témoin à LED activable depuis l'App. Home + Control de Legrand
- 1 commande sans fil. Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports.
- 1 interrupteur filaire 5-300 W sans Neutre 230 V~ (avec option variation). Compatible toutes charges (LEDs dimmables préconisées). Livré avec un compensateur actif
Mode variation activable depuis l'App. Home + Control de Legrand. Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profonde 40 mm, livrée avec griffes et protection de chantier
Fixation à vis ou à griffes. Fonction LED de repérage

Version Céliane with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support et plaque

- 0 676 30 ○ Blanc
- 0 676 31¹ ● Titane
- 0 676 25 ● Graphite et plaque Métal Tungstène

Version dooxie with Netatmo

Livré complet avec plaque

- 6 006 90 ○ Blanc
- 6 007 90 ○ Alu

Version Mosaic with Netatmo

Livré complet avec plaque

- 0 777 30L ○ Blanc

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise de courant connecté

Principe d'une installation connectée

Etape 1 : Pack de démarrage pour une maison connectée



ou



+

Etape 2 : Packs connectés



Etape 2 bis : Produits connectés



+

Etape 3 : App. Home + Control de Legrand



Maison connectée

commandes d'éclairage connectées

Etape 2 : Produits connectés



Home + Control de Legrand



4 121 70



0 648 88



0 885 21



0 676 94



0 648 75

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Télérupteur connecté pour tableau électrique**

AVRIL 2020

4 121 70

Version DRIVIA with Netatmo

Télérupteur silencieux
Unipolaire 230 V~ - 16 AX
Conforme à la norme : NF EN 60669-2-1
Permet via l'App Home + Control de Legrand :
- la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du circuit piloté
- la commande à distance ponctuelle ou intégrée dans un scénario
- la programmation dans le cadre d'un planning journalier et/ou hebdomadaire
Peut être commandé par des boutons poussoirs standards filaires et/ou être associé à des commandes sans fil connectées Céliane with Netatmo, dooxie with Netatmo ou Mosaic with Netatmo (p. 568)
Bornes de commandes amont auto-protégées : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur 2 A ou fusible
Accepte le passage du peigne d'alimentation
Bornes à vis
1 module 17,5 mm

Réf. **Emetteur ON/OFF pour interrupteur ou poussoir**

0 676 94

Permet de transformer un interrupteur ou un poussoir traditionnel en commande connectée pour éclairage et prises pilotable par Home + Control de Legrand
Encombrement réduit permettant l'installation dans la boîte d'encastrement du va-et-vient
Associer en tapotant les produits filaires choisis : interrupteurs, micromodules, prises et sorties de câbles
Livré avec pile CR 2032 3V pour alimentation



Détecteur de mouvements sans fil IP 44

Permet de commander un ou plusieurs interrupteurs filaires, micromodules, prises et sorties de câbles
Associer en tapotant le ou les interrupteurs choisis
Livré avec 2 piles 1,5 V AA pour alimentation
Détection infrarouge 140°, portée 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
Pour usage intérieur et extérieur
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Portée du capteur réglable de 2 à 8 m, temporisation réglable de 15 s à 15 min
Équipé de boutons ON/OFF pour test
Seuil de luminosité réglable de 5 à 1000 lux
○ Blanc



Micromodule pour éclairage connecté

0 648 88

Permet de rendre un éclairage connecté 300 W, avec Neutre
Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fil par association en tapotant la commande sans fil sur le micromodule
Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s)
S'installe dans la boîte d'encastrement au plafond



0 648 75

Prise DCL connectée

Version Modul'up with Netatmo

Connexion automatique sans outil par simple enfichage sur la boîte Modul'up réf. 0 885 00 (p. 720)
Ø extérieur : 93 mm

0 885 21

Pour boîte Modul'up
ON/OFF pour tous types de lampes
Puissance maxi acceptée pour la douille : 75 W LED
Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fil simple ou double (p. 568), détecteur (ci-contre)
Associer en tapotant la ou les commandes sur le DCL
Configuration possible avec l'App. Home + Control de Legrand
Portée 150 m en champ libre
Protection intégrée contre les surtensions



App. Home + Control de Legrand disponible sur **Google Play et Apple Store**



Gestion d'énergie connectée pour tableau électrique **p. 572**



Etape 2 bis : Produits connectés



Home + Control de Legrand



0 677 71



0 648 91



0 777 01L



0 677 98



0 677 24

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. Interrupteur filaire connecté (avec option variation)

Permet de contrôler en local, à distance les éclairages
 Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fil
 Interrupteur filaire 5-300 W sans Neutre 230 V~ (avec option variation)
 Compatible toutes charges (LEDs dimmables préconisées)
 Livré avec un compensateur actif
 Mode variation et LED de repérage activable depuis l'App.
 Home + Control de Legrand
 Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
 Fixation à vis ou à griffes, livré avec griffes et protection de chantier

Version Céliane with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support et plaque

0 677 21
 0 677 71
 0 648 91



- Blanc
- Titane
- Graphite et plaque Métal Tungstène

Version dooxie with Netatmo

Livré complet avec plaque

6 000 81
 6 001 81



- Blanc
- Alu

Version Mosaic with Netatmo

Livré complet avec plaque

0 777 01L



- Blanc

Interrupteur filaire connecté avec Neutre (avec option variation)

Permet de contrôler en local, à distance les éclairages
 Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fil
 150 W avec Neutre 230 V~
 Compatible toutes charges (LEDs dimmables préconisées)
 Mode variation et LED de repérage activable depuis l'App.
 Home + Control de Legrand
 Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
 Fixation à vis ou à griffes, livré avec griffes et protection de chantier

JUILLET 2020

Version Céliane with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support et plaque

0 677 97
 0 677 98
 0 677 99



- Blanc
- Titane
- Graphite et plaque Métal Tungstène

Version dooxie with Netatmo

Livré complet avec plaque

6 000 90
 6 001 90



- Blanc
- Alu

Version Mosaic with Netatmo

Livré complet avec plaque

0 777 08L



- Blanc

Réf. Commande sans fil pour éclairage et prises

Permet l'ajout d'une commande d'éclairage supplémentaire
 Associer en tapotant les produits filaires choisis : interrupteurs, micromodules, prises et sorties de câbles
 Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
 Fonction LED pour indication de batterie faible (sauf version Plexo)

Version Céliane with Netatmo

Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque

0 677 23
 0 677 73
 0 648 93



- Blanc
- Titane
- Graphite et plaque Métal Tungstène

Version dooxie with Netatmo

Livrée complète avec plaque

6 000 83
 6 001 83



- Blanc
- Alu

Version Mosaic with Netatmo

Livrée complète avec plaque

0 777 23L



- Blanc

Version Plexo with Netatmo

Livrée complète avec boîtier saillie (sans adhésif)

0 697 94



- Gris

Commande double sans fil pour éclairage et prises

Permet l'ajout de 2 commandes d'éclairage supplémentaires
 Associer en tapotant les produits filaires choisis : interrupteurs, micromodules, prises et sorties de câbles
 Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
 Fonction LED pour indication de batterie faible

Version Céliane with Netatmo

Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque

0 677 24
 0 677 74
 0 648 94



- Blanc
- Titane
- Graphite et plaque Métal Tungstène

Version dooxie with Netatmo

Livrée complète avec plaque

6 000 88
 6 001 88



- Blanc
- Alu

Version Mosaic with Netatmo

Livrée complète avec plaque

0 777 24L



- Blanc

Maison connectée

prises connectées

Etape 2 bis : Produits connectés



Home + Control de Legrand



0 677 25



0 677 75



0 777 11L



0 648 87



0 676 39
prise connectée livrée
par 3 en pack

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Prise connectée
0 677 25 0 677 75 ¹ 0 648 95	<p>Permet de contrôler à distance des appareils électriques Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fil pour créer une prise commandée Prise 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges). Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager Mesure de la puissance instantanée et suivi de la consommation journalière et mensuelle avec envoi des notifications (défaut, conso...) paramétrable Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans boîte 1 poste prof. 40 mm, livrée avec griffes et protection de chantier Fixation à vis ou à griffes Connexion par bornes automatiques Fonction témoin à LED activable depuis l'App. Home + Control de Legrand Les prises peuvent être commandées par des commandes sans fil (p. 568)</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque</p> <p>○ Blanc ● Graphite ● Graphite et plaque Métal Tungstène</p>
6 003 91 6 004 91	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée complète avec plaque</p> <p>○ Blanc ● Alu</p>
0 777 11L	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée complète avec plaque</p> <p>○ Blanc</p>
0 697 96	<p>Version Plexo with Netatmo Livrée complète avec boîtier saillie</p> <p>● Gris</p>

Réf.	Prise mobile 16 A
0 648 87	<p>A enficher directement dans une prise de courant existante pour la commande d'un éclairage et tout appareil électrique et gros électroménager 16 A - 1 circuit 3680 W Avec bouton-poussoir en façade pour fonction Marche/Arrêt Fonctions : - ON/OFF - mesure de la puissance instantanée et suivi de la consommation journalière et mensuelle avec envoi des notifications (défaut, conso...) paramétrable Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompactes Peut être commandée par une commande sans fil et l'App. Home + Control de Legrand</p> <p>Version Céliane with Netatmo ● Graphite</p>

Réf.	Pack prises connectées
0 676 38 0 676 39 ¹ 0 676 45	<p>Composition : - 3 prises de courant connectées 16 A 3680 W maxi. (protégées contre les surcharges). Compatibles avec tout appareil électrique et gros électroménager. Mesure de la puissance instantanée et suivi de la consommation journalière et mensuelle avec envoi des notifications (défaut, conso...) paramétrable. Peuvent s'installer à la place de prises de courant existantes dans boîte 1 poste prof. 40 mm, livrées avec griffes. Fixation à vis ou à griffes. Connexion par bornes automatiques Fonction témoin à LED activable depuis l'App. Home + Control de Legrand Livrées avec protection de chantier Les prises peuvent être commandées par des commandes sans fil (p. 568)</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livré complet avec enjoliveur, support et plaque</p> <p>○ Blanc ● Graphite ● Graphite et plaque Métal Tungstène</p>
6 006 98 6 007 98	<p>Version dooxie with Netatmo Livré complet avec plaque</p> <p>○ Blanc ● Alu</p>
0 777 38L	<p>Version Mosaic with Netatmo Livré complet avec plaque</p> <p>○ Blanc</p>

Sortie de câble connectée p. 571



App. Home + Control de Legrand disponible sur **Google Play et Apple Store**



1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise de courant connecté

Etape 2 bis : Produits connectés



NTH-PRO



NVP-PRO



NAV-PRO



Netatmo Energy



Home + Control de Legrand

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. Thermostat Intelligent

Le Thermostat Intelligent Netatmo associé à l'App. Netatmo Energy ou l'App. Home + Control de Legrand permet de combiner confort et économies d'énergie au quotidien. Il est contrôlable en local, à distance ou par la voix (via un assistant vocal). Compatible avec l'App. Home + Control de Legrand si le kit de démarrage Legrand est installé. Nécessite un routeur Wi-Fi et accès Internet.

Contrôle :

- à distance via l'App. Netatmo Energy et l'App. Home + Control de Legrand (iOS dernière version requis pour iPhone, iPad, iPod. Android 5.0 minimum requis)
- par la voix via Siri d'Apple, Alexa d'Amazon ou Google Assistant

Compatible avec la plupart des chaudières au gaz, au fioul, au bois, électrique et les pompes à chaleur. Vérifiez la compatibilité de votre installation sur check.netatmo.com

Designé par Starck

Écran E-paper pour une lisibilité optimale

Fonctions :

- Auto-Adapt intègre la météo et les caractéristiques thermiques de la maison pour garantir la température voulue
- Planning : permet de faire des économies en chauffant selon les besoins. Programmation des modes Absent et Hors-Gel en cas de départ prolongé
- Visualisation de l'historique et consultation du Bilan Économies d'Énergie personnalisé : pour suivre et optimiser sa consommation d'énergie
- Possibilité d'associer à des Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles réf. NAV-PRO
- Portée jusqu'à 100 m (868 MHz)
- Température de mesure : de 0°C à 50°C, précision +/- 0,1°C
- Température de consigne : de 5°C à 30°C avec réglage +/- 0,5°C
- Compatible avec : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 Ghz).
- Sécurité supportée : Open / WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES)
- Dimensions thermostat : 83 x 83 x 22 mm (prof. 46mm avec le support mobile)
- Dimensions relais : 24 x 83 x 83 mm

NTH-PRO

Composition :

- 1 Thermostat Intelligent
- 1 Relais
- 1 support mobile et 1 support mural
- 1 plaque murale
- 1 adaptateur chaudière
- 1 adaptateur secteur
- 4 adhésifs de couleur
- 3 piles AAA
- 4 vis et 4 chevilles

(1) Taux de compatibilité estimé pour les Têtes Thermostatiques Intelligentes Netatmo avec les radiateurs en Europe grâce aux 6 adaptateurs fournis.

App. Netatmo Energy disponible sur **Google Play et Apple Store**



App. Home + Control de Legrand disponible sur **Google Play et Apple Store**



Vérifier la compatibilité sur : <https://check.netatmo.com>

Réf. Starter Pack - Têtes Thermostatiques Intelligentes pour logement collectif

Pour utilisation en appartement avec chauffage collectif ou de ville. Peuvent remplacer les vannes thermostatiques ou manuelles existantes. Compatibles avec 90% des radiateurs à eau du marché⁽¹⁾. Installation des têtes à l'horizontale ou à la verticale. Mesure de la température en continu grâce à 2 capteurs intégrés. Permet le contrôle du débit d'eau chaude et un réglage précis de la température.

Fonctionnalités :

- planning de chauffage pièce par pièce : permet de chauffer le logement où il faut, comme il faut et lorsque nécessaire.
- modes Absent et Hors-Gel et fonction Détection de Fenêtre ouverte : permettent de faire des économies d'énergie.
- Contrôle à distance depuis un smartphone des Têtes Thermostatiques. En cas de besoin, possibilité d'utiliser la commande manuelle classique.
- Température de mesure : de 0°C à 50°C / +/- 0,5°C
- Température de consigne : de 5°C à 30°C avec réglage +/- 0,5°C
- Dimensions vanne : Ø58mm, profondeur 80mm (avec bague de fixation)
- Dimensions relais : 24 x 83 x 83 mm

NVP-PRO

Composition :

- 2 Têtes Thermostatiques Intelligentes
- 1 Relais
- 12 adaptateurs pour radiateurs convenant à la majorité des marques de radiateurs à eau telles que Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell etc
- 2 x 4 adhésifs de couleur (jaune, bleu, orange, vert)
- 2 x 2 piles AA

Réf. Tête Thermostatique Intelligente Additionnelle

Fonctionne avec le Thermostat Intelligent réf. NTH-PRO, le Starter Pack - Têtes Thermostatiques Intelligentes réf. NVP-PRO et le thermostat Smarther with Netatmo (p. 571). Peut remplacer les vannes thermostatiques ou manuelles existantes et permet de choisir la température de chaque pièce à tout moment. Compatible avec 90% des radiateurs à eau du marché⁽¹⁾. Installation des têtes à l'horizontale ou à la verticale. Mesure de la température en continu grâce à 2 capteurs intégrés. Permet le contrôle du débit d'eau chaude et un réglage précis de la température.

Caractéristiques et fonctionnalités identiques au Starter Pack Têtes Thermostatiques Intelligentes

Température de mesure : de 0°C à 50°C / +/- 0,5°C

Température de consigne : de 5°C à 30°C avec réglage +/- 0,5°C

La liaison entre la box Wi-Fi de l'habitation et les Têtes Thermostatiques Intelligentes est assurée par le relais du Thermostat Intelligent ou du Starter Pack - Têtes Thermostatiques Intelligentes

Dimensions : Ø58mm, profondeur 80mm (avec bague de fixation)

NAV-PRO

Composition :

- 1 Tête Thermostatique Intelligente
- 6 adaptateurs pour radiateurs convenant à la majorité des marques de radiateurs à eau telles que Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell etc
- 4 films adhésifs de couleur
- 2 piles AA par Tête Thermostatique Intelligente

Maison connectée

gestion du chauffage et chauffe-eau connectés

Etape 2 bis : Produits connectés



Home + Control de Legrand



0 490 38



0 490 39



0 648 79



4 121 71

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. Thermostat connecté Smarterther with Netatmo

Contrôlable en local, à distance ou par la voix (via un assistant vocal)
Nécessite un routeur Wi-Fi et accès Internet
Contrôle :

- à distance via l'App. Home + Control de Legrand (iOS dernière version requis pour iPhone, iPad, iPod. Android 5.0 minimum requis)
- par la voix via Siri d'Apple, Alexa d'Amazon ou Google Assistant

Fonctionne avec tous les types de chaudières individuelles (au bois, au fioul, au gaz) et avec les pompes à chaleur, compatible avec plus de 1500 chaudières

Fonctions :

- Auto-Adapt intègre la météo et les caractéristiques thermiques de la maison pour garantir la température voulue
- Planning : permet de faire des économies en chauffant selon les besoins. Programmation des modes Absent et Hors-Gel en cas de départ prolongé
- Visualisation de l'historique et consultation du Bilan Économies d'Énergie personnalisé : pour suivre et optimiser sa consommation d'énergie

Possibilité d'associer à des Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles réf. NAV-PRO
Portée jusqu'à 100 m (868 MHz)
Température de mesure : de 0°C à 50°C, précision +/- 0,1°C
Température de consigne : de 5°C à 30°C avec réglage +/- 0,5°C
Compatible avec : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 Ghz).
Sécurité supportée : Open / WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES)

Pour montage encastré
1 sortie de pilotage en tout ou rien : 230 VA, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 VA max)
Alimentation sur secteur 230 V~
2 modules

AVRIL 2020
0 490 38
0 490 39

- Blanc
- Noir

Pour montage en saillie
2 sorties de pilotage en tout ou rien : 230 VA, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 VA max) pour gestion simultanée modes été / hiver
Alimentation sur secteur 230 V~

0 490 40

- Blanc

Réf. Sortie de câble connectée

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)
Permet de contrôler à distance des appareils électriques
Câblage compatible avec le fil pilote
Peut être commandée par une commande sans fil 3000 W maxi. (protégée contre les surcharges)
Fonctions :

- ON/OFF
- mesure de la puissance instantanée et suivi de la consommation journalière et mensuelle avec envoi des notifications (défaut, conso...) paramétrable

Livrée avec protection de chantier
Livraison complète avec enjoliveur, support et plaque intégrée
Fixation en multipostes non possible

0 648 79
0 648 82
0 648 83
0 648 98

- Blanc
- Titane
- Graphite
- Alu

Contacteur connecté

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)

AVRIL 2020
4 121 71

Version DRIVIA with Netatmo
Contacteur multifonction silencieux 20 AX - 230 V~ - 50 Hz pour pilotage de tous types de charges (chauffe-eau, chauffage, prise de recharge VE...)

Fonctions :

- heures pleines / heures creuses
- de puissance ON/OFF et pour moteur (pompe piscine...)

Permet via l'App. Home + Control de Legrand :

- la saisie du mode de fonctionnement du contacteur (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge (chauffe-eau ou autre charge)
- la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du circuit piloté
- la commande d'un autre contacteur > 20 A mono ou triphasé
- la commande d'appareils électriques jusqu'à 4800 W ou de moteurs jusqu'à 2400 VA ou de prises pour véhicules électriques jusqu'à 16 A VE

Conforme à la norme NF EN 60669-2-1
Bornes amont de raccordement de phase auto-protégée : ne nécessite pas de disjoncteur 2A (enlever ce disjoncteur si déjà présent en cas de remplacement d'un contacteur standard)
Accepte le passage du peigne d'alimentation
Bornes à vis
1 module 17,5 mm



Maison connectée

gestion d'énergie DRIVIA with Netatmo pour tableau électrique

Etape 2 bis : Produits connectés



4 120 15



4 120 33

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Compteur d'énergie connecté	Réf.	Ecocompteur connecté
4 120 15	<p>Permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation avec envoi de notification (en cas d'attente d'un seuil paramétrable) - de suivre l'historique de la consommation totale journalière et mensuelle <p>Livré avec 1 transformateur de courant fermé 63 A max. 1 module</p>	<p>JUILLET 2020</p> <p>4 120 32</p> <p>4 120 33</p>	<p>Mesure :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 5 postes comme imposé par la RT 2012 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations - les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide. Les consommations instantanées et historiques de chaque poste sont visualisables en local (écran du produit) et à distance via l'App. Home+ Control de Legrand, en euros, kWh ou m³ <p>Peut être également intégré dans une installation avec pack de démarrage (p. 566)</p> <p>Pour bénéficier de la fonction délestage activable dans l'App., un pack de démarrage ou module Control est nécessaire</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 sortie IP RJ 45 Ethernet et connectivité Wi-Fi pour accès à distance et mises à jour produit via l'App. Home + Control de Legrand - 5 entrées pour transformateur de courant à connexion rapide (dont 1 dédiée à la consommation totale) pour la mesure des circuits électriques - 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires. Possibilité de saisir les plages horaires par programmation (si pas de TIC raccordée) - 3 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz, eau froide et eau chaude <p>Ecocompteur connecté 230 V~ - 50/60 Hz - 5 modules</p> <p>Pack Ecocompteur connecté composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Ecocompteur connecté, réf. 4 120 32 - 3 transformateurs de courant fermés 63 A, réf. 4 120 08 (p. 50)



Maison connectée

commandes pour volet roulant connectées

Etape 2 bis : Produits connectés



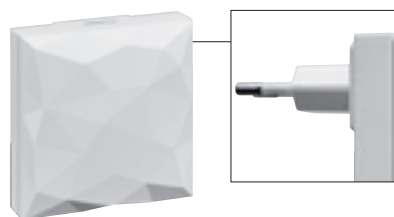
0 677 76



0 648 97



0 777 46L



BU050610

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Interrupteur connecté pour volet roulant
0 677 26	<p>Permet de contrôler un volet roulant à butée électronique ou mécanique à distance et en local Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes de volet roulant sans fil Alimentation Phase + Neutre 230V~ Peut s'installer à la place d'un interrupteur de volet roulant existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Fixation à vis ou à griffes, livré avec griffes et protection de chantier Non compatible avec les installations de volets roulants radio</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livré complet avec enjoliveur, support et plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Titane <input checked="" type="radio"/> Graphite et plaque Métal Tungstène
0 677 76	
0 648 96	
6 000 86	<p>Version dooxie with Netatmo Livré complet avec plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 001 86	
0 777 06L	<p>Version Mosaic with Netatmo Livré complet avec plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc

Réf.	Commande sans fil pour volet roulant
0 676 46	<p>Permet la centralisation des volets roulants Permet de commander jusqu'à 20 interrupteurs de volet roulant filaire Associer en tapotant le ou les interrupteurs pour volet roulant choisis Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Fonction LED pour indication de batterie faible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Titane <input checked="" type="radio"/> Graphite et plaque Métal Tungstène
0 676 47	
0 648 97	
6 000 87	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée complète avec plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 001 87	
0 777 46L	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée complète avec plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc

Réf.	Micromodule pour volet roulant connecté
0 676 97	<p>Commande les moteurs (4 fils) de volets électriques 230 V pour la descente/montée/arrêt du volet A associer avec une ou plusieurs commandes sans fil en tapotant la commande sans fil sur le micromodule Permet la centralisation de volets roulants S'installe dans les combles ou dans le caisson du volet dans le cadre d'une modernisation d'un volet existant sans dégât sur les murs Charges maxi supportées en 230 V~ : 1 x 500 VA</p>
BU050610	<p>Passerelle Bubendorff iDiamant with Netatmo Permet de piloter les volets roulants radio Bubendorff (fabriqués après 2011) à distance via l'App. Home + Control de Legrand ou par la voix Permet l'association avec les commandes de scénarios Départ/Arrivée, Lever/Coucher et 4 scénarios Produit à enficher sur 1 prise de courant existante</p>

App. Home + Control de Legrand disponible sur **Google Play et Apple Store**



Etape 2 bis : Produits connectés



0 648 73



0 777 15L



0 648 86



0 677 56



0 777 09L




Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté



Réf. Commande générale sans fil Départ/Arrivée

Fonctionne à l'identique de la commande générale Départ/Arrivée incluse dans le pack de démarrage
Scénario Départ/Arrivée personnalisable dans l'App. Home + Control de Legrand
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Fonction LED pour indication de batterie faible


Version Céliane with Netatmo
Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque

0 648 72  ○ Blanc
0 648 73  ● Titane
0 648 74  ● Graphite et plaque Métal Tungstène

Version dooxie with Netatmo
Livrée complète avec plaque

6 000 85  ○ Blanc
6 001 85  ● Alu

Version Mosaic with Netatmo
Livrée complète avec plaque

0 777 15L  ○ Blanc

Commande sans fil Lever/Coucher

Permet l'ajout de 2 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée
Scènes de vies Lever/Coucher prédéfinies et personnalisables dans l'App. Home + Control de Legrand
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Fonction LED pour indication de batterie faible

Version Céliane with Netatmo
Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque

0 648 84  ○ Blanc
0 648 85  ● Titane
0 648 86  ● Graphite et plaque Métal Tungstène

Version dooxie with Netatmo
Livrée complète avec plaque

6 000 84  ○ Blanc
6 001 84  ● Alu

Version Mosaic with Netatmo
Livrée complète avec plaque




0 777 18L  ○ Blanc

Réf. Commande sans fil 4 scénarios



Permet l'ajout de 4 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée
Scénarios personnalisables dans l'App. Home + Control de Legrand
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Fonction LED pour indication de batterie faible

AVRIL 2020


Version Céliane with Netatmo
Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque

0 677 55  ○ Blanc
0 677 56  ● Titane
0 677 57  ● Graphite et plaque Métal Tungstène

Version dooxie with Netatmo
Livrée complète avec plaque

6 000 91  ○ Blanc
6 001 91  ● Alu

Version Mosaic with Netatmo
Livrée complète avec plaque

0 777 09L  ○ Blanc

Accessoire

0 648 71 Lot de 3 x 4 adhésifs supplémentaires, repositionnables pour fixation d'une commande sans fil



Maison connectée

commandes VMC connectées

juillet 2020

Etape 2 bis : Produits connectés



Home + Control
de Legrand



0 677 66



0 677 61



0 677 62

Permet de compléter votre installation connectée, nécessitant l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée ou un module Control (p. 566)
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Micromodule pour VMC connectée**

0 677 66 Permet de rendre une VMC 2 vitesses connectée
Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fil pour VMC par association en tapotant la commande sans fil sur le micromodule
Compatible avec tous types de moteurs de VMC 2 vitesses jusqu'à 250 W
S'installe au plus proche du moteur de la VMC

Commandes sans fil pour VMC

Permet de commander le micromodule installé à côté du moteur de la VMC
Associer en tapotant le micromodule pour VMC
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et 4 adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Fonction LED pour indication de batterie faible

Version Céliane with Netatmo

Livraison complète avec enjoliveur, support et plaque

0 677 61
0 677 62
0 677 63



- Blanc
- Titane
- Graphite et plaque Métal Tungstène

Version dooxie with Netatmo

Livraison complète avec plaque

6 000 20
6 001 03



- Blanc
- Alu

Version Mosaic with Netatmo

Livraison complète avec plaque

0 777 07L



- Blanc

Maison connectée

tableau de choix enjoliveurs Céliane de remplacement

		DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
		○ Blanc	● Titane	● Graphite
	0 648 25 0 648 13 0 648 39 0 648 22 0 648 21			
Interrupteur filaire connecté	0 677 21 0 677 71 0 648 91		0 648 15	0 648 25
Commande d'éclairage sans fil	0 677 23 0 677 73 0 648 93			0 648 35
Commande d'éclairage double sans fil	0 677 24 0 677 74 0 648 94		0 648 16	0 648 26
Interrupteur variateur filaire avec Neutre connecté	0 677 97 0 677 98 0 677 99		JUILLET 2020 0 648 05	0 648 08
				0 648 14
Prise connectée	0 677 25 0 677 75 0 648 95		0 648 13 ⁽¹⁾	0 648 23 ⁽¹⁾
				0 648 33 ⁽¹⁾
Interrupteur connecté pour volet roulant	0 677 26 0 677 76 0 648 96			
			0 648 19	0 648 29
Commande sans fil pour volets roulants	0 676 46 0 676 47 0 648 97			0 648 39
Commande sans fil pour VMC	0 677 61 0 677 62 0 677 63		JUILLET 2020 0 648 43	0 648 45
				0 648 53
Commande générale sans fil Départ/Arrivée	0 648 72 0 648 73 0 648 74		0 648 12	0 648 22
				0 648 32
Commande sans fil Lever/Coucher	0 648 84 0 648 85 0 648 86		0 648 11	0 648 21
				0 648 31
Commande sans fil 4 scénarios	0 677 55 0 677 56 0 677 57		AVRIL 2020 0 648 07	0 648 10
				0 648 18

1 : Bague uniquement, puits intégré au mécanisme



Maison connectée

Caméras Intelligentes Netatmo



NSC-PRO



NOC-PRO



Netatmo Security

Les Caméras Intelligentes Netatmo peuvent être installées seules et pilotées par leur App. Netatmo Security. Les images des caméras Netatmo sont également visibles sur les postes intérieurs des portiers Classe300X connectés ou sur l'App. Door Entry Classe300X
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Caméras Intelligentes**

Fonctionnent avec l'App. Netatmo Security, certaines fonctionnalités sont aussi compatibles avec l'App. Door Entry Classe300X de Legrand. Le téléchargement et la configuration des App. Netatmo Security et Door Entry requièrent un smartphone ou une tablette équipés des systèmes : OS dernière version ou Android 5.0 minimum
Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites
Carte microSD 8Go incluse pour stockage sécurisé des vidéos en local (jusqu'à 32 Go supportés)
Stockage supplémentaire possible sur un compte Dropbox ou FTP personnel
Compatible Apple Homekit, Assistant Google et Amazon Alexa (commande vocale et scénarios connectés)

Caméra Intérieure Intelligente Full HD

Alerte immédiate sur smartphone en cas d'intrusion au domicile grâce à la reconnaissance faciale
Différencie les inconnus, vos proches et les animaux
Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Netatmo Security
Respecte la vie privée avec la possibilité de désactiver l'enregistrement des vidéos des proches
Caméra full HD 1080p. Vision infra-rouge. Angle de vision : 130°
Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) ou RJ 45 avec port Ethernet 10/100 Mbits
Dimensions : 45 x 45 x 155mm

NSC-PRO

Composition :

- 1 Caméra Intérieure Intelligente finition Aluminium/Or
- 1 carte MicroSD 16GB (incluse dans la caméra)
- 1 câble USB
- 1 adaptateur secteur + prise

Caméra Extérieure Intelligente Full HD

Alerte immédiate sur smartphone en cas d'intrusion sur la propriété
Différencie les personnes, les animaux et les véhicules
Avec système d'éclairage intelligent intégré avec détecteur de mouvement
Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Netatmo Security et de sélectionner les zones d'alerte pour ne recevoir que les notifications utiles
Résistante aux intempéries : IPX6
Protection contre les UV
Installation facile en remplacement d'un éclairage extérieur
Caméra full HD 1080p. avec vision nocturne infra-rouge jusqu'à 15 m. Angle de vision : 100°. Projecteur LED 12 W inclus
Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Dimensions : 50 x 110 x 200mm

NOC-PRO

Composition :

- 1 Caméra Extérieure Intelligente finition Aluminium/Noir
- 1 carte MicroSD 8GB (incluse dans la caméra)
- 1 kit de fixation (avec support de montage, clé Allen et visserie)
- 1 housse de protection

Maison connectée

Sirène Intérieure et Détecteurs Netatmo



Netatmo Security



NIS01-PRO



DTG-PRO

Accessoires pour la Caméra Intérieure Intelligente, à associer impérativement à la réf. NSC-PRO pour un Système Alarme Vidéo Intelligente
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Equipements pour système de sécurité**

Permet de créer un système de sécurité complet en bénéficiant de la fonctionnalité de reconnaissance faciale (différencie les inconnus, vos proches et les animaux) de la Caméra Intérieure Intelligente pour un déclenchement uniquement en cas d'intrusion
Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites

Sirène Intérieure Intelligente

Alarme 110 dB
Sons préenregistrés pour simuler une présence
Activation et désactivation automatique de l'alarme via la reconnaissance faciale de la Caméra Intérieure Intelligente
Envoi d'une alerte sur smartphone via l'App. Netatmo Security en cas de tentative de désactivation de la sirène
Déclenchement automatique et à distance possible via l'App. Netatmo Security

NIS01-PRO

Fonctionne avec piles (fournies) ou sur secteur avec un câble micro USB (non fourni)

A installer à côté de la Caméra Intérieure Intelligente, communication sans fil par Bluetooth Low Energy (BLE)
Maximum 1 sirène par caméra

A associer à la Caméra Intérieure Intelligente réf. NSC-PRO et aux Détecteurs d'Ouverture Intelligents réf. DTG-PRO pour un Système Alarme Vidéo Intelligent

Dimensions : Ø130 mm, épaisseur 35 mm

Composition :

- 1 Sirène Intérieure Intelligente finition blanc
- 4 piles AA
- 1 kit de montage

Détecteurs d'Ouverture Intelligents pour Portes et Fenêtres

Détectent tous mouvements ou vibrations indiquant une tentative d'ouverture et envoient une notification sur smartphone via l'App. Netatmo Security
Vérification des statuts (ouvert ou fermé), de chaque porte ou fenêtre équipé d'un détecteur, sur l'App. Netatmo Security
Détecteurs sans fil, alimentation par piles (fournies), à coller sur tous types de portes et fenêtres

A installer à une distance maximum de 80 m avec la Caméra Intérieure Intelligente (connexion radio)

Maximum 12 détecteurs par caméra

A associer à la Caméra Intérieure Intelligente réf. NSC-PRO et à la Sirène Intérieure Intelligente réf. NIS01-PRO pour un Système Alarme Vidéo Intelligent

Dimensions : 76 x 30,4 x 15,8 mm

DTG-PRO

Composition :

- 3 Détecteurs d'Ouverture Intelligents finition blanc
- 3 x 2 piles AAA
- autocollant double face



App. Netatmo Security disponible sur
Google Play et Apple Store



Maison connectée

Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène Netatmo



NOC-S-PRO



Netatmo Security

La Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène Netatmo est pilotée par l'App. Netatmo Security. Les images des caméras Netatmo sont également visibles sur les postes intérieurs des portiers Classe100X et Classe300X connectés ou sur les App. Door Entry Classe100X et Door Entry Classe300X
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Caméra Extérieure Intelligente**

Fonctionne avec l'App. Netatmo Security. Le téléchargement et la configuration de l'App. Netatmo Security requiert un smartphone ou une tablette équipés des systèmes : OS dernière version ou Android 5.0 minimum
Stockage gratuit et sans frais d'abonnement. Mises à jour gratuites
Carte microSD jusqu'à 16 Go incluse pour stockage sécurisé des vidéos en local (jusqu'à 32 Go supportés)
Stockage supplémentaire possible sur un compte Dropbox ou FTP personnel
Compatible Apple Homekit, Assistant Google et Amazon Alexa (commande vocale et scénarios connectés)

Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène Netatmo Full HD

Alerte immédiate sur smartphone en cas d'intrusion sur la propriété
Déclenchement manuel de la sirène de forte intensité (105dB)
Différencie les personnes, les animaux et les véhicules
Système d'éclairage intelligent intégré avec détecteur de mouvement
Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Netatmo Security et de sélectionner les zones d'alerte pour ne recevoir que les notifications utiles
Résistante aux intempéries : Protection HZO
Protection contre les UV
Caméra full HD 1080p. avec vision nocturne infrarouge jusqu'à 15 m
Angle de vision : 100°
Projecteur LED 12 W inclus à intensité variable
Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Dimensions : 50 x 110 x 200mm

NOC-S-PRO

Composition :
- 1 Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène finition Aluminium/Noir
- 1 carte MicroSD jusqu'à 16 Go (incluse dans la caméra)
- 1 kit de fixation (avec support de montage, clé Allen et visserie)

Maison connectée

Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent Netatmo



NHC-EC



Healthy Home Coach

Le Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent Netatmo fonctionne seul et est piloté par l'App. Healthy Home Coach
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Capteur de Qualité de l'Air**

Fonctionne avec l'App. Healthy Home Coach
Le téléchargement et la configuration de l'App. requiert un smartphone ou une tablette équipés des systèmes : OS dernière version ou Android 5.0 minimum
Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites
Compatible Apple Homekit

Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent

Permet de mesurer dans une pièce :
- la température de 0°C à +50°C
- l'humidité de 0 à 100%
- la qualité de l'air de 0 à 5000 ppm
- le niveau sonore de 35 à 120 dB
Visualisation sur le smartphone de l'historique des données pour un meilleur suivi
Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Sécurité supportée : Open / WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES)
Dimensions : 45x45x155 mm
Composition :
- 1 capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent
- 1 adaptateur secteur USB

NHC-EC



Maison connectée

Station Météo Intelligente et accessoires Netatmo



App. Netatmo Weather



NWS01-EC



NIM01-WW



NWA01-WW



NRG01-WW

La Station Météo Intelligente Netatmo peut être installée seule et pilotée par l'App. Netatmo Weather
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Station Météo Intelligente
NWS01-EC	<p>Fonctionne avec l'App. Netatmo Weather Le téléchargement et la configuration de l'App. requiert un smartphone ou une tablette équipés des systèmes : OS dernière version ou Android 5.0 minimum Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites Accès gratuit à votre tableau de bord personnel en ligne Compatible Apple Homekit, IFTTT et Amazon Alexa</p> <p>Station Météo Intelligente Permet d'accéder aux données météo en temps réel sur smartphone : température, taux d'humidité, qualité de l'air à l'extérieur comme à l'intérieur Possibilité d'ajouter des accessoires du type Module Intérieur Additionnel Intelligent réf. NIM01-WW (jusqu'à 3), Pluviomètre Intelligent réf. NRG01-WW ou Anémomètre Intelligent réf. NWA01-WW Alerte sur smartphone en cas de dégradation de la qualité de l'air Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Netatmo Weather pour ajuster le chauffage, via votre Thermostat Intelligent Netatmo réf. NTH-PRO, en fonction des conditions météo Permet de consulter la météo détaillée sur 7 jours avec l'App. Netatmo Weather Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Sécurité supportée : Open / WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES) Stockage des données sur le cloud avec enregistrement toutes les 5 minutes, sans limite de stockage Connexion sans fil entre les modules : portée de 100 m en champ libre</p> <p>Composition : - 1 module intérieur alimenté par un adaptateur secteur USB Dimensions : 45x45x155mm - 1 module extérieur alimenté par 2 piles AAA incluses Dimensions : 45x45x105mm Étanche, résistant aux UV - 1 adaptateur secteur USB Finition Aluminium</p>

Réf.	Accessoires pour la Station Météo Intelligente
NIM01-WW	<p>Fonctionnent uniquement en complément de la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC</p> <p>Module Intérieur Additionnel Intelligent Permet de mesurer dans une pièce la température, le taux d'humidité, la qualité de l'air à l'intérieur et de faire remonter les informations sur la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Connexion sans fil entre les modules intérieurs : portée de 100 m en champ libre Jusqu'à 3 modules additionnels par Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Connexion sans fil avec l'Anémomètre Intelligent à une distance maximum de 100 m en champ libre</p> <p>Composition : - 1 module intérieur alimenté par 4 piles AAA incluses Dimensions : 45x45x105mm Finition Aluminium</p>
NWA01-WW	<p>Anémomètre Intelligent Permet de mesurer la vitesse et la direction du vent et de faire remonter les informations à la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Possibilité d'accéder à l'historique et de créer des alertes en cas de dépassement d'un seuil de vitesse du vent 1 Anémomètre Intelligent par Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Connexion sans fil avec la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC, à une distance maximum de 100 m en champ libre Fixation par vis ou avec support réf. NWM01-WW Étanche, résistant aux UV</p> <p>Composition : - 1 Anémomètre Intelligent alimenté par 4 piles AA incluses Dimensions : 85x85x110mm Finition Noir</p>
NRG01-WW	<p>Pluviomètre Intelligent Permet de mesurer la quantité de pluie en mm/h, l'intensité et les horaires et de faire remonter les informations à la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Possibilité de créer des alertes pour signaler le début de la pluie ou lorsqu'une quantité est atteinte 1 Pluviomètre Intelligent par Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC Connexion sans fil avec la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC à une distance maximum de 100 m en champ libre Fixation par vis ou avec support réf. NWM01-WW Étanche, résistant aux UV</p> <p>Composition : - 1 Pluviomètre Intelligent alimenté par 2 piles AAA incluses Dimensions : 130x130x110mm Finition Noir et transparent</p>
NWM01-WW	<p>Support pour Pluviomètre Intelligent réf. NRG01-WW et Anémomètre Intelligent réf. NWA01-WW Permet une installation facile sur un mur, sur le toit, un poteau ou sur un garde-corps</p> <p>Composition : - 1 support de fixation - 1 fixation sur poteau ou garde-corps - 2 colliers de serrage - 3 vis - 3 chevilles</p>



Maison connectée

kits portiers connectés



Door Entry Classe300X



Door Entry Classe100X



BT363911



BT364614



Maison connectée

postes intérieurs connectés



Door Entry Classe300X



Door Entry Classe100X



BT344642



BT344682

Réf. **Kit audio-vidéo à mémoire d'image et contrôle d'accès et transfert d'appel sur smartphone**

Kit audio-vidéo couleur tactile mains-libres avec contrôle d'accès par badges, mémoire vidéo
Comprend :

- 1 platine de rue Linea 3000 réf. BT343091
- 1 poste intérieur Classe 300
- 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi)
- 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN
- 5 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès
- 1 badge maître pour programmation

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Kit Classe 300X connecté

BT363911 Kit avec contrôle d'accès intégré et transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Door Entry Classe300X
Livré avec poste intérieur connecté avec écran tactile 7" Classe 300X réf BT344642, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T
Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1)

Kit audio-vidéo avec contrôle d'accès et transfert d'appel sur smartphone

Kit audio-vidéo couleur mains-libres avec contrôle d'accès
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Kit Classe 100X connecté

BT364614 Kit avec contrôle d'accès intégré et transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Door Entry Classe100X
Comprend :


- 1 platine de rue Linea 3000 réf. BT343091
- 1 poste intérieur avec écran 5" Classe 100X réf BT344682, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T
- 5 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès
- 1 badge maître pour programmation
- 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi)
- 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN

Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1)

 Kit audio-vidéo Classe 300X pour ERP
p. 732

 App. Door Entry Classe300X et Classe100X disponibles sur **Google Play** et **Apple Store**



 Choisissez vos solutions d'accès contrôlé avec le logiciel illiPro à télécharger gratuitement sur **legrand.fr**



illiPro Résidentiel
Tertiaire
Édite Liste de matériel & Devis client

Postes intérieurs audio-vidéo mains-libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils

Réf. **Postes intérieurs audio-vidéo Classe 300X**

Avec

- écran couleur 7" tactile extra plat
- menu d'utilisation adapté à l'écran tactile
- boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T
- 4 boutons sensitifs pour fonctions standards : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
- présence d'une ligne en relief servant de guide pour accéder aux boutons "décroché/raccroché" et "ouverture de porte" pour une meilleure accessibilité
- LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie
- appel porte palière
- réglage des volumes (sonnerie, écoute)

Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V=
Installation possible sur table avec support réf. 344632
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Classe 300X connecté

Transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Door Entry Classe300X
Compatibles avec les caméras Netatmo (p. 575-1)
Avec fonction mémoire vidéo
Possibilité de configurer des touches personnalisées (exemple : activation d'une gâche supplémentaire)

BT344642 ○ Blanc

BT344643 ● Noir

Poste intérieur audio-vidéo Classe 100X

Avec :

- écran couleur 5"
- 2 touches en face avant pour les fonctions principales : décrocher/raccrocher l'appel
- boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T
- 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
- LED de signalisation pour désactivation de l'appel
- Molette latérale pour réglage : couleur de l'écran, luminosité, contraste, volumes (sonnerie et écoute)
- boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T

Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V=
Installation possible sur table avec 2 supports réf. BT344692
Support de fixation métallique identique à l'ancienne gamme Classe 100
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Classe 100X connecté

Transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Door Entry Classe100X
Avec 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)
Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1)

BT344682 ○ Blanc

Supports de table

344632 Support de table pour postes intérieurs Classe 300
BT344692 Support de table pour postes intérieurs Classe 100
Prévoir 2 supports pour la fixation des postes intérieurs audio-vidéo Classe 100

Maison connectée

postes intérieurs Home Touch connectés



BT3488W



Door Entry for HOMETOUCH



MyHOME Up



BT3488

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	HOMETOUCH 7"
	<p>Ecrans capacitifs tactiles 7" couleur</p> <p>Permet de commander :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scénarios - gestion des lumières - volets - diffusion sonore NuVo - caméras - température <p>Peut être utilisé comme portier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activation de caméras, communication avec les autres écrans et transfert d'appel sur smartphone <p>Nécessite l'installation de la passerelle de programmation réf. BTMYHOMESERVER1 (p. 598) et d'une alimentation réf. 346020 (p. 733)</p> <p>Connexion via l'App. Door Entry for HOMETOUCH pour la fonction portier</p> <p>Avec LED de signalisation et détecteur de présence</p> <p>Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1)</p> <p>Connexion RJ 45 ou WiFi</p> <p>Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Alu
BT3488W BT3488	
BT3487	<p>Boîte d'encastrement pour maçonnerie</p> <p>Pour HOMETOUCH 7"</p>

App. MyHOME_Up et Door Entry for HOMETOUCH disponibles sur **Google Play et Apple Store**



Maison connectée

Détecteur de Fumée Intelligent Netatmo

Etape 2 bis : Produits connectés



Netatmo Security



NSA-PRO-FR

Les Détecteurs de Fumée Intelligents Netatmo peuvent être installés seuls et pilotés par leur propre App. Netatmo Security
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

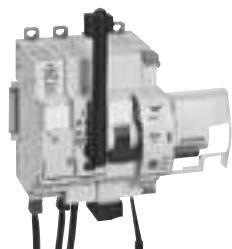
Réf.	Détecteur de Fumée Intelligent
	<p>En cas de détection de fumée : déclenchement de l'alarme et envoi d'une notification en temps réel sur le smartphone</p> <p>Equipé d'un capteur de fumée optique (photoélectrique) et d'un voyant LED pour informer sur le statut de l'appareil</p> <p>Alarme de 85 dB</p> <p>Couverture moyenne : 50 m²</p> <p>Auto-tests réguliers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - état du capteur de fumée - état de la batterie - état de la connexion Wi-Fi <p>Possibilité de lancer le test d'alarme et de désactiver l'alarme depuis le smartphone ou sur le produit</p> <p>Détecte la fumée et se déclenche même si la connexion Wi-Fi n'est pas configurée (Wi-Fi nécessaire pour recevoir des alertes sur un smartphone via l'App. Netatmo Security)</p> <p>Possibilité de programmer dans l'App. des rappels mensuels, biannuels ou annuels pour tester l'alarme</p> <p>Envoi de notification de batterie faible</p> <p>2 piles intégrées CR17450 - 3V, non remplaçables, d'une autonomie de 10 ans</p> <p>Connectivité : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) - OPEN/WEP/WPA/WPA-A personal</p> <p>Bluetooth Low Energy (BLE)</p> <p>Le téléchargement et la configuration de l'App. Netatmo Security requiert un smartphone ou une tablette équipée des systèmes iOS dernière version ou Android 5.0 minimum avec la technologie Bluetooth Low Energy 4.2 (BLE)</p> <p>Compatible Apple HomeKit</p> <p>Fixé au plafond avec vis</p> <p>Utilisation en intérieur uniquement</p> <p>Température de fonctionnement : -10°C à +65°C</p> <p>Dimensions : Ø115 mm, épaisseur 44 mm</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Détecteur de Fumée Intelligent, finition blanc - 1 kit de montage
	<p>NSA-PRO-FR</p>

App. Netatmo Security disponible sur **Google Play et Apple Store**



Produits connectés

réenclencheur STOP & GO DX³



LEGRAND
POWER ON

4 149 54

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Réenclencheur STOP & GO
4 149 54	<p>Se monte à gauche des interrupteurs différentiels 2P et des disjoncteurs différentiels Ph+N ou 2P ≤ 63 A en 2 modules. Vérifie l'état de l'installation avant le réenclenchement (action volontaire). Signale tout défaut permanent (défaut différentiel). Accepte un ou deux auxiliaires de signalisation.</p> <p>Connecté</p> <p>Permet à l'utilisateur d'être informé à distance (sur son smartphone), de l'état d'un circuit électrique (ouvert, fermé). En cas de déclenchement et si les conditions de sécurité le permettent (contrôles réalisés par le STOP & GO), l'utilisateur aura la possibilité de réarmer à distance ce circuit (action volontaire de l'utilisateur via l'App. LEGRAND POWER ON). Idéal pour éviter les inconvénients d'une coupure intempestive d'alimentation (ex : suite à un coup de foudre) en particulier pour des circuits alimentant des congélateurs, chambres froides, alarmes...</p> <p>Composition du pack :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 réenclencheur non automatique STOP & GO - 1 module Wi-Fi - 1 alimentation 230/12 V_~ - 2 connecteurs

App. LEGRAND POWER ON disponible sur
Google Play et Apple Store



Produits connectés

thermostats connectés Smarther



Legrand
Thermostat

0 490 36

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Thermostats connectés Smarther
0 490 36	<p>Thermostats connectés Wi-Fi dotés d'une interface tactile affichant la température ambiante ou le niveau d'hygrométrie, et permettant d'ajuster la température de consigne ou de lancer la fonction "boost". Assurent le pilotage automatique des modes de thermorégulation en fonction de l'activité de la maison (programmation de plages horaires : Confort/Nuit/Eco/Hors-Gel). Pilotable depuis un smartphone via l'App. Legrand Thermostat. Permet de gérer à distance l'installation de thermorégulation, contrôler ou modifier la programmation selon l'activité de la maison. Peut être utilisé dans toute installation (hydraulique, aéraulique ou électrique) qui dispose d'un simple contact piloté en tout ou rien.</p> <p>Pour montage encastré</p> <p>1 sortie de pilotage en tout ou rien : 230 V_~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V_~ max) Alimentation sur secteur 230 V_~ 2 modules</p>
0 490 37	<p>Pour montage en saillie</p> <p>2 sorties de pilotage en tout ou rien : 230 V_~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V_~ max) pour gestion simultanée modes été / hiver Alimentation sur secteur 230 V_~</p>

App. Legrand Thermostat disponible sur
Google Play et Apple Store



Bornes Green'up™ connectées pour véhicules électriques

	IP	IK	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Fixation murale	Fixation sur pied	Options ⁽¹⁾		Temps de charge moyen (en heures) selon type du véhicule et sa batterie			
								Kit communication	Lecteur RFID (Fonctionne avec le kit communication réf. 0 590 56)	Capacité batterie du véhicule			
										22/24 kW/h	30/32 kW/h	40 kW/h	
BORNES MONOPHASÉES - 230 V													
	Plastique	44	08	Mode 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 00	0 590 00 + 0 590 52	0 590 56	-	6	8	10
					7,4	1	0 590 01	0 590 01 + 0 590 52	0 590 56	-	3,5	4,5	6
	Plastique	44	08	Modes 2 et 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 03	0 590 03 + 0 590 52	0 590 56	-	6	8	10
					7,4	1	0 590 04	0 590 04 + 0 590 52	0 590 56	-	3	4,5	6
	Métal	55	10	Modes 2 et 3 	3,7 / 4,6	1	0 590 10 + 0 590 53	0 590 10 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	6	8	10
					3,7 / 4,6	2	0 590 11 + 0 590 53	0 590 11 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	6	8	10
	Métal	55	10	Modes 2 et 3 	7,4	1	0 590 12 + 0 590 53	0 590 12 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	3	4,5	6
					7,4	2	0 590 13 + 0 590 53	0 590 13 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	3	4,5	6
BORNES TRIPHASÉES - 400 V													
	Plastique	44	08	Mode 3 	22	1	0 590 02	0 590 02 + 0 590 52	0 590 56	-	1	1,5	2
	Métal	55	10	Modes 2 et 3 	22	1	0 590 14 + 0 590 53	0 590 14 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1,5	2
						2	0 590 15 + 0 590 53	0 590 15 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1,5	2

1 : Fonctionnent en association avec une borne, à commander séparément



Eclairage de sécurité SATI connecté

tableau de choix blocs autonomes d'éclairage de sécurité

DESIGNATION	IP 40	IP 43	IP 66
	Kickspot™ (encastré)	Saillie	Saillie
BAES D'ÉVACUATION			
BAES d'évacuation SATI Connecté à LEDs 45 lm - 1h	 0 625 24	 0 625 25	 0 625 26
BAES + BAEH D'ÉVACUATION			
BAES + BAEH d'évacuation SATI Connecté à LEDs 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	 0 626 14	 0 625 60	 0 625 61
BAES D'AMBIANCE			
BAES d'ambiance SATI Connecté à LEDs 320 lm - 1h	 0 625 64	-	-
BAES d'ambiance SATI Connecté à LEDs 400 lm - 1h	-	 0 625 65	 0 625 66
BAES PLASTIQUE			
BAEH plastique SATI Connecté à LEDs 8 lm - 5h	 0 625 74	 0 625 50	 0 625 52



BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Connecté

blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour ERP et ERT



0 625 25



0 625 65



0 625 26



0 625 24



0 625 24 (monté)



0 625 64 (monté)



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne** et **p. 1095**

Blocs SATI Connecté à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Fonction SATI Connecté permettant un diagnostic à distance des installations (BAES en défaut, BAES absent, défaut ligne de télécommande) via la Web App. Legrand ERP connecté

Les télécommandes modulaires réf. 0 625 20 (IP p. 578) ou 0 625 21 (radio p. 578) permettent le diagnostic à distance et la mise au repos des blocs

Les blocs d'évacuation, les [BAES + BAEH] et les DBR incluent une étiquette universelle repositionnable et recyclable, permettant de réaliser les principales directions de signalisation d'évacuation

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Connecté
	Equipés de batteries Ni-Mh à faible impact sur l'environnement Les BAES d'évacuation réf. 0 625 25, 0 625 26 et d'ambiance réf. 0 625 65, 0625 66 sont compatibles avec les principales télécommandes du marché pour la fonction réglementaire de mise au repos volontaire en absence secteur
	IP 43 plastique SATI Connecté IP 43 - IK 07 - Classe II Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Installables directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998 Encastrables avec accessoire réf. 0 626 94 Eclairage par la tranche réf. 0 626 75 pour les blocs d'évacuation (p. 1090) et [BAES + BAEH]
0 625 25	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 60	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 65	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)
	IP 66 plastique SATI Connecté IP 66 - IK 10 - Classe II Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité Blocs équipés d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques Livrés avec un presse-étoupe et deux bouchons Signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1090) pour les blocs d'évacuation et [BAES + BAEH] Antivandale avec vis réf. 0 626 99 (p. 1090)
0 625 26	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 61	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 66	BAES d'ambiance LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)

Réf.	Blocs encastrés Kickspot - IP 40 plastique SATI Connecté
	Equipés de batteries Ni-Cd (sauf réf. 0 625 64) IP 40 - IK 04 - Classe II, raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1090), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 625 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,6 W)
0 625 14	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 1 W)
0 625 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 625 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W) Equipé de batteries Ni-Mh



Système de surveillance SATI Connecté **p. 1091**
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable **p. 1092**



Étiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1089**



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 603**

Télécommandes SATI connecté et passerelle de configuration



Capacités augmentées jusqu'à 600 blocs



Principe de fonctionnement p. 1097

Réf.	Télécommandes multifonction connectées
0 625 20	<p>3 modes de fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mode standard : capacité 600 blocs. Au-delà, rajouter une télécommande réf. 0 625 20 en cascade - mode surveillé : report d'un défaut de l'installation sur la télécommande (capacité 63 BAES) - mode surveillé connecté : diagnostic à distance de l'état de l'installation (capacité 63 BAES) <p>Fonctionnement en mode surveillé et surveillé connecté non réalisable avec les sources centralisées</p> <p>Compatibles en mode surveillé et surveillé connecté avec les BAAS Ma (p. 1112) et alarme type 4 2 boucles (p. 1114) dans la limite de 63 produits (BAES + alarme type 4 + BAAS Ma) par télécommande</p> <p>Permettent de commander d'un seul point la mise au repos de l'ensemble de l'installation d'éclairage de sécurité secteur absent (y compris avec des blocs [BAES + BAEH] et DBR)</p> <p>Permettent pour les ERP comportant des locaux à sommeil :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale - l'allumage de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale <p>Permettent le clignotement renforcé des blocs DBR en cas d'alarme générale. Signalisation locale par LED rouge du déclenchement de l'alarme incendie. Permettent, en une seule manœuvre à distance, la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos des BAES (par interrupteur à clé Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fourni). Permettent la mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par automatisme. Permettent la mise au repos partielle d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation. Possibilité de tester l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal</p> <p>Permettent de piloter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fonction visibilité augmentée : activation manuelle ou automatique des BAES pour amplifier la perception des étiquettes d'évacuation, en présence secteur - la fonction balisage lumineux d'évacuation pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser pour réduire le temps d'évacuation <p>Autonomie secteur absent : 24 h. Paramétrage des données sur la Web App. Legrand ERPconnecté à l'aide de la passerelle de configuration réf. 0 882 40. Tension de sortie télécommande TBTS. Encombrement 4 modules. Alimentation 230 V~ - 50 Hz</p> <p>Fixation sur rail</p>
0 625 21	<p>Télécommande modulaire non polarisée : IP</p> <p>Se connecte sur le réseau Ethernet du bâtiment</p>
0 625 21	<p>Télécommande modulaire non polarisée : radio</p> <p>Livrée avec 10 ans de communication sur réseau LTE-M d'Orange</p>

Réf.	Passerelle de configuration
0 882 40	<p>Permet lors de l'installation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le paramétrage des télécommandes modulaires connectées réf. 0 625 20 et 0 625 21 pour un mode de fonctionnement SATI Connecté - l'adressage des blocs SATI Adressable et ECO 2 - l'attribution d'un numéro d'ordre aux BAES pour la fonction balisage lumineux d'évacuation <p>Permet localement pour chaque BAES SATI Connecté de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - visualiser l'état d'un bloc : pas de défaut, défaut batterie ou autres défauts - déclencher un test batterie ou un test fonctionnel - régler l'heure des tests - visualiser la durée de la dernière autonomie <p>Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et Apple Store via la technologie Bluetooth Low Energy, version 4.2 minimum, du smartphone. Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations</p>

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et Apple Store**



Contacteurs de puissance bobine 230 V~
p. 557

Document de présentation
Système de surveillance SATI Connecté
sur **legrand.fr**

PRISES RJ 45		Nombre de modules	Références	Quantité
	Prise RJ 45 blindée, cat. 6A STP Céliane téléphone ou informatique en Gigabit ou TV/SAT		0 673 46	<input type="text"/>
	Prise quadruple RJ 45 blindée STP Céliane, téléphone, informatique 10/100 Mbits, TV TNT et TV/SAT en simultané		0 673 94	<input type="text"/>
CABLE				
	Câble multimédia TV + Satellite Grade 3 TV - livré en couronne de 100 m		0 327 89	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE				
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6A STP	1	4 130 04	<input type="text"/>
	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,2 m		4 130 45	<input type="text"/>
	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,4 m		4 130 46	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE, EQUIPEMENTS POUR DISTRIBUTION DU TELEPHONE, DE L'INTERNET, DE LA TELEVISION IP ET TNT/SATELLITE OU CABLE				
	Centrale optimum automatique ^{Gigabit} /8 sorties TV Hertz. TNT + TV Satellite	12	4 130 38	<input type="text"/>
	Centrale optimum automatique ^{Gigabit} /8 sorties TV Hertz. TNT + TV câble opérateur	12	4 130 39	<input type="text"/>
	Alimentation 9 V (pour centrale automatique ^{Gigabit})	1,5	4 130 17	<input type="text"/>
	Boîtier DTI optique	Voir p. 592, 596		
	DTI RJ 45 format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	2	4 130 15	<input type="text"/>
COFFRETS A EQUIPER ET PORTES (autres coffrets et portes, voir p. 475, 477)				
	Coffret 3 rangées 13 modules		4 012 13	<input type="text"/>
	Coffret 4 rangées 13 modules		4 012 14	<input type="text"/>
	Coffret 3 rangées 18 modules		4 012 23	<input type="text"/>
	Coffret 4 rangées 18 modules		4 012 24	<input type="text"/>
	Porte blanche pour coffret 3 rangées 13 modules		4 013 33	<input type="text"/>
	Porte blanche pour coffret 4 rangées 13 modules		4 013 34	<input type="text"/>
	Porte blanche pour coffret 3 rangées 18 modules		4 012 33	<input type="text"/>
	Porte blanche pour coffret 4 rangées 18 modules		4 012 34	<input type="text"/>
COMPLEMENTS D'INSTALLATION				
	Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49 ou 4 132 05	<input type="text"/>
	Cordons pour raccorder les équipements multimédia	Long. 2 m	0 517 53	<input type="text"/>
		Long. 3 m	0 517 54	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>
	Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>

Réseau multimédia Optimum auto^{Gigabit}

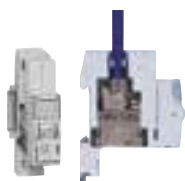
Prêt-à-Poser et offre à composer pour version automatique

Applications de Grade 3 TV
Compatibles satellite, TV HD, TNT
câble et TV IP

FtH Ready



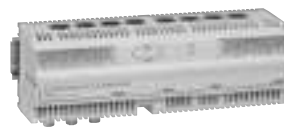
4 182 64



4 130 04



4 130 45



4 130 38



4 131 49

Principe d'installation et caractéristiques techniques p. 594-595

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FtH ready)

Réseau multimédia Optimum auto : un réseau unique très haut débit, un seul type de prises pour tout brancher avec reconnaissance automatique du bon média sur la prise. Permet de raccorder 2 décodeurs satellite dans l'installation avec une LNB double (Twin)

Utilisation des prises quadruples (téléphone + informatique 10/100 Mbits + TV TNT+TV Satellite) ou/et des prises simples (téléphone ou informatique Gigabit ou TV/TNT/Satellite). Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1057)

Utiliser les cordons de brassage S/FTP réf. 4 130 45/46 et le câble multimédia TV + Satellite réf. 0 327 89 pour applications de Grade 3 TV

Réf. Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum auto^{Gigabit} TV sur RJ

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique

Espace libre pour recevoir le DTI optique (FtH)

Composition :

- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 centrale automatique TV satellite Gigabit 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale automatique
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxiaux (Long. 2 m)

4 132 64 Prêt-à-Poser Optimum auto^{Gigabit} 3 rangées 13 modules

4 182 64 Prêt-à-Poser Optimum auto^{Gigabit} 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipements de brassage

4 130 04 Module de brassage RJ 45 - IP 20 - IK 04
Equipé d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6_A STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas)
Equipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce
1 module DIN

4 130 45 Repérage du média utilisé dans la pièce par molette

4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP 0,2 m

4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP 0,4 m

Equipements pour arrivée téléphone

IP 20 - IK 04

4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)

Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)

Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis

Etat en fin de vie : perte de la ligne

Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

4 130 11 Filtre maître
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales
1 sortie modem pour liaison filtre maître/box
2 modules DIN

4 130 15 Filtre maître/Répartiteur téléphonique
3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre maître/box opérateur
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans emploi de filtres sur les prises murales
2 modules DIN

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

Réf. Offre à composer (suite)

Equipement pour la répartition du téléphone IP, de l'informatique, de la télévision IP, TNT et satellite

IP 20 - IK 04

Permet de distribuer les services téléphone, internet, TV de la box ainsi que le satellite sur 2 postes (via 2 décodeurs et une LNB double)

4 130 38 Centrale automatique^{Gigabit} TV TNT, satellite

Doit être alimentée en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

12 modules DIN - 8 sorties RJ 45

Distance de transmission max. 40 m pour tous les médias

Equipements pour la répartition du téléphone IP, de l'informatique, de la télévision IP, TNT et câble

IP 20 - IK 04

Permet de distribuer les services téléphone, internet, TV de la box ainsi que le câble opérateur avec voix de retour

4 130 39 Centrale automatique^{Gigabit} TV TNT, câble

Doit être alimentée en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

12 modules DIN - 8 sorties RJ 45

Distance de transmission de max. 40 m pour tous les médias

Alimentation

4 130 17 Alimentation 9 V = - 1,6 A

1,5 modules DIN

Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, et 4 131 22

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

1 : Prévoir une alimentation par centrale optimum auto réfs. 4 130 38/39 et Triple Play réf. 4 130 44. Prévoir une alimentation pour deux produits actifs : switch réfs. 4 130 09/10 et répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19

DTI et solutions FtH
p. 592, 596



Autres coffrets et portes
p. 475-477



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603

PRISE RJ 45		Nbre de modules	Références	Quantité
	Prise RJ 45 blindée, cat. 6A STP Céliane		0 673 46	<input type="text"/>
CABLE				
	Multimédia TV + Satellite Grade 3 TV livré en couronne de 100 m		0 327 89	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE/POUR DEPART PRISES MURALES				
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6A STP	1	4 130 04	<input type="text"/>
	+			
	Cordon souple multimédia S/FTP - Long. 0,2 m		4 130 45	<input type="text"/>
	ou			
	Cordon souple multimédia S/FTP - Long. 0,4 m		4 130 46	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE				
	Boîtier DTI optique		Voir p. 592, 596	
	DTI RJ 45 Format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	2	4 130 15	<input type="text"/>
	ou			
	Répartiteur téléphonique 2 x 4 sorties	4	4 130 12	<input type="text"/>
	+			
	Filtre maître	2	4 130 11	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR MISE EN RESEAU INFORMATIQUE				
	Switch 4 sorties 10-100 Mbits	4	4 130 10 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
	Switch 4 sorties 1 Gigabit	4	4 130 09 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ		Nbre de modules	Références	Quantité
	Répartiteur amplificateur TV TNT, TV Satellite 4 sorties RJ 45	4	4 131 18 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
	ou			
	Répartiteur amplificateur TV TNT, câble opérateur 4 sorties RJ 45	4	4 130 19 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
ALIMENTATION				
	Alimentation 9 V pour switch 4 sorties réf. 4 130 09/10 et pour répartiteur TV réf. 4 131 18/4 130 19	1,5	4 130 17	<input type="text"/>
COFFRETS A EQUIPER (autres coffrets et portes p. 475, 477)				
		3 rangées	4 012 13	<input type="text"/>
	Coffret saillie 13 modules	4 rangées	4 012 14	<input type="text"/>
		3 rangées	4 012 23	<input type="text"/>
	Coffret saillie 18 modules	4 rangées	4 012 24	<input type="text"/>
COMPLEMENTS D'INSTALLATION				
	Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49	<input type="text"/>
	ou		4 132 05	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder les équipements multimédia	Long. 2 m	0 517 53	<input type="text"/>
		Long. 3 m	0 517 54	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>
	Cordon RJ 45 IEC + F pour raccorder un téléviseur ou un terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>

1 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour deux produits actifs : switch réf. 4 130 09/10 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19

Réseau multimédia Optimum manuel^{Gigabit}

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version manuelle

Pour applications de Grade 3 TV
Compatibles HD-TNT, TV HD, Satellite,
TV par ADSL et câble

FttH Ready



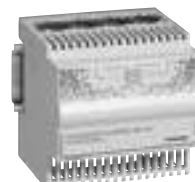
4 132 63



4 130 04



4 122 00



4 130 09



4 131 18

Principes d'installation et caractéristiques techniques p. 594-595

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de fibre optique dans le logement (FttH ready)

Réseau Optimum manuel : un réseau unique très haut débit avec un seul type de prises RJ 45 pour tout brancher

Permet de bénéficier du téléphone, de la télévision (TV IP, TNT, satellite ou câble) et du réseau informatique sur les prises RJ 45 du logement

Affectation manuelle du média. Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1057)

Utiliser les cordons de brassage S/FTP réf. 4 130 45/46 et le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 pour application de Grade 3 TV

Réf.	Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum manuel ^{Gigabit} - TV sur RJ								
4 132 63	Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 switch Gigabit 4 sorties - 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties - 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45 - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 _A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxiaux (Long. 2 m)								
4 182 63	Prêt-à-Poser Optimum manuel 3 rangées 13 modules Prêt-à-Poser Optimum manuel 2 rangées 18 modules								
	Offre à composer								
	Equipements de brassage								
4 130 04	Module de brassage RJ 45 - IP 20 - IK 04 Équipé d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6 _A STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas) Équipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce 1 module DIN Repérage du média utilisé dans la pièce par molette								
4 130 45	Cordon souple multimédia S/FTP 0,2 m								
4 130 46	Cordon souple multimédia S/FTP 0,4 m								
	Equipements pour arrivée et répartition téléphone								
4 130 08	IP 20 - IK 04								
4 122 00	DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total) Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis Etat en fin de vie : perte de la ligne Conforme aux normes EN/IEC 61643-21								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>In/Imax</th> <th>Tension maxi (Uc)</th> <th>Niveau de protection (Up)</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10/20¹ kA</td> <td>180 V</td> <td>< 350 V</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules	10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1
In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules						
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1						
4 130 15	Filtre maître/Répartiteur téléphonique 3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre box Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans emploi de filtres sur les prises murales 2 modules DIN								
4 130 11	Filtre maître Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales 1 sortie modem pour liaison filtre maître/box 2 modules DIN								

Réf.	Offre à composer (suite)
	Equipements pour arrivée et répartition téléphone (suite)
4 130 12	Répartiteur téléphonique 2 x 4 sorties Permet de distribuer le téléphone analogique sur 8 prises RJ 45 murales ou 2 x 4 dans le cas d'une gestion de 2 lignes analogiques différentes (2 DTI nécessaires) - 4 modules DIN
	Equipements pour la mise en réseau informatique
	Switch 4 sorties RJ 45 - IP 20 - IK 04 Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie) - 4 modules DIN
4 130 09	1 gigabit
4 130 10	10/100 Mbits
	Equipements pour diffusion télévision sur RJ 45
	IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN
4 131 18	Répartiteur TV TNT, satellite, 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : - max. 40 m pour le Hertzien TNT - max. 30 m pour le satellite Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 19	Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : 5 à 30 mètres Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
	Alimentation
4 130 17 ²	Alimentation 9 V _{DC} - 1,6 A - 1,5 modules DIN Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, 4 131 22
	Compléments d'installation
	Support pour liaison Box opérateur/coffret
4 131 49	Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
	Kit Box déportée
4 132 05	Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45 Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication
	1 : 5 kA total avec connectique RJ 45 2 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play ^{Gigabit} ou Optimum auto, prévoir 2 alimentations

Switch Ethernet PoE
p. 589

Autres coffrets et portes
p. 475, 477

PRISES		Nbre de modules	Références	Quantité	
	Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Céliane		0 673 96	<input type="text"/>	
CABLE					
	Multimédia TV + satellite Grade 2 TV livré en touret 200 m		0 327 88	<input type="text"/>	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE					
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP	1	4 130 03	<input type="text"/>	
	Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone)	+	Long. 0,2 m	4 130 47	<input type="text"/>
			Long. 0,4 m	4 130 48	<input type="text"/>
	Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ)	OU	Long. 0,2 m	4 130 45	<input type="text"/>
			Long. 0,4 m	4 130 46	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE TELEPHONE ET DISTRIBUTION DU TELEPHONE, DE L'INTERNET ET DE LA TELEVISION IP					
	Centrale automatique Triple Play ^{Gigabit} 8 sorties + alimentation 9 V	8 1,5	4 130 44 ⁽¹⁾ 4 130 17	<input type="text"/>	
	Boîtier DTI optique		Voir p. 592, 596		
	DTI RJ 45 format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>	
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>	
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	OU	2	4 130 15	<input type="text"/>
	Répartiteur téléphonique 2 x 4 sorties		4	4 130 12	<input type="text"/>
	Filtre maître	+	2	4 130 11	<input type="text"/>
EQUIPEMENT POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ					
	Répartiteur amplificateur TV TNT, TV SATELLITE - 4 sorties RJ 45	OU	4	4 131 18 ⁽²⁾	<input type="text"/>
	Répartiteur amplificateur TV TNT, câble opérateur - 4 sorties RJ 45		4	4 130 19 ⁽²⁾	<input type="text"/>
	Alimentation 9 V	+	1,5	4 130 17	<input type="text"/>
COFFRETS A EQUIPER (autres coffrets et portes, voir p. 475, 477)					
	Coffret 3 rangées 13 modules		4 012 13	<input type="text"/>	
	Coffret 4 rangées 13 modules		4 012 14	<input type="text"/>	
	Coffret 2 rangées 18 modules		4 012 22	<input type="text"/>	
	Coffret 3 rangées 18 modules		4 012 23	<input type="text"/>	
COMPLEMENTS D'INSTALLATION					
	Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49 OU 4 132 05	<input type="text"/>	
				<input type="text"/>	
	Cordon pour raccorder l'équipement multimédia	Long. 2 m	0 517 63	<input type="text"/>	
		Long. 3 m	0 517 64	<input type="text"/>	
	Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>	
	Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>	

1 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play^{Gigabit} ou Optimum auto, prévoir 2 alimentations
2 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour deux produits actifs

Réseau multimédia Triple Play^{Gigabit}

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version automatique Triple Play^{Gigabit}

Coffret tout ADSL/fibre pour applications de Grade 2 TV

FttH Ready



4 182 62



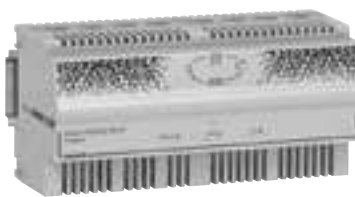
4 130 03



4 130 47



4 130 48



4 130 44

Principes d'installation et caractéristiques techniques p. 594-595

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH Ready)

Réseaux Triple Play^{Gigabit} : une centrale automatique pour disposer de tous les services très haut débit de la box opérateur sur toutes les prises RJ 45
Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1057)

Utiliser du câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88

Réf.	Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Triple Play^{Gigabit} TV sur RJ Ready
	Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45. Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale automatique Triple Play ^{Gigabit} 8 sorties - 1 alimentation pour centrale Triple Play - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP - 8 cordons de brassage plats F/UTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
4 132 62	Prêt-à-Poser Triple Play ^{Gigabit} 3 rangées 13 modules
4 182 62	Prêt-à-Poser Triple Play ^{Gigabit} 2 rangées 18 modules

	Offre à composer								
4 130 03	Equipement de brassage Module de brassage RJ 45. IP 20 - IK 04 Equipé d'un connecteur blindé RJ 45 cat. 6 STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas) Equipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce Repérage du média utilisé dans la pièce par molette 1 module DIN								
4 130 47	Cordons de brassage informatique et téléphone Cordon plat F/UTP long. 0,2 m								
4 130 48	Cordon plat F/UTP long. 0,4 m								
4 130 45	Cordons de brassage TV sur RJ Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,2 m								
4 130 46	Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,6 m								
	Equipements pour arrivée et distribution du téléphone, de la télévision IP et de l'Internet								
4 130 44	IP 20 - IK 04 Centrale automatique Triple Play ^{Gigabit} . Permet de distribuer les services de la box en Très Haut Débit (ADSL/Fibre) sur 8 prises RJ 45 - compatibilité IP V6 et IP V4 8 modules DIN Utiliser exclusivement l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)								
4 130 15	Filtre maître/Répartiteur téléphonique 3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre/box Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales 2 modules DIN								
4 130 08	DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN								
4 122 00	Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total) Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis Etat en fin de vie : perte de la ligne Conforme aux normes EN/IEC 61643-21								
	<table border="1"> <tr> <td>In/Imax</td> <td>Tension maxi (Uc)</td> <td>Niveau de protection (Up)</td> <td>Nbre de modules</td> </tr> <tr> <td>10/20^k kA</td> <td>180 V</td> <td>< 350 V</td> <td>1</td> </tr> </table>	In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules	10/20 ^k kA	180 V	< 350 V	1
In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules						
10/20 ^k kA	180 V	< 350 V	1						

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

Réf.	Offre à composer (suite)
	Equipements pour diffusion télévision sur RJ
4 131 18	IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN Répartiteur TV TNT, satellite - 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : - maxi. 40 m pour le hertzien TNT - maxi. 30 m pour le satellite Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 19	Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : 5 à 30 m Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 17 ²	Alimentation Alimentation 9 V _{DC} - 1,6 A 1,5 modules DIN Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réfs. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, 4 131 22

	Compléments d'installation
4 131 49	Support pour liaison Box opérateur/coffret Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
4 132 05	Kit Box déportée Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45 Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication
0 517 63	Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder les équipements multimédia Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568 Long. 2 m
0 517 64	Long. 3 m
0 516 94	Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique Long. 2 m
4 130 40	Cordon coaxial pour raccorder un téléviseur Cordon TV RJ 45-IEC-F Long. 2 m Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm



2 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play^{Gigabit} ou Optimum auto, prévoir 2 alimentations

DTI et solutions FttH
p. 592, 596



PRISES	Nbre de modules	Références	Quantité
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Céliane		0 673 96	<input type="text"/>
CABLE			
Multimédia TV + satellite Grade 2 TV livré en touret 200 m		0 327 88	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE/POUR DEPART PRISES MURALES			
Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP	1	4 130 03	<input type="text"/>
Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone) Long. 0,2 m		4 130 47	<input type="text"/>
Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone) Long. 0,4 m		4 130 48	<input type="text"/>
Cordon téléphonique simple Long. 0,18 m		4 132 01	<input type="text"/>
Cordon téléphonique double Long. 0,3 m		4 132 02	<input type="text"/>
Cordon téléphonique quadruple Long. 0,3 m		4 132 04	<input type="text"/>
Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ) Long. 0,2 m		4 130 45	<input type="text"/>
Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ) Long. 0,4 m		4 130 46	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE			
Boîtier DTI optique		Voir p. 592, 596	
DTI RJ 45 Format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>
Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>
EQUIPEMENT POUR DISTRIBUTION DU TELEPHONE OU MISE EN RESEAU INFORMATIQUE			
Centrale Double Play 4 sorties + alimentation 9 V	2,5	4 131 22 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
	1,5	4 130 17	<input type="text"/>

EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ	Nbre de modules	Références	Quantité
Répartiteur amplificateur TV TNT, TV Satellite 4 sorties RJ 45	4	4 131 18 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
Répartiteur amplificateur TV TNT, câble opérateur 4 sorties RJ 45	4	4 130 19 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
Alimentation 9 V	1,5	4 130 17	<input type="text"/>
COFFRETS A EQUIPER (autres portes et coffrets p. 475, 477)			
Coffret saillie 13 modules	2 rangées	4 012 12	<input type="text"/>
	3 rangées	4 012 13	<input type="text"/>
Coffret saillie 18 modules	2 rangées	4 012 22	<input type="text"/>
	3 rangées	4 012 23	<input type="text"/>
COMPLEMENTS D'INSTALLATION			
Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49	<input type="text"/>
		4 132 05	<input type="text"/>
Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>
Cordon pour raccorder l'équipement multimédia	Long. 2 m	0 517 63	<input type="text"/>
	Long. 3 m	0 517 64	<input type="text"/>
Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>

1 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour deux produits actifs : centrale Double Play réf. 4 131 22 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603

Réseau multimédia Double Play

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version manuelle

Applications de Grade 2 TV

Ftth Ready



4 132 61



4 132 04



4 131 22



4 132 05

Principes d'installation et caractéristiques techniques p. 594-595

Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication

Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (Ftth ready)

Réseau Double Play : permet de bénéficier des services Internet (10/100 Mbits) et TV de la box ou le téléphone analogique sur prises RJ 45

La sélection de la fonction switch informatique ou répartiteur téléphone se fait manuellement par un commutateur sur la centrale Double Play

Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets Drivia ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN

multi-application réf. 0 465 46 (p. 1057)

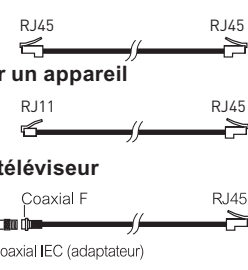
Utiliser du câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88

Réf.	Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Double Play TV sur RJ Ready
	Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (Ftth) Composition : - 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale Double Play 4 sorties - 1 alimentation pour centrale Double Play 10/100 Mbits - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats F/UTP - 1 cordon de brassage quadruple téléphone - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
4 132 61	Prêt-à-Poser Double Play 2 rangées 13 modules
4 182 61	Prêt-à-Poser Double Play 2 rangées 18 modules

Réf.	Offre à composer								
4 130 03	Equipement de brassage Module de brassage RJ 45 - IP 20 - IK 04 Equipé d'un connecteur blindé RJ 45, cat. 6 STP, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas) Equipé d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce Repérage du média utilisé dans la pièce par molette 1 module DIN								
4 130 47	Cordons de brassage informatique et téléphone Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,2 m								
4 130 48	Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,4 m								
	Cordons de brassage téléphone Cordon téléphone simple et cordons répartiteur permettant de doubler ou quadrupler une sortie téléphone								
4 132 01	Cordon simple RJ 45 téléphone								
4 132 02	Cordon double RJ 45 téléphone								
4 132 04	Cordon quadruple RJ 45 téléphone								
4 130 45	Cordons de brassage TV sur RJ Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,2 m								
4 130 46	Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,4 m								
	Equipements pour arrivée téléphone IP 20 - IK 04								
4 130 08	DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN								
4 122 00	Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total) Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis Etat en fin de vie : perte de la ligne Conforme aux normes EN/IEC 61643-21								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>In/Imax</th> <th>Tension maxi (Uc)</th> <th>Niveau de protection (Up)</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10/20¹ kA</td> <td>180 V</td> <td>< 350 V</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules	10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1
In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules						
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1						
4 131 22	Centrale Double Play Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 les services Internet (10/100 Mbits) et TV de la box ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie) 2,5 modules DIN								

Réf.	Offre à composer (suite)
	Equipements pour diffusion télévison sur RJ IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN
4 131 18	Répartiteur TV TNT, satellite - 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : - maxi. 40 m pour le hertzien TNT - maxi. 30 m pour le satellite Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 19	Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour 4 sorties RJ 45. Distance de transmission : 5 à 30 m Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
	Alimentation Alimentation 9 V _{DC} - 1,6 A 1,5 modules DIN. Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09/10, répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19, centrales réf. 4 130 38/39/44, 4 131 22

Réf.	Compléments d'installation
4 131 49	Support pour liaison Box opérateur/coffret Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
4 132 05	Kit Box déportée Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45 Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication
	Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder les équipements multimédia Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568
0 517 63	Long. 2 m
0 517 64	Long. 3 m
	Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique
0 516 94	Long. 2 m
	Cordon coaxial pour raccorder un téléviseur
4 130 40	Cordon TV RJ 45-IEC-F Long. 2 m Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm



1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Prévoir une alimentation pour 2 produits actifs : centrale Double Play réf. 4 131 22 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19

Autres coffrets et portes
p. 475, 477

DTI et solutions Ftth
p. 592, 596



Réseau multimédia Basique

coffrets de communication pour applications de Grade 2 TV



4 132 50



4 182 50



4 132 47



4 182 48

Réf. Coffrets Basiques Double Play - TV sur RJ Ready

Répondent aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêt sur les réseaux de communication
Pour applications de Grade 2 TV

Espace libre pour recevoir le DTI optique (FtH)
Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet (10-100 Mbits) et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45

Composition :

- 1 coffret DRIVIA
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale Double Play et son alimentation
- 1 répartiteur TV coaxial
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 bornier de terre

Coffret Basique Double Play 13 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)

Dimensions : 250 x 250 mm

4 132 50¹ Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

Coffret Basique Double Play 18 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)

Dimensions : 250 x 355 mm

4 182 50¹ Coffret Basique Double Play 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

Réf. Coffrets Basiques Grade 2 TV - TV sur RJ Ready

Composition :

- 1 coffret DRIVIA
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 répartiteur TV (réf. 4 132 48/4 182 48)
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone
- 1 bornier de terre

Coffrets Basiques Grade 2 TV 13 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)

Dimensions : 250 x 250 mm

4 132 48¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial

4 132 47¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 594)

Coffrets Basiques Grade 2 TV 18 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)

Dimensions : 250 x 355 mm

4 182 48¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial

4 182 47¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 594)

1 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV

Réseau multimédia Basique

coffrets de communication avec et sans brassage



4 132 18

Réf. Coffrets Basiques

Répondent aux exigences de la NF C 15-100 mais ne répondent pas à l'arrêté sur les réseaux de communication pour les chantiers dont la date de dépôt de permis de construire est antérieure au 01/09/2016
Pour applications de Grade 1 ou 2
Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)
Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 répartiteur téléphone 3 sorties
- 1 répartiteur TV
- 1 support de connecteurs RJ 45
- connecteurs RJ 45
- 1 ou 2 cordons quadruples (suivant le nombre de départs RJ 45)
- 1 bornier de terre

4 132 19¹ Coffret Basique 8 prises RJ 45 + répartiteur TV 4 sorties

4 132 18¹ Coffret Basique 4 prises RJ 45 + répartiteur TV 2 sorties

Coffrets Basiques sans brassage

Spécial rénovation
Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)

4 132 17 **Coffret Basique équipé sans brassage**
1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm, 1 DTI RJ 45 modulaire, 6 départs téléphone, 1 répartiteur TV 4 sorties, 1 bornier de terre

Coffrets à équiper
Composition : 2 rails DIN permettant l'installation des équipements (DTI, platine pour réglette téléphone et répartiteurs TV ...)

4 130 25 Coffret DRIVIA 13 modules

Dimensions : 250 x 250 mm

4 180 25 Coffret DRIVIA 18 modules

Dimensions : 250 x 355 mm

1 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2



Accessoires pour coffrets basiques :
Portes et plaques de fond p. 475, 477
Accessoires, répartiteurs TV p. 591, 592
Câbles p. 592
DTI et solutions FttH p. 592, 596

Réseau multimédia Basique

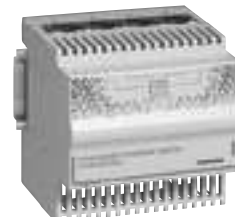
équipements complémentaires



4 131 12



4 131 22



4 130 09

Réf. Equipements pour arrivée et distribution du téléphone

4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, modems, axiophones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

4 131 12 Répartiteur téléphonique - ADSL

3 sorties
Permet de distribuer le téléphone analogique sur 3 prises RJ 45 murales
2 modules

Centrale Double Play

4 131 22 Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 les services Internet (10/100 Mbits) et TV de la box ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur)
Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie)
2,5 modules DIN

Switches Ethernet

Switches

Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 le réseau informatique
Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie)
4 modules DIN

4 130 09 1 Gigabit

4 130 10 10/100 Mbits

Alimentation

4 130 17² Alimentation 9 V_{DC} - 1,6 A - 1,5 modules DIN

Switches PoE

Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE + EndSpan (norme 802.3 af et 802.3 at)
Permet d'alimenter sur 4 ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP, ...)
Gestion de la CCTV
Livré avec alimentation et accessoire de fixation rail DIN
Dim. : 135 x 27 x 86 mm

0 335 08 Switch Ethernet PoE 1 Gigabit

0 335 03 Switch Ethernet PoE 10/100 Mbits

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

2 : Prévoir une alimentation pour 2 produits actifs : centrale Double Play réf. 4 131 22 et répartiteurs TV réf. 4 131 18/4 130 19



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603

Réseau multimédia Basique

équipements complémentaires (suite)



Accessoires pour coffrets Basiques Double Play et Basiques avec brassage

Connecteurs RJ 45
Connecteurs RJ 45 à connexion rapide sans outil à clipser sur le support de connecteurs
Livrés en sachet de 4

- 4 130 81 Connecteur RJ 45 cat. 6 UTP
- 4 130 82 Connecteur RJ 45 cat. 6 FTP
- 4 130 83 Connecteur RJ 45 cat. 6 STP

Cordons de brassage informatique et téléphone

- 4 130 47 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,2 m
- 4 130 48 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,4 m

Cordons de brassage téléphone

- Cordon téléphone simple et cordons répartiteur permettant de doubler ou quadrupler une sortie téléphone
- 4 132 01 Cordon simple RJ 45 téléphone 0,18 m
- 4 132 02 Cordon double RJ 45 téléphone
- 4 132 04 Cordon quadruple RJ 45 téléphone

Cordon de brassage TV sur RJ 45

- 4 132 06 Cordon coaxial/RJ 45 long. 0,3 m

Support pour liaison Box opérateur/coffret

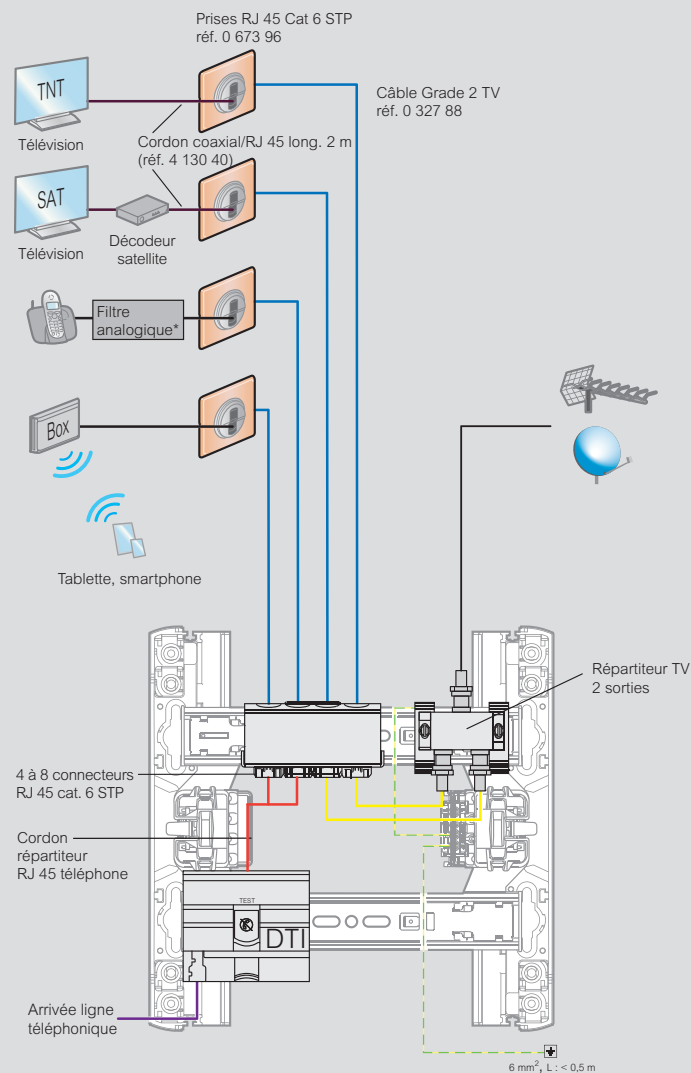
- 4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

- 4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Réseau multimédia Basique

Exemple d'installation TV sur RJ 45 avec le coffret Basique Grade 2 TV réf. 4 132 48



En option : Support Box réf. 4 131 49 ou kit Box déportée réf. 4 132 05

* Non fourni (réf. 0 910 65 en option), à utiliser seulement si ligne ADSL + ligne analogique

— Cordon de brassage coaxial/RJ 45 long. 0,3 m (réf. 4 132 06 en option)

— Longueurs admissibles TV sur RJ avec répartiteur TV 2 sorties

TV	Niveau de signal moyen	Longueur maximum	Option
TNT	65 dBµV	20 m	40 m avec réf. 4 131 18 ou 45 m avec réf. 0 739 51
SAT	70 dBµV	10 m	30 m avec réf. 4 131 18 ou réf. 0 739 52
CABLE	65 dBµV	20 m	30 m avec réf. 4 130 19

Informations techniques : voir p. 594

Amplificateurs, répartiteurs TV/SAT et connectique



Réf. **Répartiteurs TV TNT, satellite, câble opérateur**

Répartiteurs TV sur coaxial
Faibles pertes, passage du courant continu sur chaque sortie (power pass) fréquence 0 - 2400 MHz

0 739 80 Répartiteur TV - 2 sorties "F" - atténuation : 4,5 dB - 0 - 2400 MHz

0 739 82 Répartiteur TV - 4 sorties "F" - atténuation : 8,5 dB - 0 - 2400 MHz

0 739 83 Répartiteur TV - 6 sorties "F" - atténuation : 11 dB - 0 - 2400 MHz

Répartiteurs modulaires TV sur RJ 45
IP 20 - IK 04 - 4 modules

4 131 18 Répartiteur TV TNT, satellite
4 sorties RJ 45
Distance de transmission :
- max. 40 m pour le Hertzien TNT
- max. 30 m pour le satellite
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

4 130 19 Répartiteur TV TNT - câble opérateur avec voie de retour
4 sorties RJ 45
Distance de transmission : 5 à 30 mètres
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Amplificateurs TV

Amplificateur UHF + VHF - 790 MHz
Compatible TNT et TV HD
Permet l'amplification des signaux hertziens
Connectique type "F"
Alimentation 230 V intégrée
équipée d'un cordon 2P et d'un voyant de fonctionnement
Utilisation possible en combles (sortie d'antenne) ou derrière la prise TV
Compatible 4G/Lte

0 739 51 1 entrée - 4 sorties

Amplificateur de ligne SAT penté
0 739 52 Amplificateur penté pour amplifier et équilibrer le signal sur toute la bande de fréquence 950-2400 MHz

Kit de réglage signal TV - SAT
0 739 53 Kit composé d'un amplificateur et d'un atténuateur
A utiliser en amont du répartiteur réf. 4 131 18

Coupleur Hertzien - Satellite

0 739 70 Isolation TV - SAT > 25 dB
Coupleur avec entrée hertzienne et satellite
47 - 862 MHz / 950 - 2400 MHz

Adaptateurs

Adaptateur TV
Emballage avec Gencod
Adaptateur pour transformer
1 fiche Ø9,52 mm femelle en "F" femelle

0 910 49

Adaptateurs "F"
0 739 92 Adaptateur "F" femelle/femelle
0 739 93 Adaptateur "F" mâle/femelle coudé
0 739 91 Adaptateur "F" mâle/mâle

Réf. **Répartiteurs TV Ø9 mm**

Emballage avec Gencod

Répartiteurs Ø9,52 mm blindés - 862 MHz
0 910 05 1 entrée femelle - 2 sorties mâles
0 910 02 1 entrée mâle - 2 sorties femelles

Fiches TV

Fiches "F" pour câble coaxial Ø7 mm
0 739 90 Fiche "F" mâle à visser
0 739 95 Fiche "F" mâle à sertir
0 910 14¹ 2 fiches "F" mâles à visser

Fiches TV coaxiales Ø9,52 mm normalisées
0 500 09 Fiche mâle sortie droite
0 500 10 Fiche femelle sortie droite
0 910 16¹ 2 fiches mâles sortie droite
0 910 17¹ 1 fiche mâle + 1 fiche femelle sortie droite
0 910 19¹ Fiche mâle sortie latérale
0 910 20¹ Fiche femelle sortie latérale

Rallonges TV Ø9,52 mm
Emballage avec Gencod

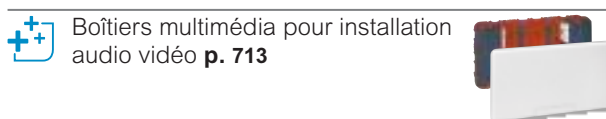
Avec 1 fiche Ø9,52 mm mâle et 1 fiche Ø9,52 mm femelle
0 910 24 Long. 2 m
0 910 25 Long. 5 m

Accessoires

0 739 98 Bouchon 75 Ω "F"
Pour équipement des sorties "F" des répartiteurs réf. 0 739 80/82/83 et 4 130 13

0 739 79 Support de fixation répartiteur TV
Permet de fixer sur rail DIN les répartiteurs TV réf. 0 739 80, 0 739 82 et 0 739 83

1 : Livré avec emballage brochable avec Gencod



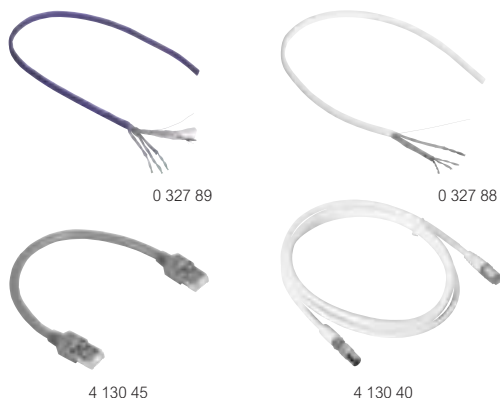
Boîtiers multimédia pour installation audio vidéo p. 713



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603

Câbles et cordons

pour réseau multimédia



Réf. Câbles pour réseau multimédia

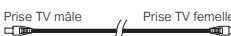
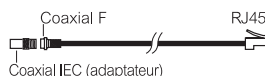
- 0 327 89** **Câble multimédia TV + satellite Grade 3 TV**
Gaine LSZH - sans halogène - 100 Ω
Conforme aux performances de transmission Grade 3 (jusqu'à 10 Gbits)
Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz)
Long. 100 m. Livré en couronne - Poids 6,2 kg
- 0 327 88** **Câble multimédia TV + satellite Grade 2 TV**
Gaine LSZH sans halogène - F/UTP dont 1 paire TV écrantée - 100 Ω
Conforme aux performances de transmission Grade 2 (jusqu'à 1 Gbit)
Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz)
Long. 200 m
Livré en touret - Poids 8,9 kg
- 0 328 56** **Câble Grade 2**
Câble 4 paires torsadées F/UTP 100 ohms
Gaine LSOH : sans halogène
Code couleur EIA/TIA
Long. 305 m
Livré dans boîte en carton - Poids 15 kg

Cordons de brassage

- 4 130 45** **Cordons de brassage TV sur RJ**
Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,2 m
- 4 130 46** **Cordon souple multimédia S/FTP**, long. 0,4 m
- 4 132 06** **Cordon coaxial/RJ 45**, long. 0,3 m
- 4 130 47** **Cordons de brassage informatique et téléphone**
Cordon plat F/UTP, long. 0,2 m
- 4 130 48** **Cordon plat F/UTP**, long. 0,4 m

Cordons utilisateur

- 0 517 53** **Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder ordinateur et périphérique multimédia**
Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568
Cordon cat. 6 S/FTP
Long. 2 m
- 0 517 54** Long. 3 m
- 0 517 63** **Cordons RJ 45-RJ 45 cat. 6 F/UTP**
Long. 2 m
- 0 517 64** Long. 3 m
- 0 516 94** **Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique**
Long. 2 m
- 4 130 40** **Cordon coaxial/RJ 45 pour raccorder un téléviseur**
Cordon TV RJ 45-IEC-F
Long. 2 m
Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC
Ø9,52 mm
- 0 910 24** **Cordon Ø9,52 pour raccorder un téléviseur**
Long. 2 m



Emballage avec Gencod

Modules de brassage et prises téléphone



Réf. Modules de brassage RJ 45

- IP 20 - IK 04
Equipés :
- d'un connecteur à connexion rapide sans outil, façade réversible (gestion des départs vers le haut ou vers le bas)
- d'un porte-étiquette pour repérage de la pièce
Repérage du média utilisé dans la pièce par molette
1 module DIN
- 4 130 04** Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6_A STP
- 4 130 03** Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP
- 4 130 02** Module de brassage RJ 45 cat. 6 FTP

Dispositif de Terminaison Intérieure (DTI)

- Matérialise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés
Sert de point de test de la ligne téléphonique publique
Connexion sans outil
- 4 130 08** **DTI modulaire RJ 45** qualifié par Orange
4,5 modules DIN
S'installe dans les coffrets multimédia
1 entrée - 1 sortie
- 0 512 21** **DTI RJ 45** qualifié par Orange
1 entrée - 2 sorties
- 0 512 20** **DTI format joncteur**

Dispositif de Terminaison Intérieure optique (DTIo)

- Le DTIo est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement. Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur
Dim. (mm) : 80 (L) x 80 (H) x 31 (P)
Installation FttH complète (p. 596)
- 4 130 50** Boîtier DTI optique 1 fibre + raccord SC/APC
- 4 130 51** Boîtier DTI optique 4 fibres + raccord SC/APC

Cordon optique et pigtail

- 0 322 40** Pigtail SC-APC OS2 1 m LSZH
- 0 326 18** Cordon optique simplex SC/APC, long. 2 m

Prises téléphoniques

- 0 512 19** **Prise saillie** identique au modèle France Télécom réf. 7 212 91 M
- 0 342 00** **Réglette d'appartement à 12 plots** pour dérivation (pour pose en saillie)
- 0 342 06** **Réglette d'appartement à 12 plots** pour dérivation pour pose encastrée dans boîtes prof. 30 mm mini

Platine T.R.I.

- 0 512 44** **Platine support réglette à 12 plots** ou support répartiteur TV - 4 sorties
Se fixe sur rail DIN

Prises multimédia et informatique Céliane™

prises RJ 45, switch, doubleurs, filtre ADSL, prises TV et optique



0 673 46 + enjoliveur + plaque
Carbone 0 689 81



0 673 94 + enjoliveur + plaque
Tungstène 0 689 71



0 327 83



0 910 65



0 673 88 + enjoliveur + plaque
Copper 0 689 91



0 673 95 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs Céliane p. 632

Réf. Prises RJ 45

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et
multibrins AWG 26
Repérage T568 A et B avec codes couleurs
Conforme aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA
568

Prises RJ 45 pour applications Grade 2 TV et 3 TV

Utiliser exclusivement le câble multimédia TV + satellite
réf. 0 327 89 ou réf. 0 327 88

0 673 46 Prise RJ 45 blindée cat. 6A - STP
Possibilité de réaliser une prise double en associant
2 mécanismes réf. 0 673 46

0 673 96 Prise RJ 45 blindée cat. 6 - STP
Reçoit TV, téléphone, informatique
Repérage manuel du média par enjoliveur
multimédia

0 673 94 Prise quadruple RJ 45 blindée STP pour
réseau Optimum auto
Permet avec 1 seul câble de distribuer
simultanément tous les signaux TV TNT, TV satellite,
téléphone, Internet et réseau haut débit (10/100 Mbits)
1 sortie dédiée par média
La TV IP est obligatoirement connectée sur la sortie
informatique. Installation dans boîte d'encastrement
prof. 50 mm recommandée

Prises RJ 45 pour applications Grade 1 et 2

Prises cat. 6

Possibilité de réaliser une prise double en associant
2 mécanismes

0 673 45 Prise FTP
0 673 44 Prise UTP

Prise RJ 45 avec enrouleur

Avec cordon intégré à dérouler - 1 m
Enroulement automatique par appui sur poussoir
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque
4/5 modules (p. 648)

0 673 55 Prise cat. 6 - FTP

Switch Ethernet 10/100 Mbits

0 673 61 Switch Ethernet 10/100 Mbits
encastrable - 6 ports RJ 45
Alimentation 230 V
Extension possible d'un réseau existant en
remplacement d'une prise RJ 45
Voyant de présence de tension en face avant
Câblage par 1 connecteur RJ 45 latéral
Connexion sans outil qui assure également la
réalisation du test lien. S'installe dans boîte d'encastrement
3 postes prof. 50 mm recommandée

Réf. Doubleurs saillie

S'enclipsent dans prises RJ 45 pour doubler les applications
0 327 83 Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone
0 327 47 Doubleur téléphone/téléphone
0 327 45 Doubleur réseau informatique/téléphone
0 327 46 Doubleur téléphone L1/L2
0 327 48 Doubleur réseau informatique/réseau inform.

Filtre ADSL

0 910 65 Filtre ADSL pour prise RJ 45. Permet l'accès simultané au
téléphone et à internet sur une même prise

Prise télévision à sorties multiples

Prise adaptée à la réception TV hertzienne TNT, satellite ou
réseau câblé et Radio (FM DAB+)
Compatible avec télévision Ultra Haute Définition
Prise étoile blindée classe A, compatible 4G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conforme au norme EN 50083 et à la Directive Européenne
EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat
type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz < 1,5 dB. R : FM 87,5 - 108 MHz / DAB
174-223 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz
Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon
exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-
14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme
NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT

Voix de retour sur connecteur TV
Radio FM + DAB+
0 673 88 TV-R-SAT étoile blindée - Classe A

Autre prise télévision

Maintenance d'installation
Nécessite un amplificateur et un équilibrage de ligne

Prise TV-SAT

0 673 92 TV-SAT étoile blindée - Classe A

Prise optique

0 673 95 Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC
simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur

Autres prises TV Céliane
p. 664

Prises audio vidéo Céliane
p. 666



Réseaux multimédia

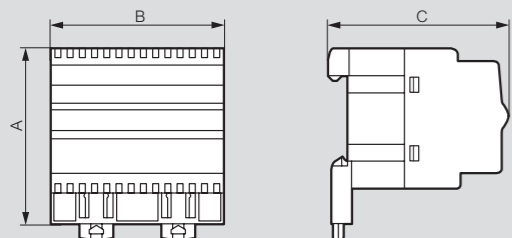
caractéristiques techniques et exemples d'installation

Diffusion de la télévision sur prises RJ 45

Type de solution	Répartiteur TV	Cordons de brassage	Câble	Connecteurs de brassage et prises RJ 45	Niveaux de signal moyen - Longueur maxi		
					TNT (65 dBµV)	Câble (65 dBµV)	SAT (70 dBµV)
Passive	Traversée coaxiale (réf. 0 739 92)	Cordon de brassage coaxial sur RJ (réf. 4 132 06)	Câble Grade 2 TV (réf. 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6 _A STP	30 m	25 m	15 m*
	Répartiteur TV 2 sorties (réf. 0 739 80)				20 m	20 m	10 m*
Active	Répartiteur amplificateur TV 4 sorties (réf. 0 739 51)				45 m	20 m	-
Active	Répartiteur amplificateur TV-SAT sur 4 RJ (réf. 4 131 18)	Cordon de brassage multimédia S/FTP (réf. 4 130 45/46)	Câble Grade 2 TV (réf. 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6 _A STP	TNT (55-68 dBµV)	Câble (62-70 dBµV)	SAT (72-80 dBµV)
	Répartiteur amplificateur TV-Câble sur 4 RJ (réf. 4 130 19)				40 m	-	30 m
					30 m	30 m	-

* 30 m avec ajout d'1 amplificateur de ligne SAT penté réf. 0 739 52

Cotes d'encombrement des produits actifs



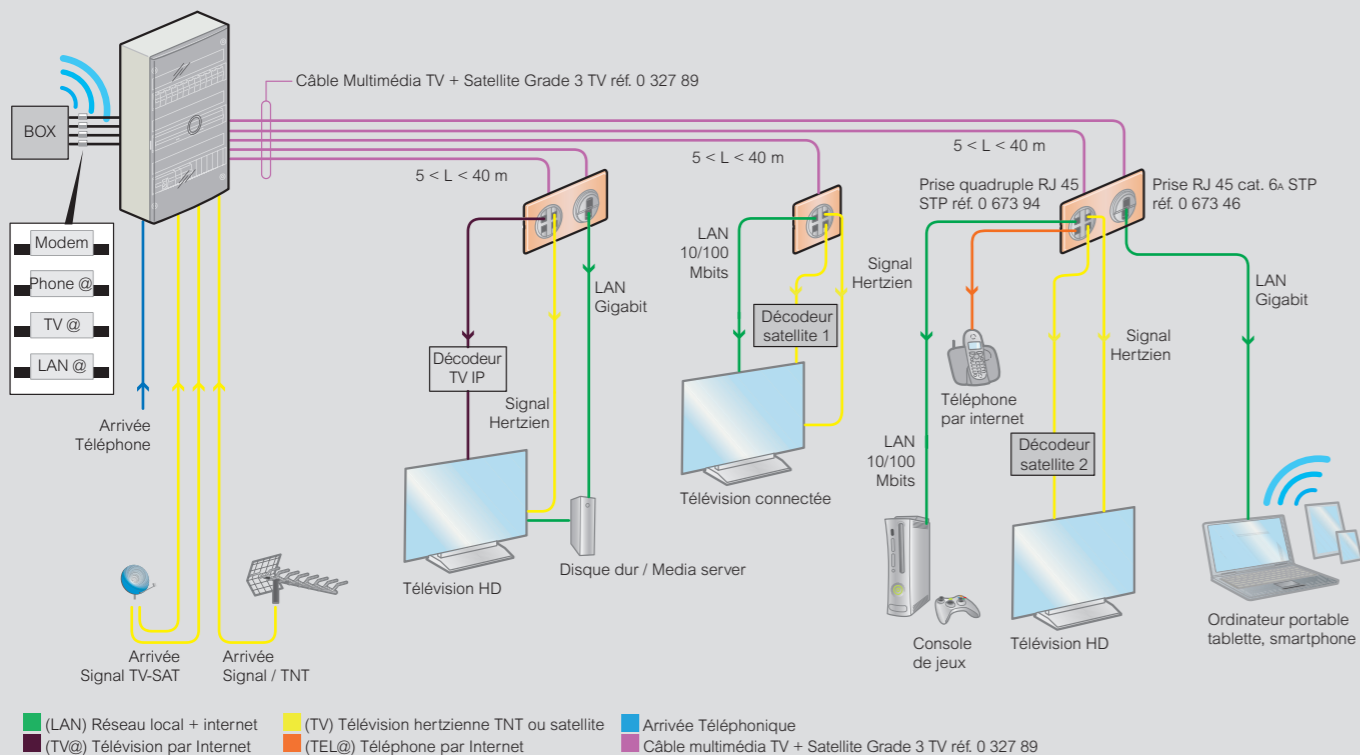
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nbre de modules
4 130 02/03	89	17,8	69,5	1
4 130 09/10	76	71,2	69,5	4
4 130 12	77	71,2	69,5	4
4 130 15	76,1	35,6	69,5	2
4 130 17	93	25	68	1,5
4 131 18/4 130 19	78,2	71,2	69,5	4
4 130 38/39	81,2	213	69,5	12
4 130 44	75,9	142,6	69,5	8
4 131 22	70	44,4	69,5	2,5

Consommation des produits avec alimentation en 9 V

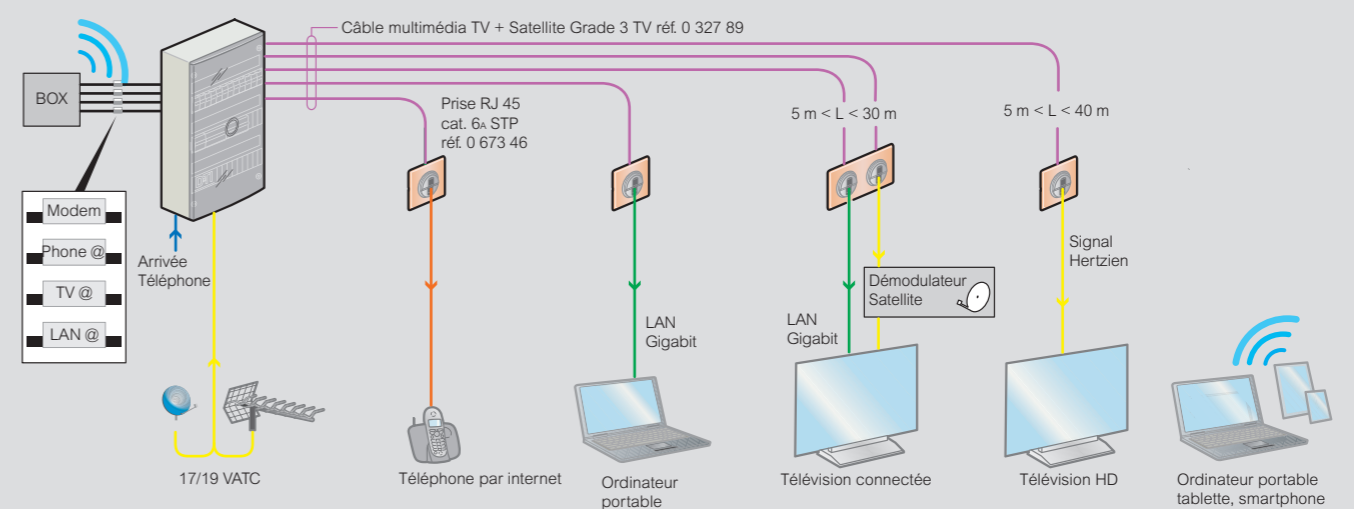
	Réf.	Consommation maxi
Switch	4 130 09/10 ⁽¹⁾	390 mA
Répartiteur TV satellite	4 131 18	350 mA
Répartiteur TV câble	4 130 19	310 mA
Centrale Double Play	4 131 22 ⁽¹⁾	0,3 A
Centrale Triple Play	4 130 44 ⁽¹⁾	1 A
Centrale auto satellite	4 130 38 ⁽¹⁾	1,41 A
Centrale auto câble	4 130 39 ⁽¹⁾	1,41 A

1 : Centrale Green Power : consommation électrique ajustée en fonction de la demande des équipements multimédia connectés à la centrale

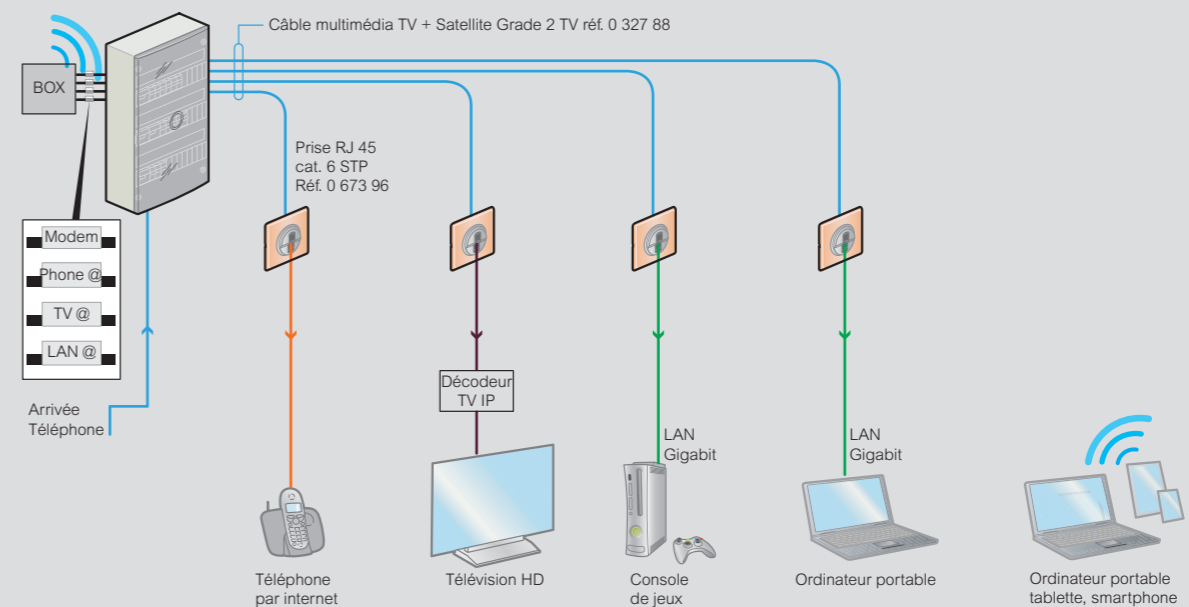
Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Optimum auto^{Gigabit} réf. 4 132 64 ou réf. 4 182 64



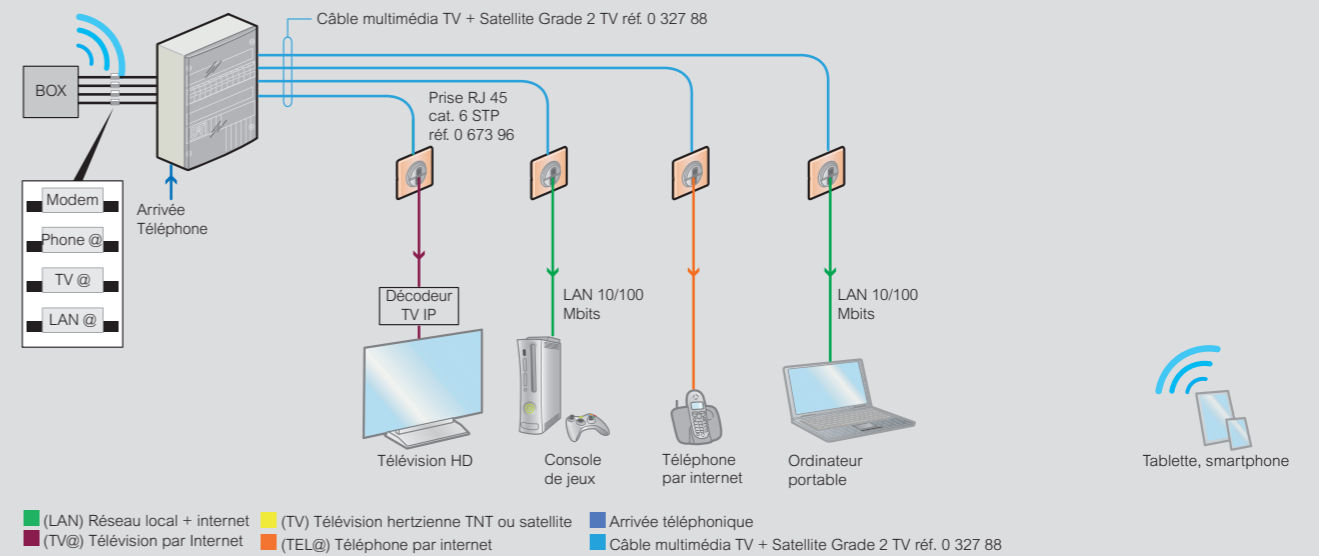
Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Optimum manuel^{Gigabit} réf. 4 132 63 ou réf. 4 182 63



Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Triple Play^{Gigabit} réf. 4 132 62 ou réf. 4 182 62



Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Double Play^{Gigabit} Centrale Double Play sur fonction LAN@ réf. 4 132 61 ou réf. 4 182 61



FttH - Fibre optique jusqu'à l'abonné

solution préconnectorisée



Adaptée aux immeubles de hauteur moyenne
Conforme au guide UTE C90486
Conforme au guide pratique sur le fibrage des immeubles neufs, élaboré par tous les acteurs de la filière
Ne nécessite pas d'équipement pour épissurer la fibre

Réf. **Point de raccordement d'immeuble (PRI)**

Le PRI, également appelé Point de Mutualisation (PMI), se place dans le local technique dédié situé en pied d'immeuble. Il met les fibres clients à disposition du futur opérateur et facilite leur brassage. Peut être superposé si besoin de plus de traversées.

Caractéristiques techniques :

- Dim. (mm) : 440 (L) x 175 (H) x 102 (P)
- 2 entrées de câbles (Ø maxi : 15 mm)
- contient 48 traversées pour connecteurs SC/APC

4 130 61 PRI pour 12 abonnés 4Fo ou 24 abonnés 2Fo
PRI 48 traversées SC/APC pour solution préconnectorisée

Coffret de lochage pour câble fibre optique des DTIo

4 130 75 Boîtier de lochage pour stocker les surlongueurs des fibres des DTIo préconnectorisés

Dispositif de Terminaison Intérieur optique (DTIo) - pré-câblé et préconnectorisé

Le DTIo est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement. Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur. La version pré-câblée et préconnectorisée permet un raccordement direct au PRI, sans outils.

La chaussette de tirage facilite le déploiement dans la colonne montante et des conduits (Ø20 mm mini).

Caractéristiques techniques :

- Se fixe sur rail DIN ou au mur
- Dim. (mm) : 80 (L) x 80 (H) x 31 (P)
- Préconnectorisé aux 2 extrémités
- Fibres G657A2 900 µm
- Diamètre de câble : 4,2 mm
- Diamètre de la chaussette de tirage : 13 mm

4 130 67 DTIo pré-câblé et préconnectorisé - 2Fo
DTIo 2 traversées SC/APC + 25 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités

4 130 69 DTIo 2 traversées SC/APC + 40 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités

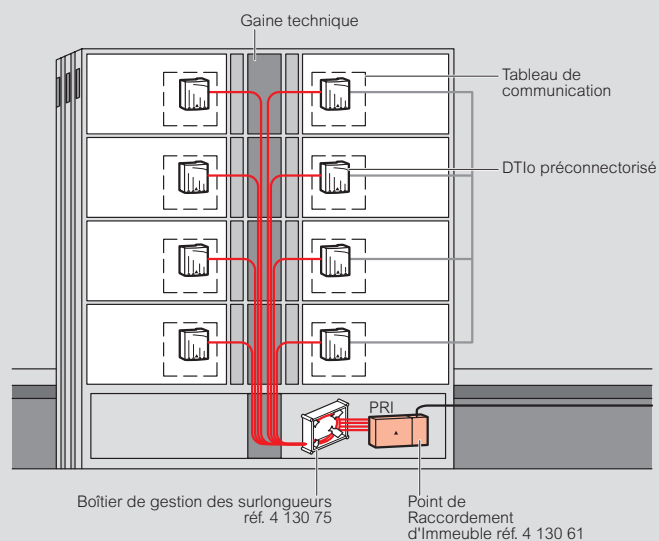
4 130 68 DTIo pré-câblé et préconnectorisé - 4Fo
DTIo 4 traversées SC/APC + 25 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités

4 130 70 DTIo 4 traversées SC/APC + 40 m de câble préconnectorisé aux 2 extrémités

FttH - Fibre optique jusqu'à l'abonné

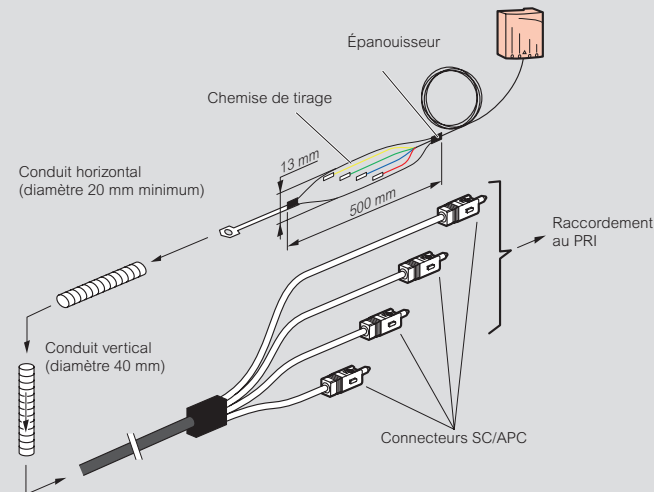
solution préconnectorisée

■ Principe d'installation de la solution préconnectorisée pour immeubles de hauteur moyenne (jusqu'à 12 logements)



La solution préconnectorisée a été spécialement conçue pour rendre la technologie FttH accessible à tous les installateurs. Elle ne nécessite aucun matériel spécifique. Elle est particulièrement adaptée aux immeubles de hauteur moyenne (jusqu'à 12 logements)

■ Etapes de mise en œuvre du DTIo pré-câblé et préconnectorisé



INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement et logement connecté
- Protection des installations électriques résidentiel ou tertiaires
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning.



INNOVAL SUR [LEGRAND.FR](https://www.legrand.fr)

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : [legrand.fr](https://www.legrand.fr)
> **Espace Pro** > **Formations**





BT3488



Door Entry for HOMETOUCH



MyHOME_Up



BTMYHOMESERVER1

Tableau de charges et consommations p. 607-608
Schéma d'installation p. 602

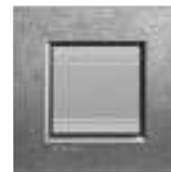
Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf.	HOMETOUCH 7"
BT3488W BT3488	<p>Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté</p> <p>Ecrans capacitifs tactiles 7" couleur Permet de commander :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scénarios - gestion des lumières - volets - diffusion sonore NuVo - caméras - température <p>Peut être utilisé comme portier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activation de caméras, communication avec les autres écrans, transfert d'appel sur smartphone <p>Nécessite l'installation de la passerelle de programmation réf. BTMYHOMESERVER1 (ci-dessous) et d'une alimentation réf. 346020 (p. 733) Connexion via l'App. Door Entry for HOMETOUCH pour la fonction portier Avec LED de signalisation et détecteur de présence Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1) Connexion RJ 45 ou WiFi Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu</p>
BT3487	<p>Boîte d'encastrement pour maçonnerie Pour HOMETOUCH 7"</p>
BTMYHOMESERVER1	<p>Passerelle de programmation</p> <p>Permet une programmation et une utilisation simplifiée d'une installation MyHOME_Up grâce à l'App. MyHOME_Up sur smartphone ou tablette Permet le pilotage à distance des dispositifs d'éclairage, volets, thermostats, diffusion sonore NuVo, scénario, gestion d'énergie 6 modules DIN</p>
F459	<p>Driver manager</p> <p>Interface de communication permettant l'intégration de produits pilotables d'autres marques en IP à une installation MyHOME Port RJ 45 pour LAN 100/1000 Mbits 6 modules DIN</p>

App. MyHOME_Up et Door Entry for HOMETOUCH disponibles sur **Google Play et Apple Store**



0 675 52 + enjoliveurs + plaque Verre Moka 0 694 61



L4652/2 + manette + plaque Brut LNA4802NA



MyHOME_Up

Tableau de charges et consommations p. 607-608
Schéma d'installation p. 602

Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf.	Commandes 1 ou 2 fonctions pour lumières ou volets
0 675 52	<p>Permet de réaliser des commandes point à point ou d'ambiance ou de groupe ou centralisées 2 modules</p> <p>Version Céliane A équiper de 2 enjoliveurs simples ou 1 enjoliveur double, d'une bague (p. 618-619), d'une plaque Céliane et d'un support (p. 646-647)</p>
0 784 71	<p>Version Mosaic A équiper de plaque Mosaic (p. 904, 906) et support Batibox (p. 910-911)</p> <p>Livré avec 1 enjoliveur double <input type="radio"/> Blanc</p>
0 791 71	<p>Livré avec 1 enjoliveur double <input type="radio"/> Alu</p>
0 784 73	<p>Livré avec 2 enjoliveurs simples <input type="radio"/> Blanc</p>
0 791 73	<p>Livré avec 2 enjoliveurs simples <input type="radio"/> Alu</p>
H4652/2	<p>Version Axolute A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 620) d'une plaque et d'un support (p. 692-693)</p>
L4652/2	<p>Version Livinglight A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 621) d'une plaque et d'un support (p. 704 à 706)</p>



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603

MyHOME_Up®

automatisme - commandes (suite)



H4651M2 + manettes
+ plaque Blanc HA4802HD



0 784 75 + plaque
Blanc 0 788 02L



0 791 75 + plaque
Alu 0 793 02L



0 672 17 + plaque
Verre Kaolin 0 693 11



LN4652 + plaque
Brouillard LNA4802KF

Tableau de charges et consommations p. 607-608
Schéma d'installation p. 602

Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf.	Commandes pour 2 à 4 scénarios
0 675 53	Permet de réaliser des fonctions spéciales de type commande scénarios via l'App. MyHOME_Up 2 modules Version Céliane A équiper de 2 enjoliveurs simples ou 1 enjoliveur double, d'une bague (p. 618 à 619), d'une plaque Céliane et d'un support (p. 646-647)
0 784 75	Version Mosaic A équiper de plaque Mosaic et d'un support Batibox (p. 910-911) 1 sortie Livré avec un enjoliveur double ○ Blanc
0 791 75	1 sortie Livré avec un enjoliveur double ● Alu
0 784 72	2 sorties Livré avec 2 enjoliveurs simples ○ Blanc
0 791 72	2 sorties Livré avec 2 enjoliveurs simples ● Alu
H4651M2	Version Axolute A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 620) d'une plaque et d'un support (p. 692-693)
L4651M2	Version Livinglight A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module (p. 621) d'une plaque et d'un support (p. 704 à 706)

Réf.	Commandes 4 scénarios
0 672 17 0 672 18	Commandes de scénarios personnalisables pour programmer ou activer 4 ambiances différentes réunissant des actions du système d'automatisation lumières/volets, de gestion de la température et/ou de diffusion sonore 2 modules Version Céliane A équiper d'une plaque et d'un support (p. 646-647) ○ Blanc ● Titane
0 784 78 0 791 78	Version Mosaic A équiper d'une plaque Mosaic (p. 904, 906) et supports Batibox (p. 910-911) ○ Blanc ● Alu
HD4680 HC4680 HS4680	Version Axolute A équiper d'une plaque et d'un support (p. 692-693) ○ White ● Alu ● Anthracite
N4680 NT4680 L4680	Version Livinglight A équiper d'une plaque et d'un support (p. 704 à 706) ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Réf.	Commandes 8 boutons-poussoirs
H4652	Permet le pilotage de commandes point à point, groupées ou centralisées de lumières, volets, diffusion sonore Permet aussi le pilotage de scénarios Jusqu'à 8 commandes cycliques (ON/OFF sur le même bouton-poussoir, ou commande de scénario) ou 4 commandes doubles (ON/OFF ou montée/descente sur 2 boutons-poussoirs séparés) Pourvu d'un porte étiquette afin de faciliter le repérage des fonctions Possibilité de personnalisation des symboles via la feuille format A5 réf. 3541 ou réf. 3542 Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 692-693)
LN4652	Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 704 à 706)
3541 3542	Feuilles A5 personnalisables ○ Blanc ● Noir

LOGICIEL ILLIPRO

**DEVIS, LISTE
DE MATÉRIEL:
GAGNER EN TEMPS
ET EN EFFICACITÉ**

Le logiciel gratuit pour professionnel illiPro, permet de réaliser l'étude complète d'une installation électrique de manière rapide et intuitive.



**ILLIPRO PERMET DE RÉALISER
FACILEMENT ET RAPIDEMENT**

- l'étude complète d'une installation électrique en tenant compte des spécificités de votre projet (mode de pose, angle...) pour tous les produits (interrupteur, prise de courant, chargeur USB, tableau électrique, coffret de communication, domotique, goulotte...), pour le résidentiel et le petit tertiaire
- l'édition de la liste de matériel et du devis client
- le calcul des coûts de fournitures (fils et gaines, câbles), ainsi que la main d'oeuvre et la marge souhaitée

FACILITE ET SÉCURISE L'INSTALLATION

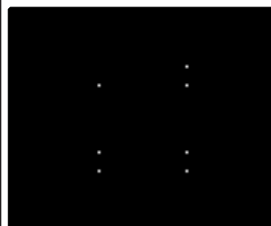
Téléchargeable gratuitement, facile à utiliser grâce à son ergonomie intuitive, le logiciel illiPro facilite et sécurise les études d'installation électrique, quels que soient le type de travaux et la surface à traiter.

RESPECT DES DERNIÈRES NORMES

Vous choisissez pièce par pièce les appareils à installer, le logiciel calcule ensuite automatiquement les besoins en câblage et les disjoncteurs de protections au tableau, dans le strict respect des dernières normes et en limitant les risques d'erreur.

MyHOME_Up®

automatisme - commandes (suite)



0 672 45




3477



F428



 Tableau de charges et consommations p. 607-608
Schéma d'installation p. 602

Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

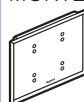
Réf. **Commandes tactiles**

Permettent le pilotage de commandes point à point, groupées ou centralisées de lumières, volets, diffusion sonore
Permettent aussi le pilotage de scénarios
Commande pourvue de LEDs bleues, qui s'illuminent par effleurement avec intensité de lumière réglable

Version 4 fonctions Céliane

2 modules
Permet de commander jusqu'à 4 fonctions de type ON/OFF - MONTÉE/DESCENTE

0 672 43
0 672 45



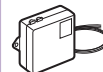
● Verre Kaolin
● Verre Piano

Interfaces de contacts

Interfaces de commande à 2 contacts indépendants
Permettent jusqu'à 2 commandes de lumière ou 1 commande de moteur
Autorisent en entrée deux interrupteurs ou poussoirs traditionnels avec contact NO et NF ou bien un inverseur traditionnel

Distance entre dispositif traditionnel et interface : 50 m maxi.
Module Basic

3477



F428



2 modules DIN

 App. MyHOME_Up disponible sur **Google Play et Apple Store**



MyHOME_Up®

automatisme - détecteurs de mouvements



N4659N + plaque
Blanche LNA4802BI



L4658N + plaque
Anthracite LNA4802AR



0 488 20



0 488 22

Tableau de charges et consommations p. 607-608
Schéma d'installation p. 602

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage et extinction automatiques (réglage usine)

Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage (p. 972)

Se raccorde aux contrôleurs par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 réf. 0 488 72

Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf. **Détecteurs de mouvements pour lieux de passage**

Détecteurs automatiques avec capteur de présence IR passif et capteur de luminosité
Portée 8 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m
Temporisation de retard d'extinction et niveau de lux réglable
2 modules
IP 41
Consommation 0,3 W en veille
S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie
Fixation au mur

0 672 25 **Version Céliane**
A équiper d'un enjoliveur (p. 618) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 646-647)

0 784 85 **Version Mosaic**
A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 910-911)
○ Blanc

HD4659
HC4659
HS4659 **Version Axolute**
A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 692-693)
○ White
● Alu
● Anthracite

N4659N
NT4659N
L4659N **Version Livinglight**
A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 704 à 706)
○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Détecteur de mouvements pour extérieurs et caves

0 488 34 Détection infrarouge 180 °C, portée latérale de 6 m et frontale de 15 m
IP 55
Consommation 12 mA
Se fixe directement au mur en saillie
Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 971)

Réf. **Détecteurs de présence spécial espace de travail**

Détecteurs automatiques avec bouton-poussoir intégré
Capteur de présence double technologie IR passif et ultrasons
Capteur de luminosité
Portée 8 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m
Temporisation de retard d'extinction et niveau de lux réglable
2 modules
IP 41
Consommation 0,5 W en veille
S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie
Fixation au mur

0 672 26 **Version Céliane**
A équiper d'un enjoliveur (p. 618) d'une plaque Céliane et d'un support (p. 646-647)

0 784 86 **Version Mosaic**
A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 910-911)

HD4658
HC4658
HS4658 **Version Axolute**
A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 692-693)
○ White
● Alu
● Anthracite

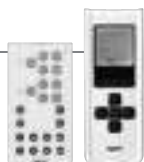
N4658N
NT4658N
L4658N **Version Livinglight**
A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 704 à 706)
○ Blanc
● Tech
● Anthracite

Détecteurs de mouvements fixation plafond

0 488 20 **Spécial couloir**
Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Consommation 0,3 W en veille
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)

0 488 22 **Spécial espace de travail**
Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Consommation 0,5 W en veille
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)

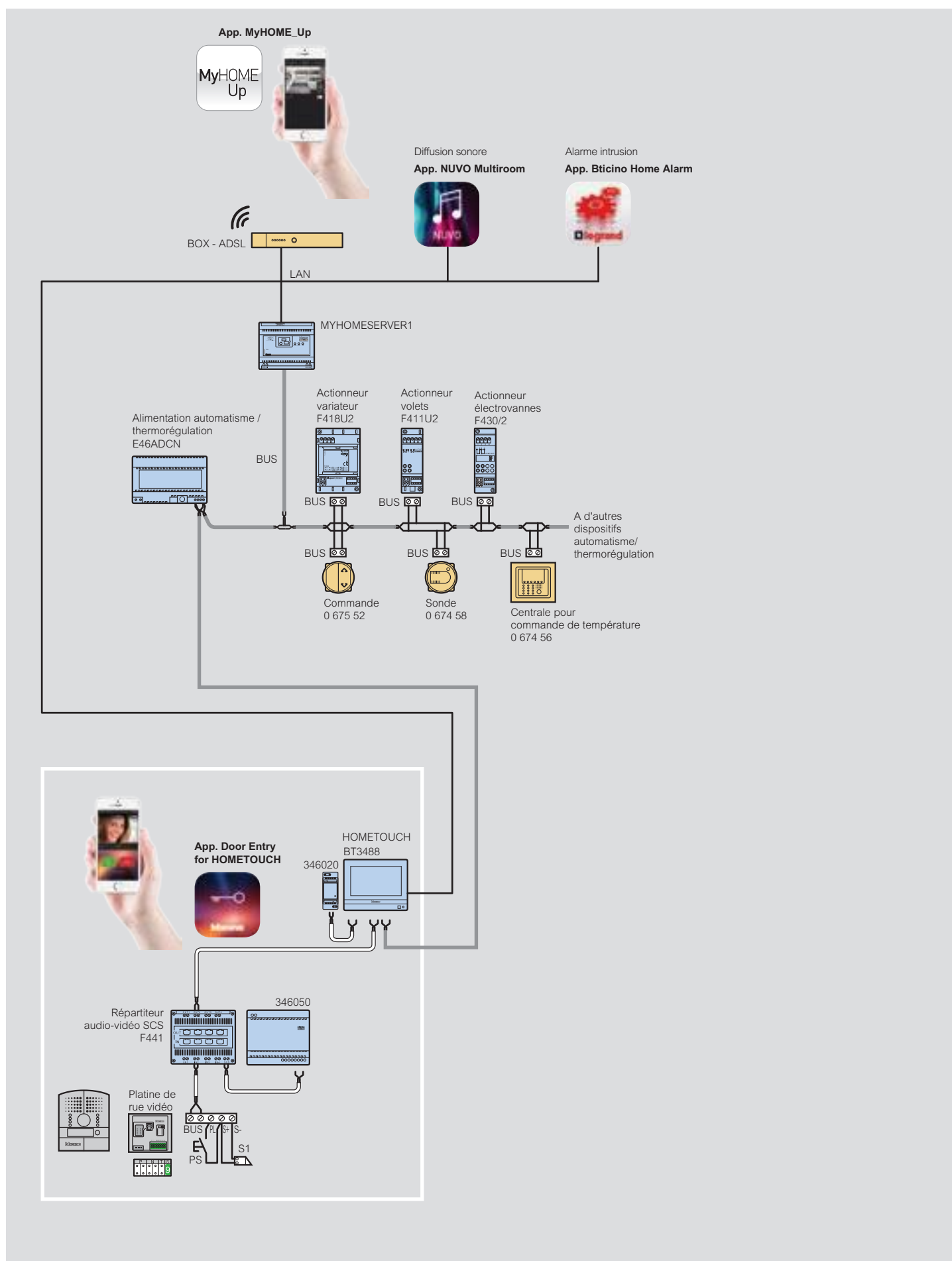
Configurateurs de réglage pour détecteurs p. 972



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603

MyHOME_Up®

schéma de principe





DONNER VIE

AUX OBJETS

CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT LE QUOTIDIEN DE TOUS...



Dans tous les bâtiments,



les objets connectés Legrand signés Eliot s'adaptent au rythme de vie de tous. Vous pouvez aussi personnaliser les installations, y compris à distance, en imaginant, avec vos clients, des scénarios qui leur ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

▪ **Respectent vos clients**
Confidentialité des données garantie grâce à un système de Cloud ultra-sécurisé.

▪ **Sont faits pour durer**
Attentifs, Intelligents et intuitifs, ils mettent le design au service de l'usage et sont ainsi fait pour durer.



UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT



Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre. Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION.

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- IRVE et efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Santé
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning, web-classe.



INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, web-classes, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : legrand.fr
> Espace Pro > Formations

MyHOME_Up®

automatisme - actionneurs commandés



0 675 61 + enjoliveur + plaque Bronze Doré
0 691 31



LN4672M2 + manettes + plaque Acier Brossé
LNA4802ACS



Tableaux de charges et consommations p. 607-608

Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf.	Actionneurs commande 2 relais
0 675 61	<p>Actionneurs à 2 relais indépendants et 3 fils (avec neutre) avec commandes intégrées Pour charges simples ou doubles Permettent de raccorder un moteur ou 2 circuits lumières : 6 A lampes à incandescence/halogène, 2 A pour moteurs, 2 A pour transformateurs ferromagnétiques et transfo électronique Fluocompacte et LED : 1 A Interblocage logique des relais par configuration Le dispositif peut également être configuré pour gérer un actionneur déporté, présent sur le BUS 2 modules</p> <p>Version Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 619) d'une bague, d'une plaque Céliane et d'un support (p. 646-647)</p>
H4672M2	<p>Version Axolute A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module d'une plaque et d'un support (p. 692-693)</p>
LN4672M2	<p>Version Livinglight A compléter d'une manette 2 modules ou de 2 manettes 1 module d'une plaque et d'un support (p. 704 à 706)</p>
3476	<p>Actionneur commande 1 relais - format basic Actionneur/Commande à 1 relais avec une entrée pour bouton-poussoir traditionnel avec contact NO Pour lumières : 2 A lampes à incandescence/halogène, 2 A cos φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques Fluocompacte et LED : maxi 1 lampe</p>

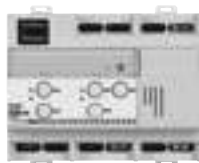


App. MyHOME_Up disponible sur **Google Play** et **Apple Store**



MyHOME_Up®

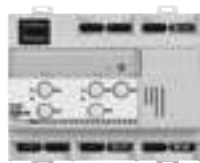
automatisme - actionneurs



F416U1



F413N



BMSW1003



F411/4



F429

Tableaux de charges et consommations p. 607-608

Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf. **Contrôleurs modulaires pour variation**

	Actionneur/variateur DIN universels Actionneur/variateur universels pour lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes 12 V avec un transformateur ferromagnétique ou électronique, lampes à LED variables et lampes à économie d'énergie variables (CFLi) Alimentation par BUS 27 Vcc Raccordement au 230 V avec phase + neutre 4 modules DIN
F418U2	2 sorties 1 W à 300 W ou 1 sortie 1 W à 600 W
	Actionneur/variateur DIN multicharges avec marche forcée Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Reconnaissance automatique de charge Bouton-poussoir marche forcée intégré en face avant Permet le pilotage de la charge même en cas de coupure du BUS 6 modules DIN
F416U1	Pour halogènes BT et TBT 1 sortie - 1000 W maximum 6 modules DIN
	Actionneurs/variateurs DIN pour ballast et driver LEDs Actionneur/variateur pour : - Ballast électronique avec entrée 1 à 10 V - Driver 1 à 10 V pour le pilotage de LEDs Alimentation par BUS 27 Vcc 2 modules DIN
0 026 12	Pour ballast 1-10 V 4 sorties - 1000 VA maximum par sortie 10 modules DIN

Réf. **Contrôleurs modulaires d'éclairage ON/OFF**

	Actionneur DIN relais normalement fermé Actionneur à 1 relais NF En cas de coupure de tension sur le BUS, le dispositif reste dans l'état ON en maintenant la charge allumée Pour lumières : 10 A lampes à incandescence/halogène, 4 A cos ϕ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 4 A pour lampes fluorescentes ou transfo électronique Fluocompacte et LED : maxi 10 lampes 1 sortie 10 A 2 modules DIN
F411/1NC	
	Actionneurs ON/OFF DIN avec marche forcée pour éclairage Alimentation 230 V~ 50/60 Hz
BMSW1003	4 sorties 16 A
0 026 04	6 modules DIN 8 sorties 16 A 10 modules DIN
	Contrôleurs modulaires multi-applications Contact NO. Pour volets roulants et moteurs 2 modules DIN
F411U2	2 sorties 10 A
F411/4	Raccordement au 230 V avec phase + neutre 4 sorties 2 A ou 2 sorties 2 A pour moteurs Interblocage logique des relais par configuration
	Interface pour système DALI
F429	Actionneur variateur DALI 8 sorties indépendantes 16 ballast 230 V maximum Jusqu'à 32 mA maximum par sortie Avec poussoir de commande directe de la charge 6 modules DIN



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603



F401



LN4661M2 + manettes
+ plaque Acier Brossé
LNA4802ACS



H4660M2 + manettes
+ plaque Bronze
HA4802BR



Tableaux de charges et consommations p. 607-608
Synoptique de câblage [catalogue en ligne](#)

Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf. **Actionneur 2 relais pour gestion avancée de volets motorisés**

F401



Pilotage de moteurs par interblocage de relais ou par envoi d'impulsions
Retour d'état de position : fermé, ouvert, niveau de position intermédiaire
Pilotage selon différents ordres : montée, descente ou % d'ouverture
Actionneur 2 relais pour le pilotage d'un moteur
Puissance maxi du moteur : 460 W, 230 V~
Interblocage logique des relais
2 modules DIN

Actionneurs avec commande intégrée pour gestion avancée de volets motorisés

Actionneurs avec commande intégrée pour le pilotage d'un moteur
Puissance maxi du moteur : 460 W, 230 V~
Pilotage de moteurs par interblocage de relais ou par envoi d'impulsions
Retour d'état de position : fermé, ouvert, niveau de position intermédiaire
Pilotage selon différents ordres : montée, descente ou % d'ouverture
Interblocage logique des relais
Fonctions stop, montée, descente
Fonction rappel d'un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé
Enregistrement d'un niveau d'ouverture/fermeture par auto apprentissage direct sur la commande
2 modules

0 675 57



Version Céliane
A équiper d'une bague et d'un enjoliveur (p. 619)
- STOP réf. 0 682 04, 0 685 04 ou 0 648 04
- volets roulants réf. 0 682 69, 0 685 69 ou 0 648 69
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 646-647)

H4661M2



Version Axolute
A compléter de 2 manettes 1 module
réf. HC/HS/HD4915AE et
réf. HC/HS/HD4911AH (p. 620)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 692-693)

LN4661M2



Version Livinglight
A compléter de 2 manettes 1 module
réf. N/NT/L4915AEN et
réf. N/NT/L4911AHN (p. 621)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 704 à 706)

Réf. **Commandes spécifiques pour gestion avancée de volets motorisés**

0 675 58



Commandes spécifiques pour la gestion avancée de moteurs
Commande point à point, d'ambiance, de groupe ou générale de volets motorisés à utiliser en complément des actionneurs réf. F401 ou réf. H4661M2, LN4661M2 ou réf. 0 675 57
Fonctions stop, montée, descente
Possibilité d'orientation de lamelles
Fonctions rappel d'un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé
Enregistrement d'un niveau d'ouverture/fermeture par auto apprentissage direct sur la commande
2 modules

Version Céliane

A équiper d'une bague et d'un enjoliveur (p. 619)
- STOP réf. 0 682 04, 0 685 04 ou 0 648 04
- volets roulants réf. 0 682 69, 0 685 69 ou 0 648 69
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 646-647)

Version Axolute

H4660M2



A compléter de 2 manettes 1 module
réf. HC/HS/HD4915AE et
réf. HC/HS/HD4911AH (p. 620)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 692-693)

Version Livinglight

LN4660M2



A compléter de 2 manettes 1 module
réf. N/NT/L4915AEN et
réf. N/NT/L4911AHN (p. 621)
A équiper d'un support et d'une plaque (p. 704 à 706)



App. MyHOME_Up disponible sur **Google Play et Apple Store**



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603

Charges pilotables (230 V~ - 50/60 Hz)

Actionneurs	Format	Alim.	Type								
										DALI	
			Lampes à incandescence et halogènes à basse consommation	Lampe à LEDs	Lampes fluorescentes linéaires ⁽¹⁾	Lampes fluorescentes compactes	Transformateurs électroniques	Transformateurs ferromagnétiques ⁽²⁾	Motorisation pour volets ⁽³⁾		
F411U2	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	2 A 460 W	4 A 920 W	2 A 460 W	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	2 A 460 W		
F411/4	2 mod. DIN	BUS/SCS	2 A 460 W	70 W Maxi. 2 lampes	0,3 A 70 W	70 W Maxi. 2 lampes	0,3 A 70 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W		
F411/1NC	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	500 W Maxi. 10 lampes	4 A 920 W	500 W Maxi. 10 lampe	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	-		
BMSW1003	6 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x(2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-		
0 026 04	10 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x(2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-		
0 026 12	10 mod. DIN	230 V	-	-	4,3 A -1000 W ⁽⁴⁾	4,3 A -1000 VA ⁽⁴⁾					
F413N	2 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	2 A - 460 W ⁽⁴⁾ Maxi. 10 ballast type T5, T8, compacts ou driver pour LEDs	-	-	-	-		
F416U1	6 mod. DIN	230 V	4,3 A 40-1000 W	-	-	-	4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 VA	-		
0 675 61 H4672M2 LN4672M2	2 mod. appareillage	BUS/SCS	6 A 1380 W	1 A 230 W	2 A 460 W	1 A 230 W	0,3 A 70 W 2 A 460 VA	2 A 460 VA	2 A 460 W		
3476	Basic	BUS/SCS	2 A 460 W	40 W Maxi 1 lampe	-	40 W Maxi. 1 lampe	-	2 A cos φ 0,5 460 VA	-		
F418U2	4 mod. DIN	BUS/SCS	1 x 1-600 W 2 x 1-300 W	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-		
F401	2 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~		
0 675 57 LN4661M2 H4661M2	2 mod. appareillage	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~		
F429	6 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	-	8 x 16 ballast	

Note:

1 : Lampes fluorescentes rephasées, lampes à basse consommation, lampes à décharges

2 : Il est nécessaire de tenir compte du rendement du transformateur pour calculer la puissance effective de la charge reliée à l'actionneur. Par exemple, si l'on branche un variateur à un transformateur ferromagnétique de 100 VA à rendement de 0,8, la puissance effective de la charge sera de 125 VA. Le transformateur doit être chargé à sa puissance nominale et dans tous les cas jamais en deçà de

90 % de cette puissance. Il est préférable d'utiliser un unique transformateur plutôt que plusieurs transformateurs en parallèle. Par exemple, il est préférable d'utiliser un unique transformateur de 250 VA avec 5 spots branchés de 50 W plutôt que d'utiliser 5 transformateurs de 50 VA en parallèle avec un seul spot 50 W branché à chacun d'eux

3 : Le symbole indiqué sur les actionneurs fait référence à des moteurs pour volets

4 : Compatible uniquement avec lampes dotées de Ballast 1/10 V

Dispositif	Description	Consommation sur le BUS (alimentation 27 Vcc)	Format	Dissipation	
				Puissance dissipée avec charge maxi.	Charge maxi
3476	Actionneur commande basic	13 mA	Basic		
3477	Interface contact	3,5 mA	Basic		
E46ADCN	Alimentation 1,2 A		8 modules DIN	11 W 6 W	1,2 A 0,5 A
E49	Alimentation 0,6 A		2 modules DIN	5,3 W	
F411U2	Actionneur 2 relais	55 mA (max. charges simples) 30 mA (max. interverrouillage)	2 modules DIN	1,7 W	
F411/4 ⁽¹⁾	Actionneur 4 relais	40 mA (charge simple) 22 mA (interbloqué)	2 modules DIN	3,2 W	
F413N ⁽¹⁾	Actionneur variateur 1-10 V pour ballast	30 mA	2 modules DIN	0,5 W	
F522	Actionneur 16 A avec indicateur	30 mA	1 module DIN		
F523	Actionneur 16 A	10 mA	1 module DIN		
F420	Module scénarios	20 mA	2 modules DIN	0,6 W	
F422	Interface SCS/SCS	IN : 25 mA OUT : 2mA	2 modules DIN	1 W	
F425	Module mémoire	5 mA	2 modules DIN	0,1 W	
F428	Interface contact	9 mA	2 modules DIN	0,2 W	
F429	Interface SCS/DALI	5 mA	6 modules DIN		
0 675 53 - 0 784 75/72 0 791 75/72 - H4651M2 L4651M2	Commande spéciale	8,5 mA	2 modules encastrés		
0 675 52 - 0 784 71/73 0 791 71/73 - H4652/2 - L4652/2	Commande 1 ou 2 fonctions	9 mA	2 modules encastrés		
0 675 61 - H/LN4672M2	Actionneur commande 2 relais	16 mA (interbloqué) 24 mA (éclairage)	2 modules encastrés		
0 672 92 - H/LN4890	MyHome Screen 3,5	80 mA	3+3 modules encastrés		
HD/HC/HS/N/NT/L4575SB	Interface radio SB	33 mA	2 modules encastrés		
0 672 17/18 - 0 784 78 - 0 791 78 HD/HC/HS/N/NT/L4680	Commande 4 scénarios	9 mA	2 modules encastrés		
0 672 25 - 0 784 85 - HD4659 - HC4659 - HS4659 - N4659N - NT4659N - L4659N	Détecteur de mouvement pour lieux de passage	20 mA	2 modules encastrés		
0 672 26 - 0 784 86 - HD4658 - HC4658 - HS4658 - N4658N - NT4658N - L4658N	Détecteur de présence spécial espace de travail	20 mA	2 modules encastrés		
0 488 20	Détecteur de mouvement/luminosité	18 mA	Ø 102 mm		
0 488 22	Détecteur de mouvement/luminosité	17 mA	Ø 122 mm		
0 488 34	Détecteur de mouvement/luminosité	18 mA	l=84/p=46/h=149		
F416U1	Actionneur variateur 1 x 1000 W	5 mA	6 modules DIN	8 W	1000 W
F418U2	Actionneur variateur LED, fluocompact	18 mA	4 modules DIN	5 W	300 W
0 026 12	Actionneur variateur 1-10 V	5 mA	10 modules DIN		
BMSW1003	Actionneur 4 relais	5 mA	6 modules DIN	2,8 W	
0 026 04	Actionneur 8 relais	5 mA	10 modules DIN	2 W	
0 675 57 - H/LN4661M2	Actionneur commande dédié	16 mA	2 modules encastrés		
F401	Actionneur dédié volet DIN	16 mA	2 modules DIN		
0 675 58 - H/LN4660M2	Commande dédiée volets	7 mA	2 modules encastrés		
H4652 - LN4652	Commande 8 boutons-poussoirs	20 mA	2 modules encastrés		
0 672 43/45	Commande tactile	25 mA	2 modules encastrés		
F411/1NC	Actionneur 1 relais, normalement fermé	22 mA	2 modules DIN		

Remarque :

1 : La puissance dissipée spécifiée correspond à la puissance dissipée lorsque la charge de tous les relais des appareils est maximale. Dans le cas de charges inférieures, la puissance dissipée est plus faible et peut être calculée à l'aide de la formule suivante : $P[mW] = 140 + 400 \cdot N + 10 \cdot [1I + 122 + \dots + IN^2]$

P : puissance dissipée en mW

N : nombre de relais chargés

IN : courant de charge du relais N

Installer les éléments dissipant les plus grandes puissances (en particulier les alimentations et les variateurs) en bas du tableau, afin d'assurer une meilleure dissipation de la chaleur

Ne pas installer deux appareils dissipant une puissance de plus de 5 W les uns à côté des autres : laisser un emplacement vide de la taille d'un module entre eux

MyHOME_Up®

gestion de température



3550



0 674 56 + plaque Titane 0 689 07



0 674 57 + enjoliveur + plaque
Inox Brossé 0 691 01



N4692 + plaque
Aigüe Marine LNA4802KA



NT4692 + plaque
Acier Brossé LNA4802ACS



Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf.	Centrales 99 zones
3550	<p>Centrales pour gestion de la température Permettent de gérer jusqu'à 99 zones Possibilité de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - programmation horaire/hebdomadaire pour chaque zone de la température - visualisation du programme en cours sur l'écran - possibilité de réaliser 6 programmes différents <p>Pose murale en saillie Programmation par PC ou via clavier en face avant Installation murale avec support métallique fourni Alimentation par batterie 6 V 0,5 Ah réf. 3507/6 non fournie</p>
0 674 56	<p>Pose encastrée version Céliane Programmation par PC A équiper d'un enjoliveur réf. 0 682 44, 0 685 44 ou 0 679 44 (p. 618) et d'une plaque (p. 648) Livrée avec support, boîte d'encastrement et batterie 7,2 V</p>
3507/6	<p>Batteries Batterie 6 V 0,5 Ah pour centrale de gestion de température réf. 3550</p>

Réf.	Thermostats avec écran
H4691	<p>Thermostats avec afficheur 1,6" Dotés d'une sonde de température et d'une entrée pour le raccordement d'un contact (exemple contact fenêtre) Disposent de 4 boutons-poussoirs en face avant pour modifier les modalités de fonctionnement (mode été/hiver, éco, confort, manuel/auto, OFF) Peuvent être utilisés dans une installation avec ventilo-convecteurs et piloter différentes vitesse de ventilation 2 modules</p> <p>Version Axolute A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 692-693)</p>
LN4691	<p>Version Livinglight A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 704 à 706)</p>

Réf.	Sondes avec commande de dérogation
0 674 57	<p>Sondes de contrôle de la température ambiante pour installations de chauffage et climatisation Plage de réglage de 3 à 40° Dotées de commande de réglage de ± 3 °C par rapport à la température programmée sur la centrale et pour la sélection des modalités OFF et hors gel 2 modules</p> <p>Version Céliane A équiper d'enjoliveur réf. 0 682 46, 0 685 46 ou 0 679 46 (p. 618) d'un support et d'une plaque Céliane (p. 646-647)</p>
HD4692 HC4692 HS4692	<p>Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque (p. 692-693)</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
N4692 NT4692 L4692	<p>Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque (p. 704 à 706)</p> <p>○ Blanc ● Tech ● Anthracite</p>



0 674 58 + enjoliveur + plaque
Nickel Velours 0 691 11



N4693 + plaque Blanc
LNA4802BI



F430/2



F430/4



Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf.	Sondes
0 674 58	<p>Sondes de contrôle de la température ambiante pour installations de chauffage et climatisation Plage de mesure température 3-40 °C 2 modules</p> <p>Version Céliane A équiper d'enjoliveur réf. 0 682 48, 0 685 48 ou 0 649 48 (p. 618) d'un support et d'une plaque Céliane (p. 646-647)</p>
HD4693 HC4693 HS4693	<p>Version Axolute A équiper d'un support et d'une plaque (p. 692-693)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ White ● Alu ● Anthracite
N4693 NT4693 L4693	<p>Version Livinglight A équiper d'un support et d'une plaque (p. 704 à 706)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Réf.	Sondes avec commande pour ventilo-convecteur
0 674 55	<p>Sondes de contrôle de la température ambiante pour installations de chauffage et climatisation Plaque de réglage de 3 à 40 °C Dotées de commande de réglage de ± 3 °C par rapport à la température programmée sur la centrale et pour la sélection des modalités OFF et hors gel Possibilité de sélection de la vitesse manuelle ou automatique pour ventilo-convecteur et système Idrorelax 2 modules</p> <p>Version Céliane A équiper d'enjoliveur réf. 0 682 41, 0 685 41 ou 0 648 41 (p. 618) d'un support et d'une plaque Céliane (p. 646-647)</p>
F430/2	<p>Actionneurs</p> <p>Actionneur à 2 relais indépendants Pour charges simples et doubles : 6 A résistifs, 2 A vannes motorisées et pompes Interblocage logique des relais par configuration 2 modules DIN</p>
F430/4	<p>Actionneur à 4 relais indépendants Pour charges simples, doubles ou mixtes : 4 A résistifs, 1 A vannes motorisées, pompes et ventilo-convecteur Interblocage logique des relais par configuration 2 modules DIN</p>
F430R8	<p>Actionneur à 8 relais indépendants pour le contrôle d'électrovannes ON/OFF, d'électrovannes motorisées (ouverture/fermeture), de pompe et ventilo-convecteurs 2 et 4 tubes 4 A résistif, 1 A électrovannes motorisées, pompe et ventilo-convecteurs Raccordement BUS/SCS 4 modules DIN</p>
F430R3V10	<p>Actionneur à 3 relais indépendants et 2 sortie 0-10 V pour le contrôle de ventilo-convecteurs 2 et 4 tubes, avec électrovanne proportionnelle 0-10 V 4 A résistif, 1A ventilo-convecteurs Raccordement BUS/SCS 4 modules DIN</p>

MyHOME_Up®

gestion d'énergie - délestage



Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf.	Centrale de gestion des charges	Réf.	Indicateurs de consommation
F521	<p>Permet de définir des seuils d'énergie et de gérer des priorités de délestage paramétrées sur les actionneurs pour gestion de charge réf. F522 et réf. F523 afin d'éviter les coupures intempestives dues aux dépassements du contrat d'énergie. Gère jusqu'à 63 actionneurs</p> <p>Possibilité de définition du seuil de puissance autorisé de 1,5 à 18 kW et tolérance $\pm 20\%$</p> <p>Visualisation instantanée et cumulée de la consommation des circuits sur l'écran tactile</p> <p>Module mémoire intégré</p> <p>S'installe au tableau électrique</p> <p>1 module DIN</p>	3522N	<p>Interface de comptage à impulsion</p> <p>Permet de stocker les données venant d'un compteur à impulsion (eau, calorimétrie...)</p> <p>Installer une interface pour chaque compteur pour mesurer individuellement la consommation</p>
3508BUS	<p>Borne extractible pour branchement BUS</p> <p>Pas 3,81 mm</p>	F520	<p>Indicateur de consommation pour 3 circuits</p> <p>Indicateur de consommation électrique pour installations monophasées</p> <p>Livré avec un tore</p> <p>Peut recevoir jusqu'à 3 tores</p> <p>permettant de contrôler 3 circuits distincts</p> <p>Possibilité d'installer plusieurs indicateurs de consommation</p> <p>Nombre de conducteurs pouvant traverser le tore : $9 \times 2,5 \text{ mm}^2$. Mémorisation des données de consommation pendant 1 an heure par heure, 2 ans jour par jour et 12 ans mois par mois</p>
3508U2	<p>Borne extractible 2 pôles</p>	3523	<p>Tore supplémentaire</p> <p>Tore supplémentaire pour l'indicateur de consommation électrique réf. F520</p> <p>Fonctionne également avec l'actionneur réf. F522 pour avoir un diagnostic de la charge</p> <p>Nombre de conducteurs pouvant traverser le tore : $9 \times 2,5 \text{ mm}^2$</p> <p>Longueur de la connexion 40 cm</p> <p>Maxi. 2 tores supplémentaire raccordés à la réf. F520</p>
3508U3	<p>Borne extractible 3 pôles</p>	F524	<p>Concentrateur de données IP</p> <p>Permet de collecter et de traiter les données mesurées par les indicateurs et interfaces afin de pouvoir afficher sur les écrans du système des mesures provenant de sommes ou différences de plusieurs circuits, ou provenant d'une multiplication par un coefficient</p> <p>Mémoire intégrée pour maxi. 10 lignes de mesure</p> <p>Peut gérer différentes tarifications</p> <p>Sauvegarde automatique sur carte micro SD (non fournie).</p> <p>Intègre des pages Web pour un affichage complet des consommations en local via un navigateur web, sur tablette, PC ou smartphone</p> <p>Permet de télécharger les données récoltées, via page web ou via micro carte SD, en format informatique ouvert</p> <p>Permet de mettre à disposition les données relatives à la mesure des consommations via le protocole IP et le langage ouvert OPEN WEB NET</p> <p>1 module DIN</p>
	<p>Accessoires pour produits DIN</p>		
	<p>Actionneurs DIN pour gestion des charges</p> <p>Actionneurs permettant de définir un niveau de priorité à 1 circuit dans le cadre d'une fonction de délestage</p> <p>Pour charges simples 16 A résistifs ou 10 A pour lampes à incandescence et 4 A pour lampes fluorescentes ou transformateurs ferromagnétiques</p> <p>Relais bistable à fonction de zero-crossing destiné aux fonctions d'automation et/ou gestion contrôle des charges</p> <p>1 module DIN</p>		
F522	<p>Actionneur 1 relais avec capteur de courant intégré pour la mesure des consommations de la charge contrôlée</p> <p>Fonction diagnostique de charge via un tore supplémentaire réf. 3523</p>		
F523	<p>Actionneur 1 relais</p>		





BT4211



BT4215



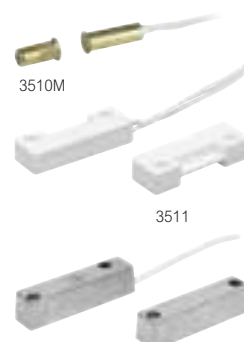
BT4270



BT4272



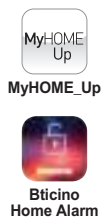
3510



3510M

3511

3513

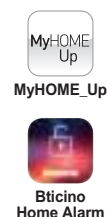


Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf.	Centrales
	Conformes à la norme EN 50131 - catégorie 3 Comprennent une interface Ethernet et serveur web Carte de gestion 16 entrées / sorties avec 8 partitions BT4200 Carte de gestion 16 entrées / sorties avec 8 partitions BT4201 Carte de gestion 48 entrées / sorties avec 12 partitions BT4203 Carte de gestion 128 entrées / sorties avec 20 partitions
	Conforme à la norme EN 50131 - catégorie 2 Carte de gestion 16 entrées / sorties avec 8 partitions BT4204
	Coffrets pour centrales intrusion et modules d'extension Avec ouverture latérale et fermeture à clé Equipés d'un porte-fusible, d'un fusible 2 A et d'une alimentation pré-câblée
BT4210	Dimensions (L x H x P) : 255 x 295 x 85 mm Alimentation pour switch 1,7 A
BT4211	Pour centrales intrusion réf. BT4204 et BT4200 Dimensions (L x H x P) : 325 x 400 x 90 mm Alimentation pour switch 3 A Pour centrales intrusion réf. BT4201 et BT4203
	Modules d'extension
	Modules Permettent d'ajouter des entrées / sorties programmables à la centrale intrusion
BT4230	Permet l'ajout de 10 entrées maxi
BT4234	Permet l'ajout de 5 entrées / sorties dont 1 borne programmable comme entrée 0-10 V et une autre comme sortie 0-10 V. Livré complet avec 4 supports de montage
BT4235	Permet l'ajout de 5 sorties 1 A Livré complet avec 4 supports de montage
	Boîtier
BT4237	Boîtier de protection plastique pour modules d'extension
	Clavier codé
BT4215	Clavier multifonction avec écran LCD, touches "soft-touch", lecteur de badge, microphone et haut-parleur intégrés Equipé de 2 bornes entrées / sorties programmables pour raccorder des détecteurs Peut être utilisé pour programmer les paramètres de la centrale d'intrusion Blanc
	Lecteurs de badge
	Lecteurs de badge pour intérieur avec signal sonore et lumineux pour la gestion du système antivol ou l'activation / désactivation de 5 scénarios à l'approche du badge Equipés d'une LED 5 couleurs : rouge, vert, bleu, jaune et blanc Chacune de ces couleurs peut être associée à un scénario
BT4215	Versión Axolute Livré avec 3 enjoliveurs white, alu et anthracite
BT4215	Versión Livinglight Livré avec 3 enjoliveurs blanc, tech et anthracite
	Badges
348200	● Noir
348201	● Rouge
348202	● Vert
348203	● Bleu
348204	● Orange
348205	● Gris
348206	● Jaune

Réf.	Détecteurs intérieurs
	Compatibles avec la présence d'animaux Portée 12 m
BT4270	Détecteur numérique IR passif
BT4271	Détecteur double technologie IR passif et ultrasons
	Détecteurs extérieurs
BT4272	Détecteur de mouvement à double technologie, avec faisceaux de type rideau, protection anti-arrachement incorporée dans le capteur (technologie avec accéléromètre) Livré complet avec bride de montage Portée 12 m
BT4274	Détecteur à triple technologie avec fonction anti-arrachement Compatible avec la présence d'animaux Portée 12 m Portée 15 m
	Accessoire de fixation
BT4273	Rotule orientable pour la fixation des détecteurs intérieurs réf. BT4270 et BT4271
	Contact magnétiques
3510	Contact électromagnétiques à contact NF et ligne de protection Prévu pour installation encastrée
3510M	En laiton à haute résistance mécanique pour montage sur huisserie en matériau non ferromagnétique et avec profil à faible section Prévu pour installation encastrée
3510PB	En laiton à haute résistance mécanique pour montage sur tous les types d' huisserie et sur les portes blindées. Prévu pour installation encastrée
3511	Prévu pour installation en saillie
3512	En aluminium moulé sous pression pour montage sur portes basculantes ou coulissantes Prévu pour installation au sol
3513	En aluminium Prévu pour installation en saillie sur surfaces métalliques (ex. portail)
	Détecteur avec câble pour volets roulants
3514	Pour la protection des volets roulants et stores
	Capteur d'inondation
3482	Sonde de détection d'eau





BT4216

BT4217

BT4288

BT4283

BT4285

Système domotique BUS avec une App. MyHOME_Up permettant de paramétrer, d'associer, d'utiliser et de créer des scénarios

Réf.	Sirènes filaires	Réf.	Interface BUS / radio
BT4216	Pour intérieur Sirène d'intérieur avec détecteur de température et fonction d'éclairage d'urgence LED à basse consommation Nécessite une batterie réf. BT4238	BT4280	Interface BUS / radio bidirectionnelle 868 MHz Permet de gérer jusqu'à 64 périphériques (détecteurs et sirènes) Livrée avec boîtier Alimentation via BUS ou batterie réf. BT4238
BT4217	Pour extérieur Sirène d'extérieur avec protection métallique antivandale Nécessite une batterie réf. BT4239	BT4288	Télécommande radio Télécommande radio bidirectionnelle 868 MHz pour activation/désactivation du système 7 fonctions programmables Fonction panique et confirmation optique / vibreur Livrée avec pile type CR2032 (durée de vie jusqu'à 5 ans)
	Transmetteurs téléphoniques	BT4281	Détecteur intérieur radio Détecteur de mouvement PIR radio avec immunité aux animaux 868 MHz Double lentille - portée 12 m Livré avec batterie type CR123A (durée de vie jusqu'à 4 ans)
BT4231	Carte de communication GSM / GPRS Cartes de communication GSM / GPRS pour BUS Conformes à la norme EN 50131 - catégorie 3	BT4282	Détecteur extérieur radio Détecteur de mouvement radio 868 MHz à double technologie, avec faisceaux de type rideau, protection anti-arrachement incorporée dans le capteur (technologie avec accéléromètre) Livré complet avec brides de montage Livré avec batterie au lithium 3,6 V 2700 mAh Portée 12 m
BT4232	Livrée avec 4 supports plastique pour montage dans coffret métallique réf. BT4211		Contacts magnétiques radio Contacts magnétiques radio 868 MHz Equipés 2 entrées / zone programmables séparément Livrés avec batterie type CR123A
BT4236	Module de communication PSTN Livré complet avec 4 supports de montage Conforme à la norme EN 50131 - catégorie 2	BT4283	○ Blanc
BT4233	Kit d'antenne Kit d'antenne extérieure avec connecteurs et câble 3 m pour carte de communication réf. BT4231 et BT4232	BT4284	● Marron
BT4238	Batteries pour sirènes Pour sirène intérieure réf. BT4216		Micro contacts magnétiques radio Micro contacts magnétiques radio 868 MHz Livrés avec pile au lithium type CR2032
BT4239	En option pour interface radio / BUS réf. BT4280	BT4285	○ Blanc
	Pour sirène radio extérieure réf. BT4287	BT4286	● Marron
			Sirène extérieure radio Sirène radio d'extérieur 868 MHz auto-alimentée avec émetteur-récepteur et protection en métal galvanisé antivandale Nécessite une batterie réf. BT4239

diffusion sonore NuVo - lecteurs, préamplificateur, barre de son et combi ampli haut-parleur



Système permettant de diffuser de la musique dans une ou plusieurs pièces de la maison. Compatible avec le système MyHOME_Up. Contrôle depuis smartphone ou tablette grâce à l'App. NuVo Player. Lecteurs nécessitant une connexion au réseau local en filaire ou Wi-Fi. Connexion filaire des hauts-parleurs avec les lecteurs, câbles hi-fi non fournis.

Il est possible de diffuser de la musique depuis les bibliothèques musicales privées ou de la musique en ligne.

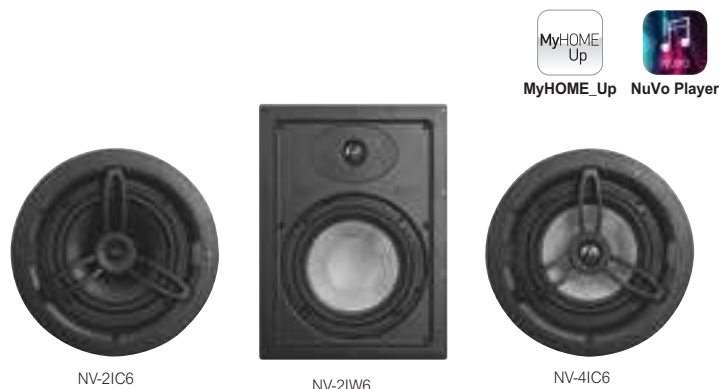
Réf.	Lecteurs audio
NV-P100-EU	Lecteurs de zone sans fil Connexion : LAN ou Wi-Fi Lecteur de zone audio, 2 x 20 Watts RMS sous 8 Ω Dimensions (L x H x P) : 187 x 42 x 115 mm
NV-P200-EU	Lecteur de zone audio, 2 x 60 Watts RMS sous 8 Ω Dimensions (L x H x P) : 229 x 42 x 127 mm
NV-P4300-EU	Lecteurs 3 zones Lecteur en format Rack 19" pour 3 zones audio Connexion : LAN Lecteur haute performance 3 x (2 x 110 W RMS) sous 8 Ω, 6 Ω ou 4 Ω Dimensions (L x H x P) : 430 x 47 x 258 mm
NV-P3100-EU	3 x (2 x 20 Watts RMS) sous 8 Ω Dimensions (L x H x P) : 430 x 44 x 250 mm
NV-P600	Lecteurs modulaires Format modulaire pour montage sur rail DIN Lecteur de zone audio 2 x 20 W RMS sous 8 Ω 4 modules
NV-P601	Alimentation pour lecteur de zone modulaire Permet d'alimenter jusqu'à 4 lecteurs 1 zone 8 modules
NV-P300-EU	Préamplificateur de zone numérique Permet la connexion à des appareils d'autres marques tels que Tuners ou chaîne hi-fi afin de diffuser le son sur ces derniers Connexion : LAN ou Wi-Fi Dimensions (L x H x P) : 187 x 42 x 115 mm
NV-P500-EU	Barre de son avec Subwoofer Excellente qualité sonore avec le puissant système 2.1 équipé d'un subwoofer sans fil de 8"
NV-P400-EU	Combi ampli haut-parleur connecté Amplificateur avec haut-parleurs intégrés Système 2.1 complet avec : - 2 tweeters - 2 médium - 5,25" subwoofer

App. MyHOME_Up et NuVo Player disponibles sur **Google Play et Apple Store**



diffusion sonore NuVo

haut-parleurs et accessoires

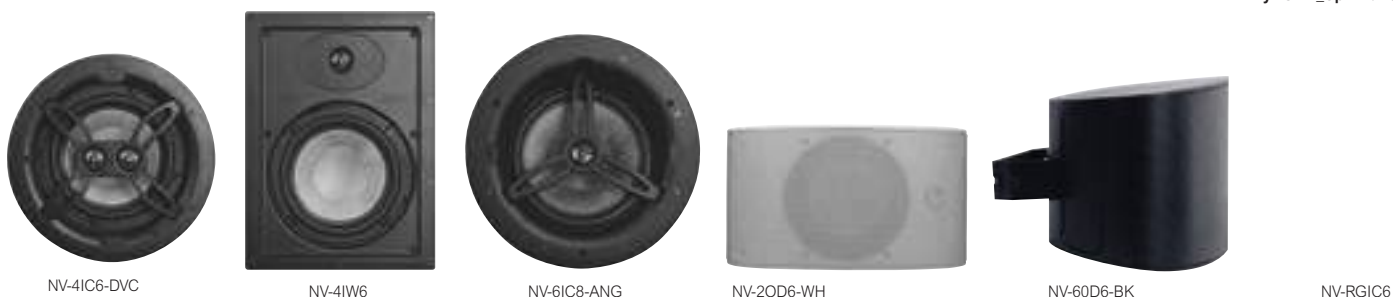


Système permettant de diffuser de la musique dans une ou plusieurs pièces de la maison. Compatible avec le système MyHOME_Up. Contrôle depuis smartphone ou tablette grâce à l'App. NuVo Player. Lecteurs nécessitant une connexion au réseau local en filaire ou Wi-Fi. Connexion filaire des hauts-parleurs avec les lecteurs, câbles hi-fi non fournis. Il est possible de diffuser de la musique depuis les bibliothèques musicales privées ou de la musique en ligne.

Réf.	Haut-parleurs à encastrer - Série 2
NV-2IC6	Avec tweeter à dôme en soie et Woofer à membrane polymère haute qualité Fixation plafond Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-2IC6-DVC	Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec double tweeter et grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-2IC8	Haut-parleur 8" - 45Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-2IC6-ANG	Fixation plafond - inclinés Haut-parleur d'angle 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-2IC8-ANG	Haut-parleur d'angle 8" - 45Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-2IW6	Fixation murale Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-4IC6	Haut-parleurs à encastrer - Série 4 Avec tweeter aluminium et Woofer à membrane en fibre de verre Fixation plafond Haut-parleur 6,5" - 55Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-4IC6-DVC	Haut-parleur 6,5" - 50Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec double tweeter et grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-4IC8	Haut-parleur 8" - 40Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

diffusion sonore NuVo

haut-parleurs et accessoires (suite)



Système permettant de diffuser de la musique dans une ou plusieurs pièces de la maison. Compatible avec le système MyHOME_Up
 Contrôle depuis smartphone ou tablette grâce à l'App. NuVo Player
 Lecteurs nécessitant une connexion au réseau local en filaire ou Wi-Fi
 Connexion filaire des hauts-parleurs avec les lecteurs, câbles hi-fi non fournis
 Il est possible de diffuser de la musique depuis les bibliothèques musicales privées ou de la musique en ligne

Réf.	Haut-parleurs à encastrer - Série 4 (suite)
NV-4IC6-ANG	Avec tweeter aluminium et Woofers à membrane en fibre de verre Fixation plafond - incliné Haut-parleur 6,5" - 55Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique d'angle sans bordure Livré à l'unité
NV-4IC8-ANG	Haut-parleur 8" - 40Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique d'angle sans bordure Livré à l'unité
NV-4IW6	Fixation murale Haut-parleur 6,5" - 55Hz - 20KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

Réf.	Haut-parleurs à encastrer - Série 6
NV-6IC6	Avec tweeter titanium et Woofers à membrane en kevlar et fibre de carbone Fixation plafond Haut-parleur 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-6IC8	Haut-parleur 8" - 35Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire
NV-6IC6-ANG	Fixation plafond - inclinés Haut-parleur d'angle 6,5" - 60Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-6IC8-ANG	Haut-parleur d'angle 8" - 35Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré à l'unité
NV-6IW6	Fixation murale Haut-parleur 6,5" - 50Hz - 20KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Avec grille magnétique sans bordure Livré par paire

Réf.	Haut-parleurs extérieurs
NV-2OD6-WH NV-2OD6-BK	IP 65 Pour fixation murale Dimensions : 195 x 328 x 178 mm Série 2 Avec tweeter à dôme en soie et woofers à membrane polymère haute qualité Haut-parleur 6,5" - 60 Hz - 20 kHz 8 Ω - 100 W (50 W RMS) Livré par paire ○ Blanc ● Noir
NV-6OD6-WH NV-6OD6-BK NV-6OD6-DVC-WH NV-6OD6-DVC-BK	Série 6 Avec tweeter titanium et woofers à membrane en kevlar et fibre de carbone Haut parleur 6,5" - 55 Hz - 20 KHz 8 Ω - 120 W (60 W RMS) ○ Blanc - livré par paire ● Noir - livré par paire ○ Blanc - livré à l'unité - double twitter ● Noir - livré à l'unité - double twitter

Réf.	Accessoires
NV-BRKIC6-ANG NV-BRKIC8-ANG	Supports de fixation pour haut-parleurs d'angles Livrés à l'unité Pour haut-parleur d'angle fixation plafond 6,5" encastré Pour haut-parleur d'angle fixation plafond 8" encastré
NV-BRKIC6 NV-BRKIW6 NV-BRKIC8	Supports de fixation pour haut-parleurs plafond Pour haut-parleur plafond 6,5" encastré Pour haut-parleur mural 6,5" encastré Pour haut-parleur plafond 8" encastré
NV-RGIC6-ANG NV-RGIC6-ANGSQR NV-RGIC8-ANG NV-RGIC8-ANGSQR	Grilles de remplacement pour haut-parleurs d'angle Livrées à l'unité Grille ronde 6,5" pour haut-parleur d'angle fixation plafond Grille carrée 6,5" pour haut-parleur d'angle fixation plafond Grille ronde 8" pour haut-parleur d'angle fixation plafond Grille carrée 8" pour haut-parleur d'angle fixation plafond
NV-RGIC6 NV-RGIC6-SQR NV-RGIC8 NV-RGIC8SQR	Grilles de remplacement pour haut-parleurs fixation plafond Livrées par paire Grille ronde 6,5" pour haut-parleur fixation plafond Grille carrée 6,5" pour haut-parleur fixation plafond Grille ronde 8" pour haut-parleur fixation plafond Grille carrée 8" pour haut-parleur fixation plafond
NV-RGIW6	Grille de remplacement pour haut-parleur fixation murale Grille rectangulaire 6,5" pour haut-parleur fixation murale
NV-BOXIW6	Boîte d'encastrement Boîte d'encastrement métal pour haut-parleur mural 6,5" NuVo Nécessaire pour installation sur maçonnerie

App. MyHOME_Up et NuVo Player disponibles sur **Google Play et Apple Store**



67481

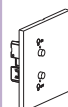


67883

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : boutons chromés
 Epure Or miroir : boutons dorés
 Epure Bronze/Noir mat : boutons noirs
 Epure Blanc satin : boutons blancs

Réf. **Commande lumière**

67481	● Acier brossé
67581	● Acier satin
67681	● Acier miroir
67781	● Or miroir
67881	● Noir mat
67381	● Bronze
67981	○ Blanc satin



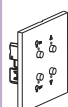
Commande double lumière ON/OFF

67482	● Acier brossé
67582	● Acier satin
67682	● Acier miroir
67782	● Or miroir
67882	● Noir mat
67382	● Bronze
67982	○ Blanc satin



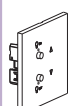
Commande lumière + volets

67483	● Acier brossé
67583	● Acier satin
67683	● Acier miroir
67783	● Or miroir
67883	● Noir mat
67383	● Bronze



Commande pour volets

67484	● Acier brossé
67584	● Acier satin
67684	● Acier miroir
67784	● Or miroir
67884	● Noir mat
67384	● Bronze
67984	○ Blanc satin



Commande 4 scénarios

67488	● Acier brossé
67588	● Acier satin
67688	● Acier miroir
67788	● Or miroir
67888	● Noir mat
67388	● Bronze
67988	○ Blanc satin



La plupart des mécanismes MyHOME_Up peuvent être réalisés en finition Art d'Arnould sur demande
Contactez votre direction régionale

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS

DONNER VIE AUX OBJETS

CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE
 ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS
 CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT
 LE QUOTIDIEN DE TOUS ...



Dans tous les bâtiments,
 les objets connectés
 Legrand signés

Eliot s'adaptent au rythme de vie de tous. Vous pouvez aussi personnaliser les installations, y compris à distance, en imaginant, avec vos clients, des scénarios qui leur ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

Respectent vos clients
 Confidentialité des données garantie grâce à un système de Cloud ultra-sécurisé.

Sont faits pour durer
 Attentifs, Intelligents et intuitifs, ils mettent le design au service de l'usage et sont ainsi fait pour durer.



UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT



Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre. Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

MyHOME_Up®

alimentations, câbles et accessoires







E49








E46ADCN



L4669
L4669/500

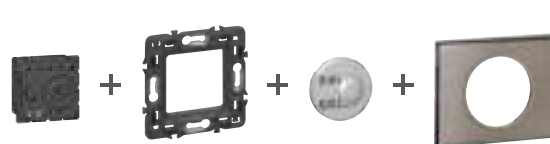
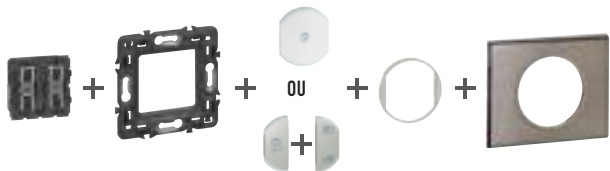
Réf.	Alimentations
E49	 Alimentation 230 V~ Sortie 27 V= Courant maxi. débité 600 mA 2 modules DIN
E46ADCN	230 V~ - 27 V= - 1,2 A 8 modules DIN 17,5 mm
346020	 Alimentation supplémentaire pour HOMETOUCH et pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur vidéo) Alimentation : 230 V~ Sortie 1-2 : 27 V= 600 mA maxi 2 modules DIN
Module mémoire	
F425	 Module de mémorisation de l'état des actionneurs Permet en cas de coupure de courant d'avoir l'installation d'automatisme lumière réenclenchée dans le même état qu'avant la coupure 2 modules DIN
Interface SCS-SCS	
F422	 Permet d'associer au sein d'un même système différents BUS (automatisme alarme/portier) A utiliser également sur les installations nécessitant de grandes longueurs de câble BUS ou de plus de 81 adresses 2 modules DIN

Réf.	Câbles de raccordement BUS
L4669	Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins, non blindés, 2 x 0,35 mm ² Isolation 300/500 V Conforme aux normes IEC 46-5 et IEC 20-20 ● Gris  Couronne de 100 m
L4669/500	 Couronne de 500 m
L4669KM1	 Longueur 1000 m Livré sur touret en bois Diamètre extérieur 500 mm Hauteur 320 mm Diamètre de fixation 160 mm Poids total : 48 kg
Accessoire	
3515	 Bornier débrochable de rechange
Adaptateur	
F80AL	 Adaptateur pour installation de 2 modules Livinglight sur guide DIN35
Adaptateur RJ 45/BUS	
0 488 72	Permet de raccorder un actionneur équipé d'une entrée RJ 45 sur un câble BUS par repiquage Connecteur mâle

PRINCIPE DE MONTAGE

ÉCLAIRAGE ET AUTOMATISME (réf. 0 675 52/53/57/58/61)

AUTRES COMMANDES (tableaux de choix ci-dessous)

























Nota : sur chaque mécanisme, installez des cavaliers pour piloter les différents points de commande de la maison.

	MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
				 Blanc	 Titane	 Graphite
SYSTEME BUS						
ECLAIRAGE ET VARIATION (p. 598)						
Commande 1 ou 2 fonctions pour lumières ou volets	0 675 52		(p. 619)			
Commande pour fonctions spéciales	0 675 53					
Actionneur commande 2 relais	0 675 61					
Détecteur de mouvements/luminosité	0 672 25		0 682 99	0 685 99	0 679 99	
Détecteur de mouvements/luminosité avec bouton-poussoir intégré	0 672 26		0 682 94	0 685 94	0 650 94	
VOLETS ROULANTS (p. 606)						
Commande 1 ou 2 fonctions pour lumières ou volets	0 675 52		(p. 619)			
Actionneur commande 2 relais	0 675 61					
Actionneur avec commande intégrée pour gestion avancée	0 675 57					
Commande spécifique pour gestion avancée	0 675 58					
CHAUFFAGE REGULATION (p. 609)						
Centrale de gestion de température	0 674 56		0 682 44	0 685 44	0 679 44	
Sonde de température avec commande de dérogation	0 674 57		0 682 46	0 685 46	0 648 46	
Sonde de température	0 674 58		0 682 48	0 685 48	0 649 48	
Sonde de température pour ventilo-convecteurs	0 674 55		0 682 41	0 685 41	0 648 41	
OFFRE HOTEL (p. 981)						
Interrupteur à badge mécanique	0 675 65		0 682 09	0 685 09	0 679 09	
Interrupteur à badge RFID 13,56 Mhz	0 675 66					

MyHOME_Up®

enjolveurs Céliane

 MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
			 Blanc	 Titane	 Graphite
ENJOLIVEUR SIMPLE (1 module) - Pour mécanismes BUS réf. 0 675 52/53/57/58/61 et KNX réf. 0 675 71					
Sans marquage		Montage gauche ou droite	0 682 03	0 685 03	0 648 03
Pour volets roulants		Montage gauche ou droite	0 682 69	0 685 69	0 648 69
Eclairage		Montage gauche	0 681 48	0 684 48	0 648 48
		Montage droite	0 681 49	0 684 49	0 648 49
ON/OFF		Montage gauche	0 682 80	0 685 80	0 648 80
		Montage droite	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Variation		Montage gauche	0 681 77	0 684 77	0 648 77
		Montage droite	0 681 78	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF		Montage gauche	0 681 55	0 684 55	0 648 55
		Montage droite	0 681 56	0 684 56	0 648 56
Eclairage et diffusion sonore		Montage gauche	0 681 50	0 684 50	0 648 50
		Montage droite	0 681 52	0 684 52	0 648 52
STOP		Montage gauche ou droite	0 682 04	0 685 04	0 648 04
ENJOLIVEUR DOUBLE (2 modules) - Pour mécanismes BUS réf. 0 675 52/53/61 et KNX réf. 0 675 71					
Sans marquage			0 682 02	0 685 02	0 648 02
Pour volets roulants			0 682 59	0 685 59	0 648 59
Eclairage			0 681 42	0 684 42	0 648 42
Variation ON/OFF			0 681 44	0 684 44	0 648 44
ON/OFF			0 681 88	0 684 88	0 679 88
Variation			0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF			0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN			0 681 80	0 684 80	0 650 80
BAGUES - A installer en complément des enjolveurs simples ou doubles					
Bague			0 680 00	0 683 00	0 648 00























Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603




















Les anciens mécanismes réf. 0 672 41, réf. 0 672 42, 0 642 49 et 0 673 02 (commande de base et multifonction, contrôleurs encastrés et ampli encastrés) n'acceptent que les enjolveurs anciennes références,

Contactez le Service Relations Pro

Commandes		Support	Manettes		Plaque	
 Mécanisme livré avec un jeu de sous manettes de différents formats			 type poussoir	 type bascule		
Pour mécanismes BUS réf. H4651M2, H4652/2, H4672M2, H4661M2, H4660M2 KNX réf. H4651KNX			Nombre de modules	Bticino		
				 White	 Alu	 Anthracite
TYPE POUSSOIR ET TYPE BASCULE						
Neutre - type poussoir		1 module	HD4915	HC4915	HS4915	
		2 modules	HD4915M2	HC4915/2	HS4915/2	
Neutre - type bascule		1 module	HD4911	HC4911	HS4911	
		2 modules	HD4911M2	HC4911/2	HS4911/2	
Avec symbole lumière - type poussoir		1 module	HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA	
		2 modules	HD4915M2BA	HC4915/2BA	HS4915/2BA	
Avec symbole lumière - type bascule		1 module	HD4911BA	HC4911BA	HS4911BA	
		2 modules	HD4911M2BA	HC4911/2BA	HS4911/2BA	
Avec symbole montée-descente - type bascule		1 module	HD4911AH	HC4911AH	HS4911AH	
		2 modules	HD4911M2AH	HC4911/2AH	HS4911/2AH	
Avec symbole "ON-OFF-GEN" - type bascule		1 module	HD4911AF	HC4911AF	HS4911AF	
		2 modules	HD4911M2AF	HC4911/2AF	HS4911/2AF	
Avec symbole "ON-OFF" - type bascule		1 module	HD4911AG	HC4911AG	HS4911AG	
		2 modules	HD4911M2AG	HC4911/2AG	HS4911/2AG	
Avec symbole "+" et "-" - type bascule		1 module	HD4911AD	HC4911AD	HS4911AD	
Avec symbole "GEN" - type poussoir		1 module	HD4915AC	HC4915AC	HS4915AC	
		2 modules	HD4915M2AC	HC4915/2AC	HS4915/2AC	
Avec symbole STOP - type poussoir		1 module	HD4915AE	HC4915AE	HS4915AE	

MyHOME_Up®

manettes Livinglight

Commandes		Supports		Manettes		Plaque		
 Mécanisme livré avec un jeu de sous manettes de différents formats				 type poussoir		 type bascule		
Pour mécanismes BUS réf. L4651M2, L4652/2, LN4672M2, LN4661M2, LN4660M2 KNX réf. H4651KNX				Nombre de modules	Bticino			
					Blanc	Tech	Anthracite	
TYPE POUSSOIR								
Neutre		1 module	N4915LN	NT4915N	L4915N			
		2 modules	N4915M2LN	NT4915M2N	L4915M2N			
Avec symbole lumière		1 module	N4915AN	NT4915AN	L4915AN			
		2 modules	N4915M2AN	NT4915M2AN	L4915M2AN			
Avec symbole sonnette		1 module	N4915DN	NT4915DN	L4915DN			
		2 modules	N4915M2DN	NT4915M2DN	L4915M2DN			
Avec symbole clé		1 module	N4915FN	NT4915FN	L4915FN			
		2 modules	N4915M2FN	NT4915M2FN	L4915M2FN			
Avec symbole STOP		1 module	N4915AEN	NT4915AEN	L4915AEN			
TYPE BASCULE								
Neutre		1 module	N4911N	NT4911N	L4911N			
		2 modules	N4911M2N	NT4911M2N	L4911M2N			
Avec symbole montée-descente		1 module	N4911AHN	NT4911AHN	L4911AHN			
		2 modules	N4911M2AHN	NT4911M2AHN	L4911M2AHN			
Avec symbole "ON-OFF-GEN"		1 module	N4911AFN	NT4911AFN	L4911AFN			
		2 modules	N4911M2AFN	NT4911M2AFN	L4911M2AFN			
Avec symbole "ON-OFF"		1 module	N4911AGN	NT4911AGN	L4911AGN			
		2 modules	N4911M2AGN	NT4911M2AGN	L4911M2AGN			
Avec symbole "+" et "-"		1 module	N4911ADN	NT4911ADN	L4911ADN			

MyHOME® domotique - BUS

autres produits



0 672 92 + plaque Titane
0 689 16



LN4890 + plaque
Livinglight



0 672 19

Ces produits peuvent être compatibles avec une installation MyHOME_Up via le logiciel MyHOME Suite, **contactez votre direction régionale**

Réf. MyHOME screen 3,5

Ecrans tactiles 3,5" couleur
Permettent la gestion des fonctions suivantes :

- gestion lumière et volet
- scénarios
- gestion de la température
- gestion énergie (délestage) et affichage des consommations

A installer dans une boîte d'encastrement
réf. 0 892 79 ou réf. 0 893 79 prof. 50 mm

Version Céliane
0 672 92 Pour installation avec plaque pour écran Céliane (p. 648-649)

Version Mosaic
0 784 79 Pour installation avec plaque pour écran Mosaic (voir ci-contre)

Version Axolute
H4890 Pour installation avec plaque Axolute (p. 692 à 693)

Version Livinglight
LN4890 Pour installation avec plaque Livinglight (p. 704)
LN4890A Pour installation avec plaque Livinglight Air (p. 705)

MyHOME screen 10

Ecran tactile 10" regroupant les fonctions d'un poste intérieur vidéo portier et d'un écran tactile domotique
Nouvelle interface graphique permettant différents niveaux de personnalisation
Navigateur web intégré
Permet de commander toutes les fonctions MyHOME et MyHOME_UP d'un seul point de la maison :

- déclenchement de scénarios
- allumage/extinction/variation des lumières
- commande de volets roulants
- affichage et gestion de la température
- gestion d'énergie : visualisation des consommations et délestage
- gestion de la diffusion sonore NuVo :
- gestion des appels du portier vidéo
- gestion des contenus multimédia (cadre photo, lecteur MP3, webradio...)

Pose murale, en saillie avec support fourni
Nécessite l'alimentation réf. 346020 (p. 617)
Paramétrage par PC uniquement

Version Axolute - écran capacitif
MH4893C Blanc
MH4892C Noir

Version Céliane - écran capacitif
0 672 19 Blanc
0 672 28 Noir

Jusqu'à épuisement des STOCKS

Réf. Adaptateur pour écran MyHOME screen 3,5"

3496 Permet de lire via l'écran 3,5" les contenus audio présents sur PC, serveur ou IP (ex. webradio) et de les diffuser via le système de diffusion sonore

Plaques pour écran MyHOME screen 3,5" Mosaic

0 784 70 Blanc
0 791 74 Alu

MH202 Programmateur de scénarios

Dispositif pour l'exécution de scénarios programmés via PC
Le scénario peut être associé à des horaires, des dates, des activations manuelles, des événements gérés sur canaux AUX ou générés sur les installations d'automatisation lumière/volets, gestion de la température et alarme intrusion
6 modules DIN

F420 Module de scénarios

Dispositif de mémorisation de 16 scénarios pour les applications d'automatisation des lumières et volets, diffusion sonore, gestion de la température et vidéophonie
2 modules DIN

F459 Driver manager

Interface de communication permettant l'intégration de produits pilotables d'autres marques en IP à une installation MyHOME
Port RJ 45 pour LAN 100/1000 Mbits
6 modules DIN

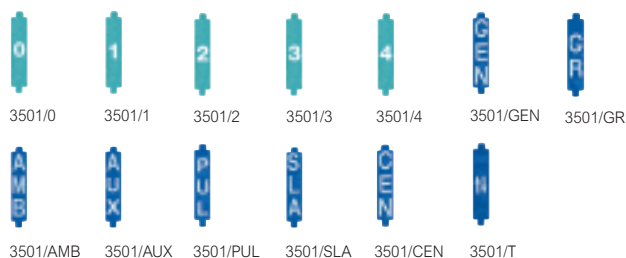
F454 Serveur web modulaire

Interface de communication audio-vidéo permettant de piloter l'installation MyHOME_Up via un système tiers
6 modules DIN

My Open community est une communauté Web et un forum ouvert à tous ceux qui veulent se spécialiser dans les solutions d'intégration et de personnalisation du système MyHOME (intégrateurs, développeurs). Grâce au protocole public Open Web Net, il est en effet possible de faire communiquer les produits MyHOME avec d'autres systèmes. Les produits estampillés Open peuvent être personnalisés (écran tactiles) ou permettent de communiquer sur le protocole Open (webservice, interfaces,...)

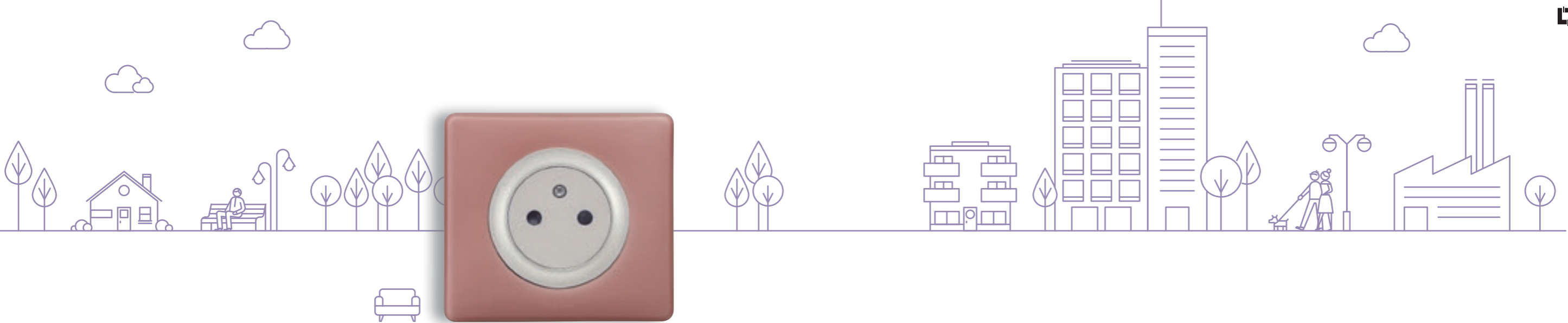
MyHOME® domotique - BUS

autres produits (suite)



Réf.	Interface IR pour climatisation
3456	<p>Interface IR pour climatisation Permet l'apprentissage et la reproduction du signal IR des télécommandes Contrôlable avec écran tactile 3,5" ou 10" ou commandes de scénarios Longueur câble IR 2 m Alimentation sur BUS 27 V Format basic</p>
F482	<p>Modules interfaces contacts pour gestion température Boîtier DIN 2 modules</p>
3501K	<p>Kits de codification Kit de codification composé de : - 10 pièces de chaque cavalier n° 0 à n° 9 + pince + tournevis - 2 connecteurs à 8 bornes - 2 connecteurs à 2 bornes</p>
3501K/1	<p>Kit de codification composé de 10 pièces de chaque cavalier de configuration : AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M</p>
3504	<p>Kit de configuration virtuelle Kit de configuration virtuelle contenant le logiciel de configuration par PC et le Serveur Web réf. F454 (p. 622)</p>
3502	<p>Pince Pince pour cavaliers de configuration</p>
3559	<p>Accessoire Câble interface PC pour programmation via USB</p>

Réf.	Cavaliers de configuration
3501/0	Lot de 10 cavaliers de configuration N°0
3501/1	N°1
3501/2	N°2
3501/3	N°3
3501/4	N°4
3501/5	N°5
3501/6	N°6
3501/7	N°7
3501/8	N°8
3501/9	N°9
3501/GEN	GEN
3501/GR	GR
3501/AMB	AMB
3501/AUX	AUX
3501/ON	ON
3501/OFF	OFF
3501/OI	O/I
3501/PUL	PUL
3501/SLA	SLA
3501/CEN	CEN
3501/T	↑↓
3501/TM	↑↓M



COMMANDE, BRANCHEMENT ET PORTIERS

ART D'ARNOULD

P. 626
Art d'Arnould | COLLECTION univers Mémoire
Acier brossé/Or brossé

P. 627
Art d'Arnould | COLLECTION univers Mémoire
Cristal

P. 628
Art d'Arnould | COLLECTION univers Epure

P. 631
Art d'Arnould | COLLECTION tableau de choix boîtes et vis

CÉLIANE™

NOUVEAUTÉ
P. 632
Tableau de choix mécanismes, enjoliveurs et plaques

NOUVEAUTÉ
P. 652
Commandes d'éclairage, volets, VMC, diffusion sonore

NOUVEAUTÉ
P. 660
Prises de courant, TV, informatiques, chargeurs USB, audio vidéo

P. 669
Supports et cadres saillie

P. 671
Détecteurs de passage, sonneries, transformateurs

DOOXIE™

P. 674
Tableau de choix des essentiels

NOUVEAUTÉ
P. 676
Commandes d'éclairage, volets roulants, VMC

P. 678
Prises de courant, TV, informatiques, chargeurs USB, audio vidéo

P. 683
Tableau de choix plaques

NOUVEAUTÉ
P. 684
dooxie one complet et dooxie IP 44

AXOLUTE

P. 686
Commandes d'éclairage, volets, VMC

P. 689
Prises de courant, chargeurs USB

P. 690
Prises TV, RJ 45, audio vidéo

P. 691
Produits pour hôtel, accessoires et supports lumineux

P. 692
Tableau de choix plaques rectangulaires et elliptiques

LIVINGLIGHT

P. 694
Commandes d'éclairage, volets, VMC

P. 697
Prises de courant, chargeurs USB

P. 699
Prises TV, RJ 45, fibre optique, audio vidéo

P. 700
Signalisation sonore et lumineuse, produits pour hôtel

P. 704
Tableau de choix plaques Livinglight et Livinglight Air

BOÎTES D'ENCASTREMENT BATIBOX™ ET MODUL'UP™

P. 708
Tableau de choix boîtes d'encastrement

P. 710
Boîtes Ecobatibox pour cloisons sèches

P. 711
Boîtes Batibox pour cloisons sèches

P. 713
Boîtiers multimédia Batibox

P. 714
Boîtes Batibox multimatériaux

P. 716
Boîtes Batibox pour maçonnerie

P. 718
Boîtes Batibox pour béton

P. 720
Boîtes Modul'up

P. 722
Kits et distributeurs Modul'up

P. 724
Les essentiels pour votre installation électrique

PORTIERS, VERROUILLAGE ET CONTRÔLE D'ACCÈS

P. 726
Dispositif d'alarme de fumée (DAF) et Détecteur de Fumée Intelligent Netatmo

P. 727
Carillons, boutons-poussoirs et carillons sans fil

NOUVEAUTÉ
P. 730
Kits portiers audio-vidéo et audio

P. 736
Platines de rue

NOUVEAUTÉ
P. 748
Postes intérieurs audio-vidéo et audio-vidéo connectés

P. 751
Postes intérieurs audio

P. 757
Verrouillage

NOUVEAUTÉ
P. 762
Contrôle d'accès Vigik®

P. 763-3
Claviers codés

▶ NOUVEAUTÉS 2020

P. 652
Inter ou va-et-vient Surface tactile avec neutre Céliane™

P. 654
Variateur 3 fils avec neutre Céliane™

P. 656
Prêt-à-Poser Céliane : ajouter une commande de VMC



Art d'Arnould | COLLECTION

univers Mémoire Acier brossé/Or brossé



67101 67207 67131 67222 67132 67238

Tableau de choix boîtes et vis p. 631

Mémoire Acier brossé :

- Commandes chromées avec collerette
- Prises 2P+T Surface gris magnésium - Connexion par bornes automatiques

Mémoire Or brossé :

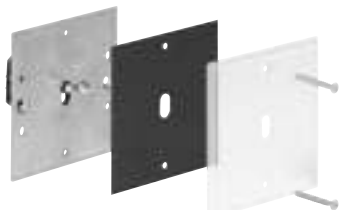
- Commandes dorées avec collerette
- Prises 2P+T Surfaceivoire - Connexion par bornes automatiques

Réf.	Commandes à levier goutte d'eau
67101 67201	Va-et-vient 10 A ● Acier brossé ● Or brossé
67107 67207	Va-et-vient lumineux 10 A Livré avec voyant 230 V ● Acier brossé ● Or brossé
67102 67202	Double va-et-vient 10 A ● Acier brossé ● Or brossé
67104 67204	Deux va-et-vient 10 A ● Acier brossé ● Or brossé
67106 67206	Trois va-et-vient 10 A ● Acier brossé ● Or brossé
67108 67208	Quatre va-et-vient 10 A ● Acier brossé ● Or brossé
67115 67215	Poussoir 6 A ● Acier brossé ● Or brossé
67117 67217	Poussoir à levier lumineux 6 A Livré avec voyant 230 V ● Acier brossé ● Or brossé
67112 67212	Double poussoir 6 A ● Acier brossé ● Or brossé
67120 67220	Commande de volets roulants à position fixe ● Acier brossé ● Or brossé
67121 67221	Commande de volets roulants 3 positions ● Acier brossé ● Or brossé
Commandes à bouton rond	
67110 67210	Poussoir 2 A ● Acier brossé ● Or brossé
67111 67211	Poussoir lumineux 2 A Livré avec voyant 230 V ● Acier brossé ● Or brossé

Réf.	Prises courant fort et faible
67131 67231	Prise 2P+T Surface 16 A - 250 V ● Acier brossé ● Or brossé
67132 67232	Double prise 2P+T Surface 16 A - 250 V ● Acier brossé ● Or brossé
67133 67233	Triple prise 2P+T Surface 16 A - 250 V ● Acier brossé ● Or brossé
67122 67222	Chargeur 2 USB 2,4 A - Type-A ● Acier brossé ● Or brossé
67129 67229	Prise TV simple ● Acier brossé ● Or brossé
67177 67277	Prise TV/R/SAT Radio Fm + DAB+ ● Acier brossé ● Or brossé
67125 67225	Prise RJ 45 cat. 6 FTP ● Acier brossé ● Or brossé
67139 67239	Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + TV simple ● Acier brossé ● Or brossé
67138 67238	Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 cat. 6 FTP ● Acier brossé ● Or brossé
67137 67237	Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 cat. 6 FTP + TV simple ● Acier brossé ● Or brossé
Guichets lumineux sans collerette	
67191 67291	Guichets lumineux "Porte" ● Acier brossé ● Or brossé
67192 67292	Guichets lumineux "Lumière" ● Acier brossé ● Or brossé
67193 67293	Guichets lumineux "Porte" + "Lumière" ● Acier brossé ● Or brossé

Art d'Arnould | COLLECTION

univers Mémoire Cristal



Livré avec gabarit de découpe



67001



67031



Autres configurations, contactez votre direction régionale

Tableau de choix boîtes et vis p. 631

Commandes et vis chromées. Sans collerette. Livré avec gabarit de découpe

Réf.	Commandes à levier goutte d'eau	Réf.	Commandes à bouton rond (suite)
67001	Va-et-vient 10 A ○ Cristal 	67011	Poussoir lumineux à bouton rond 2 A Livré avec voyant 230 V ○ Cristal
67007	Va-et-vient lumineux 10 A Livré avec voyant 230 V ○ Cristal 	67031	Prises courant fort et faible Prise 2P+T Surface 16 A - 250 V Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67002	Double va-et-vient 10 A ○ Cristal 	67032	Double prise 2P+T Surface 16 A - 250 V Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67004	Deux va-et-vient 10 A ○ Cristal 	67033	Triple prise 2P+T Surface 16 A - 250 V Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67006	Trois va-et-vient 10 A ○ Cristal 	67022	Chargeur 2 USB 2,4 A - Type-A ○ Cristal
67008	Quatre va-et-vient 10 A ○ Cristal 	67029	Prise TV simple ○ Cristal
67015	Poussoir 6 A ○ Cristal 	67077	Prise TV/FM/SAT Radio Fm + DAB+ ○ Cristal
67017	Poussoir à levier lumineux 6 A Livré avec voyant 230 V ○ Cristal 	67025	Prise RJ 45 cat. 6 FTP ○ Cristal
67012	Double poussoir à levier 6 A ○ Cristal 	67039	Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + TV Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67020	Commande de volets roulants à position fixe ○ Cristal 	67038	Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 - cat. 6 FTP Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67021	Commande de volets roulants 3 positions ○ Cristal 	67037	Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 - cat. 6 FTP + TV Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67010	Commandes à bouton rond Poussoir à bouton rond 2 A ○ Cristal 		



67501



67601



67701



67301



67801



67410

Tableau de choix boîtes et vis p. 631

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : leviers chromés
Epure Or miroir : leviers dorés

Epure Bronze/Noir mat : leviers noirs
Epure Blanc satin : leviers blancs

Réf. Commandes à levier cylindrique

- Va-et-vient 10 A**
- Acier brossé
 - Acier satin
 - Acier miroir
 - Or miroir
 - Bronze
 - Noir mat
 - Blanc satin

- Va-et-vient lumineux 10 A**
Voyant en fibre optique intégré au levier

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Double va-et-vient 10 A

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Deux va-et-vient 10 A

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Trois va-et-vient 10 A

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Quatre va-et-vient 10 A

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Poussoir 6 A

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Réf. Commandes à levier cylindrique (suite)

- Poussoir lumineux 6 A**
Voyant en fibre optique intégré au levier
- Acier brossé
 - Acier satin
 - Acier miroir
 - Or miroir
 - Bronze
 - Noir mat
 - Blanc satin

Double poussoir 6 A

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Commande de volets roulants à position fixe

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Commande de volets roulants 3 positions

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Commandes à bouton rond

- Poussoir 2 A**
- Acier brossé
 - Acier satin
 - Acier miroir
 - Or miroir
 - Bronze
 - Noir mat
 - Blanc satin

- Poussoir lumineux 2 A**
Livré avec voyant 230 V

- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Art d'Arnould | COLLECTION

univers Epure (suite)



AR67440



AR67341



AR67942



67792

Tableau de choix boîtes et vis **p. 631**

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : leviers chromés
Epure Or miroir : leviers dorés

Epure Bronze/Noir mat : leviers noirs
Epure Blanc satin : leviers blancs

Réf. Appliques

Appliques murales à LED 9 W. Deux ambiances d'éclairage possibles grâce à un switch de configuration :

- blanc chaud (3000 K / 628 lm)
- blanc froid (5700 K / 614 lm)

Se montent dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 50 mm

AR67440 Acier brossé
AR67340 Bronze
AR67840 Noir mat
AR67940 Blanc satin

Liseuses

Liseuses à LED 1 W. Blanc chaud (3000 K)
S'installent à la tête du lit. Permettent de disposer d'un éclairage directionnel. Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête et d'un va-et-vient pour la commande. Se montent dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 50 mm. Longueur du flexible 300 mm

AR67441 Acier brossé
AR67341 Bronze
AR67841 Noir mat
AR67941 Blanc satin

Une commande

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse

AR67442 Acier brossé
AR67342 Bronze
AR67842 Noir mat
AR67942 Blanc satin

Deux commandes

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse + 1 va-et-vient supplémentaire pour la commande d'un deuxième circuit d'éclairage

AR67442 Acier brossé
AR67342 Bronze
AR67842 Noir mat
AR67942 Blanc satin

Variateurs 2 fils sans Neutre

Permettent la commande et la variation de tous types de lampes :

- LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA. Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
- Tubes fluos avec ballast: 3 VA à 200 VA
- Incandescent : 3 W à 400 W

S'utilisent :

- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0 %, 33 %, 66 % et 100 %)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

Intègrent la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction

Allument et éteignent la lumière de façon progressive (2 secondes)

Peuvent s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux, chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

67419 Acier brossé
67519 Acier satin
67619 Acier miroir
67719 Or miroir
67319 Bronze
67819 Noir mat
67919 Blanc satin

Réf. Ecodétecteurs 2 fils sans Neutre, sans dérogation

Puissance acceptée par type de lampes :

- LEDs : 3 W à 100 W
- Fluocompactes : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 300 W

Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle

Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.

Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1275 Lux

Consommation en veille : 0,02 W

67460 Acier brossé
67560 Acier satin
67660 Acier miroir
67760 Or miroir
67360 Bronze
67860 Noir mat
67960 Blanc satin

Guichets lumineux

Guichet lumineux "Porte"

67491 Acier brossé
67591 Acier satin
67691 Acier miroir
67791 Or miroir

Guichet lumineux "Lumière"

67492 Acier brossé
67592 Acier satin
67692 Acier miroir
67792 Or miroir

Guichet lumineux "Porte" + "Lumière"

67493 Acier brossé
67593 Acier satin
67693 Acier miroir
67793 Or miroir

Offre hôtel **p. 980**

Autres configurations
Contactez votre direction régionale

Fonctions MyHOME_Up domotique
Art d'Arnould **p. 616**





67431



67722



67338



67838

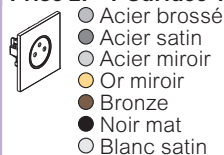
Tableau de choix boîtes et vis p. 631

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : prises 2P+T Surface gris magnésium
 Epure Or miroir : prises 2P+T Surface ivoire
 Epure Noir mat /Bronze : prises 2P+T Surface anthracite
 Epure Blanc satin : prises 2P+T Surface blanc

Réf. Prises courant fort et faible

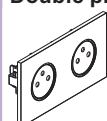
- 67431 ● Acier brossé
 67531 ● Acier satin
 67631 ● Acier miroir
 67731 ● Or miroir
 67331 ● Bronze
 67831 ● Noir mat
 67931 ○ Blanc satin

Prise 2P+T Surface 16 A 250 V



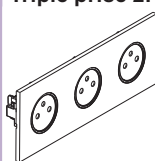
Double prise 2P+T Surface 16 A 250 V

- 67432 ● Acier brossé
 67532 ● Acier satin
 67632 ● Acier miroir
 67732 ● Or miroir
 67332 ● Bronze
 67832 ● Noir mat
 67932 ○ Blanc satin



Triple prise 2P+T Surface 16 A 250 V

- 67433 ● Acier brossé
 67533 ● Acier satin
 67633 ● Acier miroir
 67733 ● Or miroir
 67333 ● Bronze
 67833 ● Noir mat
 67933 ○ Blanc satin



Chargeur 2 USB 2,4 A - Type-A

- 67422 ● Acier brossé
 67522 ● Acier satin
 67622 ● Acier miroir
 67722 ● Or miroir
 67322 ● Bronze
 67822 ● Noir mat
 67922 ○ Blanc satin



Prise TV simple

- 67429 ● Acier brossé
 67529 ● Acier satin
 67629 ● Acier miroir
 67729 ● Or miroir
 67329 ● Bronze
 67829 ● Noir mat
 67929 ○ Blanc satin



Prise TVR/SAT

Radio Fm + DAB+

- 67477 ● Acier brossé
 67577 ● Acier satin
 67677 ● Acier miroir
 67777 ● Or miroir
 67377 ● Bronze
 67877 ● Noir mat
 67977 ○ Blanc satin



Réf. Prises courant fort et faible (suite)

- 67425 ● Acier brossé
 67525 ● Acier satin
 67625 ● Acier miroir
 67725 ● Or miroir
 67325 ● Bronze
 67825 ● Noir mat
 67925 ○ Blanc satin

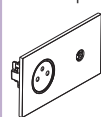
Prise RJ 45 cat. 6 FTP



Prise 2P+T + TV

Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V et d'une prise TV simple

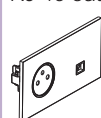
- 67439 ● Acier brossé
 67539 ● Acier satin
 67639 ● Acier miroir
 67739 ● Or miroir
 67339 ● Bronze
 67839 ● Noir mat
 67939 ○ Blanc satin



Prise 2P+T + RJ 45

Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V et d'une prise RJ 45 cat. 6 FTP

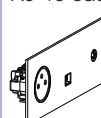
- 67438 ● Acier brossé
 67538 ● Acier satin
 67638 ● Acier miroir
 67738 ● Or miroir
 67338 ● Bronze
 67838 ● Noir mat
 67938 ○ Blanc satin



Prise 2P+T + RJ 45 + TV

Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V, d'une prise RJ 45 cat. 6 FTP et d'une prise TV simple

- 67437 ● Acier brossé
 67537 ● Acier satin
 67637 ● Acier miroir
 67737 ● Or miroir
 67337 ● Bronze
 67837 ● Noir mat
 67937 ○ Blanc satin



Art d'Arnould | COLLECTION

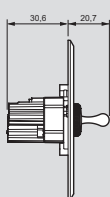
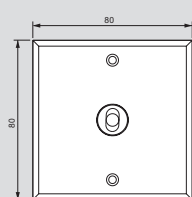
formats et dimensions

Art d'Arnould | COLLECTION

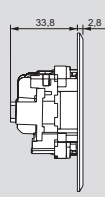
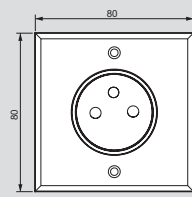
boîtes d'encastrement et vis de fixation

Collection Mémoire Acier brossé/Or brossé

Commandes



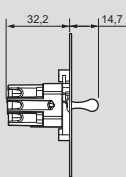
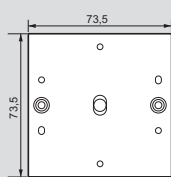
Prises courant fort/faible



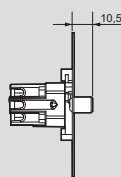
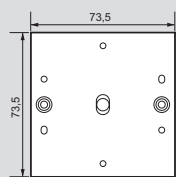
Collection Mémoire Cristal

Commandes

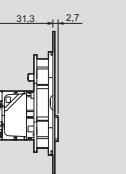
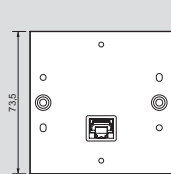
67001



67010

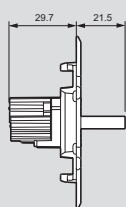
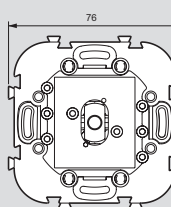


Prises courant fort/faible

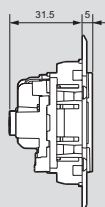
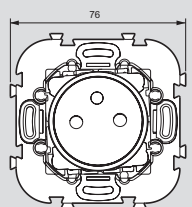


Collection Epure

Commandes



Prises courant fort/faible



Caractéristiques mécaniques

Essai aux chocs : IK 02
 Pénétration de corps solides/liquides :
 - IP 21
 - IP 20 pour les prises RJ et les prises TV

Entretien

• Précaution

Utiliser un chiffon doux légèrement imbibé d'alcool à brûler, de produit nettoyant pour vitres ou d'eau savonneuse. Ces produits ne présentant pas de risque d'attaque chimique et ne contenant pas d'abrasif

• A proscrire absolument

Les produits spéciaux pour l'inox, les rénovateurs car ils contiennent souvent des abrasifs et possèdent des agents chimiques
 Les produits javellisés ainsi que les produits acides (détartrants par exemple). Les poudres à récurer (car présence d'abrasifs)

	Grand carré 80 x 80 mm	Grand carré double 80 x 151 mm	Grand carré triple 80 x 222 mm
Boîte étanche Ecobatibox Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 800 31	Réf. 0 800 32	Réf. 0 800 33
Boîte cloison sèche Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 800 51	Réf. 0 800 52	Réf. 0 800 53
Boîte maçonnerie Prof. 50 mm			
	Réf. 0 801 51	Réf. 2 x 0 801 51	Réf. 3 x 0 801 51
Boîte multi-matériaux Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 801 21	Réf. 0 801 22	Réf. 0 801 23
Boîte béton Prof. 58 mm			
	Réf. 0 819 41	Réf. 2 x 0 819 41	Réf. 3 x 0 819 41

VIS DE FIXATION POUR ART D'ARNOULD COLLECTION

		Emb.	Réf.
	Tête "or brillant", fixation plaques Mémoire matières chaudes sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	AR401011
Vis longue			
	Tête "acier brillant", fixation plaques Mémoire matières froides et base sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	AR401012
Vis longue			
	Tête "or brillant", fixation plaques Mémoire matières chaudes	10	AR401001
Vis standard			
	Tête "acier brillant", fixation plaques Mémoire matières froides	10	AR401002
Vis standard			
	Fixation mécanismes Epure	10	402001
Vis standard			
	Fixation mécanismes Epure sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	402002
Vis standard			

1 : Pour montage Mémoire Cristal utiliser uniquement les boîtes d'encastrement multi matériaux Batibox
 2 : Utiliser vis longues AR401011 et AR401012 pour Univers Mémoire et AR402002 pour Univers Epure
 3 : Conserver une cloison de séparation entre les boîtes pour obtenir un meilleur réglage de fixation de l'appareillage sur la boîte
 4 : Utiliser l'accessoire Legrand Batibox réf. 0 800 72 pour obtenir un meilleur réglage de fixation de l'appareillage sur la boîte
 Boîtes recommandées par Legrand pour un montage parfait des appareillages Art d'Arnould.
 Pour toute autre configuration, nous consulter

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 646)
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS							
			Blanc	Titane	Graphite					
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 652)										
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 01	doigt étroit	0 650 01	0 651 01	0 652 01					
		doigt large	0 680 01	0 683 01	0 679 01					
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 668)	0 670 01	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03					
Interrupteur ou va-et-vient Soft avec couronne lumineuse 10 AX	0 670 01 + 0 676 70	doigt étroit	0 650 03	0 651 03	0 652 03					
		doigt large	0 650 04	0 651 04	0 652 04					
Interrupteur ou va-et-vient Surface tactile avec neutre 1000 W	-	tactile	0 670 17 (mécanisme livré avec enjoliveur)	0 670 18 (mécanisme livré avec enjoliveur)	0 670 19 (mécanisme livré avec enjoliveur)					
Interrupteur ou va-et-vient à effleurement avec neutre - 1000 W	0 670 49	à effleurement	0 680 49	0 683 49	0 679 49					
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	0 670 01	doigt large	0 680 14	0 683 14	0 679 34					
Va-et-vient témoin sans neutre 4 A Voyant intégré	0 670 07	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03					
Permutateur 10 A	0 670 05	doigt large	0 680 01	0 683 01	0 679 01					
Permutateur à voyant 10 A Utiliser voyant réf 6 650 90/91 (p. 668)	0 670 05	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03					
Interrupteur ou va-et-vient à tirage 10 AX	0 670 08	doigt large	0 680 08	0 683 08	0 679 08 ⁽¹⁾					
Interrupteur bipolaire 16 AX	0 670 20	doigt large	0 680 21	0 683 21	0 679 21					
Interrupteur bipolaire à voyant 16 AX Utiliser voyant réf 6 650 90/91 (p. 668)	0 670 20	doigt large	0 680 23	0 683 23	0 679 23					

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)


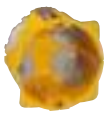
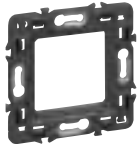








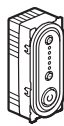

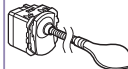









PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 646)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
		Blanc	Titane	Graphite		
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (SUITE) (p. 652)						
Double interrupteur ou va-et-vent Soft 10 AX	2 x 0 670 01	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02	
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02	
Double interrupteur ou va-et-vent Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 668)	2 x 0 670 01	doigt large	0 680 04	0 683 04	0 679 04	
Interrupteur ou va-et-vent Soft 10 AX + poussoir Soft NO+NF 6A	0 670 01 + 0 670 31	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02	
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02	
Interrupteur ou va-et-vent Soft 5 commandes compactes 10 AX	5 x 0 670 01	doigt large	0 680 11	0 683 11	0 679 05	
Interrupteur ou va-et-vent Soft 5 commandes compactes à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse (p. 668)	5 x 0 670 01	doigt large	0 680 20	0 683 20	0 679 06	
POUSSOIRS (p. 652)						
Poussoir Soft NO+NF 6 A	0 670 31	doigt étroit	0 650 01	0 651 01	0 652 01	
		doigt large	0 680 01	0 683 01	0 679 01	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 668)	0 670 31	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	
Poussoir Soft NO+NF avec couronne lumineuse 10 AX	0 670 31 + 0 676 70	doigt étroit	0 650 03	0 651 03	0 652 03	
		doigt large	0 650 04	0 651 04	0 652 04	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	0 670 31	doigt large	0 680 14	0 683 14	0 679 34	
Poussoir NO avec bornes libre de potentiel pour voyant témoin réf. 0 676 88 (p. 668)	0 670 34	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	
Poussoir à tirage 10 AX	0 670 38	doigt large	0 680 08	0 683 08	0 679 08 ⁽¹⁾	
Télérupteur silencieux 2000 W	0 670 61	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 646)
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS							
			Blanc	Titane	Graphite					
POUSSOIRS (SUITE) (p. 652)										
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x 0 670 31	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02					
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02					
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 668)	2 x 0 670 31	doigt large	0 680 04	0 683 04	0 679 04					
Poussoir Soft NO+NF 6 A + interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 31 + 0 670 01	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02					
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02					
Poussoir Soft NO+NF 5 commandes compactes 6 A	5 x 0 670 31	doigt large	0 680 11	0 683 11	0 679 05					
Poussoir Soft NO+NF 5 commandes compactes lumineuses 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 668)	5 x 0 670 31	doigt large	0 680 20	0 683 20	0 679 06					
ECODÉTECTEURS (p. 653)										
Ecodécteur 2 fils, sans Neutre, avec dérogation	0 670 26	-	0 680 26	0 683 26	0 679 26					
Ecodécteur 2 fils, sans Neutre, sans dérogation	0 670 26	-	0 682 99	0 685 99	0 679 99					
Ecodécteur basique 3 fils, avec Neutre, sans dérogation	0 670 25	-								
Ecodécteur 3 fils puissance 2000 W, avec Neutre, sans dérogation	0 670 99	-								
Ecodécteur pour minuterie 2 fils, sans Neutre	0 670 27	-								
VARIATEURS (p. 654)										
Variateur 2 fils, sans Neutre	0 670 83	-	0 650 83	0 651 83	0 652 83					
Variateur basique 2 fils, sans Neutre	0 670 82									
Variateur pour ballasts 1-10 V avec Neutre	0 670 80									
Variateur Surface tactile avec Neutre 300 W	-						0 670 46 (mécanisme livré avec enjoliveur)	0 670 47 (mécanisme livré avec enjoliveur)	0 670 48 (mécanisme livré avec enjoliveur)	

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Mécanisme
					+	
						Doigt ou enjoliveur
					+	
						Plaque (voir p. 646)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
						
			Blanc	Titane	Graphite	
VARIATEURS (SUITE) (p. 654)						
Variateur 3 fils, 1000 W avec Neutre	0 670 86	-	0 680 33	0 683 33	0 679 33 ⁽¹⁾	
Commande pour télévariateur	0 670 89	-	0 680 75	0 683 75	0 679 75 ⁽¹⁾	
LISEUSE ET SPOTS (p. 654)						
Liseuse	-	-	0 676 56	0 676 57	-	
Spot orientable	0 676 55	-	Livré avec enjoliveur chrome mat			
Spot 3 W	0 676 52	-	Livré avec enjoliveur opalescent (blanc)			
Spot pour escalier	0 676 54	-	0 680 54	0 683 54	0 679 54	
BALISAGE (p. 655)						
Voyant de signalisation	0 676 51	-	Livré avec enjoliveur			
Lampe débrochable autonome	0 670 68	-	0 680 68	0 683 68	0 679 68	
Détecteur de balisage	0 670 93	-	0 680 51	0 683 51	0 679 86	
AUTRES COMMANDES D'ÉCLAIRAGE (p. 652)						
Interrupteur temporisé 2 fils, sans neutre 1000 W	0 670 51	-	0 680 37	0 683 37	0 679 36 ⁽¹⁾	
Interrupteur horaire programmable	0 670 53	-	0 680 38	0 683 38	0 679 28	
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (p. 656)						
Interrupteur pour commande directe	0 676 01					
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	0 676 02	-	0 681 51	0 684 51	0 679 55	
Poussoir pour commande directe	0 676 03					

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 646)
MECANISMES			+	DOIGTS OU ENJOLIVEURS						
				Blanc	Titane	Graphite				
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (SUITE) (p. 656)										
Interrupteur avec programmation journalière	0 676 21	-	0 681 59	0 684 59	0 679 59					
Relais pour commandes groupées de volets A associer à la réf. 0 676 21	0 676 22	-	sans enjoliveur							
Interrupteur individuel radio/RTS Somfy Livré avec support	0 672 69	-	0 681 79	0 684 79	0 679 79					
VENTILATION (p. 657)										
Interrupteur VMC	0 670 01	-	0 680 61	0 683 61	0 679 61					
Poussoir VMC	0 670 31	-								
Interrupteur éclairage + ventilation retardée	0 674 23	-	0 680 37	0 683 37	0 679 36 ⁽¹⁾					
Interrupteur variateur pour ventilateur	0 670 88	-	0 680 88	0 683 88	0 679 07					
MÉCANISMES À CLÉ (p. 657)										
Inter à clé 2 positions A équiper du barillet réf. 0 697 95 (p. 657)	0 670 09	-	0 680 09	0 683 09	0 679 69					
Inter à clé pour BAES	0 675 31	-	0 681 99	0 684 99	0 679 29 ⁽¹⁾					
Poussoir à clé 3 positions A équiper du barillet réf. 0 697 95 (p. 657)	0 670 39	-	0 681 57	0 684 57	0 679 57 ⁽¹⁾					

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Doigt ou enjoliveur
			+		+	
						Plaque (voir p. 646)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
					Blanc	Titane
						Graphite
PRISES DE COURANT FORT (p. 660)						
Prise 2P+T borne auto	0 671 11	Surface	0 681 11	0 684 11	0 679 11	
			0 680 40 (rouge pour repérage)			
A puits		0 681 12	0 684 12	0 679 12		
Prise Surface + chargeur Type-C - 1,5 A Mécanisme livré avec support et enjoliveur ⁽¹⁾	-	Surface	0 681 27	0 684 27	0 679 27	
Prise 2P+T à voyant borne auto Repérable pour prise commandée Utiliser voyant réf. 0 676 64 (p. 668)	0 671 11	Surface	0 681 15	0 684 15	0 679 15	
Prise 2P+T à détrompage	0 671 14	A puits	Livré avec enjoliveur rouge			
Prise double précâblée 2 x 2P+T	0 671 24	Surface	2 x 0 681 11	2 x 0 684 11	2 x 0 679 11	
		A puits	2 x 0 681 12	2 x 0 684 12	2 x 0 679 12	
Prise triple précâblée 3 x 2P+T	0 671 26	Surface	3 x 0 681 11	3 x 0 684 11	3 x 0 679 11	
		A puits	3 x 0 681 12	3 x 0 684 12	3 x 0 679 12	
Prise quadruple précâblée compacte 4 x 2P+T	0 671 28	Surface	0 681 14	0 684 14	0 679 14	
		A puits	0 681 25	0 684 25	0 679 25	

1 : Non compatible avec plaque entraxe 57 mm

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 646)
	MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
				Blanc	Titane	Graphite
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 660)						
Prise Surface + chargeur Type-C - 1,5 A	-	Surface	0 681 27	0 684 27	0 679 27	
			mécanisme livré avec enjoliveur ⁽¹⁾ et support à griffes ⁽¹⁾			
Chargeur 2 USB Type-C - 3 A - 15 W	0 674 66	Type-C	0 682 56	0 685 56	0 679 56	
Chargeur 1 USB POWER DELIVERY Type-C - 3 A - 30 W JUN 2020	0 674 67	Type-C	0 682 56	0 685 56	0 679 56	
Chargeur 2 USB Type-A + Type-C - 3 A	0 674 65	Type-A + C	0 682 56	0 685 56	0 679 56	
Chargeur 2 USB Type-A - 2,4 A	0 674 62	Type-A	0 682 56	0 685 56	0 679 56	
		Sans fil - Induction	0 681 18 (face avant couleur métallisée)			
Prise 2P+T + chargeur 2 USB Type-A 3 A précâblées	0 671 06	Surface - double USB Type-A	0 681 11 + 0 682 56	0 684 11 + 0 685 56	0 679 11 + 0 679 56	
		Surface Sans fil - Induction	0 681 11 + 0 681 18 ⁽²⁾	0 684 11 + 0 681 18 ⁽²⁾	0 679 11 + 0 681 18 ⁽²⁾	
Spéciale rénovation						
Prise 2P+T bornes à vis Compatible avec boîtes prof. 30 mm	0 671 13	A puits	0 681 12	0 684 12	0 679 12	
Prise 2P	0 671 10	A puits	0 681 12	0 684 12	0 679 12	
Spéciale accessibilité						
Prise 2P+T manipulation facile	-	-	0 671 33 mécanisme livré avec enjoliveur ⁽¹⁾	0 671 34 mécanisme livré avec enjoliveur ⁽¹⁾	-	

1 : Non compatible avec plaque entraxe 57 mm
2 : Face avant couleur métallisée

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 646)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
		Blanc			Titane	
					Graphite	
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 660)						
Standards internationaux						
Prise standard Germanique 2P+T	0 671 53	-	0 681 31	0 684 31	0 679 31	
Prise standard BS 2P+T	0 671 55	-	0 681 33	0 684 33	0 679 32	
Prise standard US	0 671 57	-	0 681 37	0 684 37	0 679 67 ⁽¹⁾	
Parafoudre						
Parafoudre	0 671 93	-	0 681 47	0 684 47 ⁽¹⁾	0 679 47 ⁽¹⁾	
SORTIES DE CÂBLES / OBTURATEUR (p. 661)						
Sortie de câble	0 671 81	-	0 681 41	0 684 41	0 679 41	
Sortie de câble équipée de bornes de raccordement	0 671 83	-				
Obturateur	-	-	0 681 43	0 684 43	0 679 43	
ASPIRATION CENTRALISÉE (p. 657)						
Prise d'aspiration centralisée sans contact	-	-	0 674 30 méca livré avec enjo/support	0 674 31 méca livré avec enjo/support	-	
Prise d'aspiration centralisée avec contact électrique	-	-	0 674 32 méca livré avec enjo/support	0 674 33 méca livré avec enjo/support	-	
CHAUFFAGE (p. 658)						
Thermostat d'ambiance	0 674 00	-	0 682 40	0 685 40	0 679 80	
Thermostat d'ambiance programmable	0 674 02	-	0 682 42	0 685 42	0 679 92	
Thermostat fil pilote	0 674 10	-	0 682 45	0 685 45	0 679 93	
Programmateurs d'ambiance fil pilote 6 ordres (2 zones + 1)	0 674 12	-	0 682 42	0 685 42	0 679 92	
Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40	0 674 08	-	0 682 43	0 685 43	0 679 42 ⁽¹⁾	
Interrupteur horaire programmable 2 ordres	0 670 53	-	0 680 38	0 683 38	0 679 28	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 646)
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS							
			Blanc Titane Graphite							
DIFFUSION SONORE (p. 659)										
Module Bluetooth alimentation 230 V intégrée	SEPT 2020	0 673 06	-	0 682 22	0 685 22	0 678 32				
Haut-parleur encastré Céliane Ø2"		0 673 28	-	0 682 28	0 685 28	0 678 78				
Module Bluetooth alimentation externe 15 V	jusqu'à SEPT 2020	0 673 08	-	0 682 18	0 685 18	0 678 18				
CARILLONS (p. 657)										
Carillon d'ambiance avec témoins lumineux 230 V		0 675 41	-	0 682 01	0 685 01	0 679 87				
Carillon d'ambiance avec témoins lumineux 8-12 V		0 675 42	-							
PRISES MULTIMÉDIA POUR APPLICATIONS GRADE 2 TV ET 3 TV (p. 664)										
Prise RJ 45 blindée cat. 6 _A STP		0 673 46	-	0 682 51 OU 0 682 91	0 685 51 OU 0 685 91	0 679 51 OU 0 679 90				
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP		0 673 96	-							
Prise quadruple RJ 45 blindée cat. 6 STP pour réseau Optimum auto		0 673 94	-	0 681 94	0 684 94	0 679 94				
PRISES TELEPHONE (p. 664)										
Prise téléphone RJ 45 FTP cat. 6		0 673 45	-	0 682 37	0 685 37	0 679 37				
Prise téléphone 8 contacts		0 673 38	-	0 682 38	0 685 38	0 679 38				
Prise téléphone RJ 45 + prise TV simple		0 673 45 + 0 673 82	-	0 682 39	0 685 39	0 679 39				

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 646)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
		Blanc	Titane	Graphite		
PRISES TÉLÉVISION (p. 664)						
Prise TV-R-SAT DAB+	0 673 88	-	0 682 85	0 685 85	0 679 85	
Prise TV-R-SAT-SAT 2 câbles	0 673 93	-	0 682 30	0 685 30	0 679 70	
Prise TV-SAT	0 673 92	-	0 682 97	0 685 97	0 679 97	
Prise TV simple mâle	0 673 82	-	0 682 82	0 685 82	0 679 82	
Prise TV type "F" à visser	0 673 80					
Prise réseau câblé AFORM - double "F" à visser	0 673 99	-	0 682 87	0 685 87	0 678 87 ⁽¹⁾	
Prise TV simple + prise téléphone RJ 45	0 673 82 + 0 673 45	-	0 682 39	0 685 39	0 679 39	
PRISES INFORMATIQUE (p. 664)						
Prise RJ 45 - UTP cat. 6	0 673 44	-	0 682 51	0 685 51	0 679 51	
Prise RJ 45 - FTP cat. 6	0 673 45					
Prise RJ 45 - STP avec blindage cat. 6	0 673 96					
Prise RJ 45 - STP avec blindage cat. 6 _A	0 673 46					
Prise double RJ 45 - UTP cat. 6	2 x 0 673 44	-	0 682 52	0 685 52	0 679 52	
Prise double RJ 45 - FTP cat. 6	2 x 0 673 45					
Prise double RJ 45 - STP avec blindage cat. 6	2 x 0 673 96					
Prise double RJ 45 - STP avec blindage cat. 6 _A	2 x 0 673 46					
Prise enrouleur RJ 45 - FTP cat. 6	0 673 55	-	0 682 55	0 685 55	0 679 58 ⁽¹⁾	
Prise USB DATA à visser	0 673 52	-	0 682 53	0 685 53	0 679 50	
Prise USB DATA préconnectorisée	0 673 72					
Prise optique SC/APC	0 673 95	-	0 682 95	0 685 95	0 679 95 ⁽¹⁾	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur



	MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
				Blanc	Titane	Graphite

PRISES HAUT PARLEUR (p. 666)

				Blanc	Titane	Graphite	
Prise HP simple	0 673 11	-	0 682 11	0 685 11	0 678 13		
Prise HP double	2 x 0 673 11	-	0 682 12	0 685 12	0 678 14		
Prise banana gold simple	0 673 12	-	0 682 31	0 685 31	0 678 72 ⁽¹⁾		
Prise banana gold double	2 x 0 673 12	-	0 682 32	0 685 32	0 678 74 ⁽¹⁾		

PRISES AUDIO ET VIDÉO (p. 666)

				Blanc	Titane	Graphite	
Prise audio vidéo HDMI 2.0 Type-A préconnectorisée	0 673 77	-	0 682 16	0 685 16	0 678 16		
Prise XLR femelle	0 673 35	-	0 682 35	0 685 35	0 679 30 ⁽¹⁾		
Prise vidéo HD 15	0 673 16	-	0 682 15	0 685 15	0 679 19		
Prise audio Jack 3.5 mm	0 673 18	-	0 682 17	0 685 17	0 678 17		
Prise HD 15 + Jack 3.5 mm préconnectorisée	0 673 76	-	0 682 19	0 685 19	0 678 19		
Atténuateur de ligne 100 V - 25 W	0 673 07	-	0 682 08	0 685 08	0 678 08 ⁽¹⁾		

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastement (voir p. 650)		Support universel (voir p. 669)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 646)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
		Blanc	Titane	Graphite		
EQUIPEMENTS POUR HOTEL (p. 670)						
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande générale	0 670 01	-	0 681 90	0 684 90	0 679 62	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande générale	0 670 31	-				
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande de lampes entrée-bureau	2 x 0 670 01	-	0 681 92	0 684 92 ⁽¹⁾	0 679 63 ⁽¹⁾	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande de lampes entrée-bureau	2 x 0 670 31	-				
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande de lampes de chevet	2 x 0 670 01	-	0 681 91	0 684 91 ⁽¹⁾	0 679 64 ⁽¹⁾	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande de lampes de chevet	2 x 0 670 31	-				
Interrupteur ou va-et-vient Soft lumineux 10 AX avec symbole "Ne pas déranger"	0 670 01	-	0 681 60	0 684 60 ⁽¹⁾	0 679 60 ⁽¹⁾	
Poussoir d'appel avec voyant indicateur d'état et bague lumineuse	0 675 60	-	-	Livré avec enjoliveur titane	-	
Interrupteur à badge	0 675 63	-	0 682 09	0 685 09	0 679 09	
Interrupteur à badge RFID	0 675 64	-				
Interrupteur pour commande de volets roulants	0 676 01	-	0 681 53	0 684 53	0 679 53	
Poussoir pour commande de volets roulants	0 676 02	-				
Interrupteur pour commande de stores	0 676 01	-	0 681 54	0 684 54	0 679 65	
Poussoir pour commande de stores	0 676 02	-				
Prise rasoir Livrée avec support	0 671 59	-	0 681 35	0 684 35	0 679 35	
Media Hub	-	-	0 673 71 Livré avec enjoliveur et support	0 673 74 Livré avec enjoliveur et support	0 673 75 Livré avec enjoliveur et support	
Commande "Ne pas déranger"/"Faire la chambre" ⁽²⁾	0 675 93	-	0 682 26	0 685 26	0 684 26	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

2 : Installer en complément des bagues pour enjoliveurs simples ou doubles : blanc réf. 0 680 00, titane réf. 0 683 00 et graphite réf. 0 648 00 (p. 619)

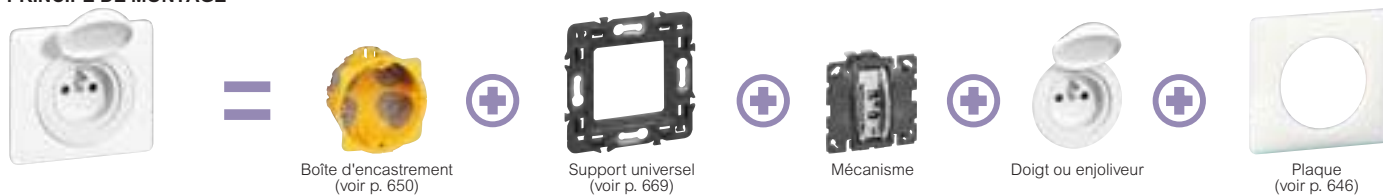
PRINCIPE DE MONTAGE			
	=	 Boîte d'encastrement (voir p. 650)	+
		 Support universel (voir p. 669)	+
		 Mécanisme	+
		 Doigt ou enjoliveur	+
		 Plaque (voir p. 646)	
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS	
		 Antimicrobien ¹	
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 652)			
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 01	0 677 40	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 668)	0 670 01	0 677 42	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x 0 670 01	0 677 41	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 668)	2 x 0 670 01	0 677 43	
POUSOIRS (p. 652)			
Poussoir Soft NO+NF 6 A	0 670 31	0 677 40	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 668)	0 670 31	0 677 42	
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x 0 670 31	0 677 41	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 668)	2 x 0 670 31	0 677 43	
COMMANDES POUR VOLETS ROULANTS/STORES/FENETRES DE TOIT (p. 656)			
Interrupteur pour commande directe	0 676 01	0 677 49	
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	0 676 02		
Poussoir pour commande directe	0 676 03		
PRISES COURANT FORT ET SORTIE DE CÂBLES (p. 660)			
Prise 2P+T à puits borne auto	0 671 11	0 677 44	
PRISES TÉLÉPHONE/INFORMATIQUE/TÉLÉVISION (p. 664)			
Prise téléphone pour réseau mixte et basique Prise informatique RJ 45 FTP cat. 6	0 673 45	0 677 46	
Prise TV simple mâle	0 673 82	0 677 47	
Prise TV type "F" à visser	0 673 80		

¹ : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs IP 44 pour locaux humides

PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES



DOIGTS OU ENJOLIVEURS



IP 44 pour locaux humides

INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 652)

Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 01	0 678 01	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 668)	0 670 01	0 678 03	
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	0 670 01	0 678 05	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x 0 670 01	0 678 02	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 668)	2 x 0 670 01	0 678 04	

POUSSOIRS (p. 652)

Poussoir Soft NO+NF 6 A	0 670 31	0 678 01	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 668)	0 670 31	0 678 03	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	0 670 31	0 678 05	
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x 0 670 31	0 678 02	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 668)	2 x 0 670 31	0 678 04	

PRISES COURANT FORT ET SORTIE DE CÂBLES (p. 660)

Prise 2P+T borne auto	0 671 11	0 678 12	
Sortie de câble	0 671 81	0 678 06	

Montage horizontal ou vertical	1 poste	Entraxe 71 mm				Spécial rénovation - entraxe 57 mm ⁽²⁾	
		2 postes	3 postes	4 postes	2 postes	3 postes	
LAQUÉ							
Blanc	0 666 31 + 0 802 51	0 666 32 + 0 802 52	0 666 33 + 0 802 53	0 666 34 + 0 802 54	0 688 08 + 2 x 0 802 51	0 688 09 + 3 x 0 802 51	
Galet	0 666 11 + 0 802 51	0 666 12 + 0 802 52	0 666 13 + 0 802 53	0 666 14 + 0 802 54	-	-	
Noir	0 666 81 + 0 802 51	0 666 82 + 0 802 52	0 666 83 + 0 802 53	0 666 84 + 0 802 54	-	-	
Ivoire	0 666 21 + 0 802 51	0 666 22 + 0 802 52	0 666 23 + 0 802 53	0 666 24 + 0 802 54	-	-	
Gris perle	0 666 01 + 0 802 51	0 666 02 + 0 802 52	0 666 03 + 0 802 53	0 666 04 + 0 802 54	-	-	
POUDRÉ							
Craie	0 667 01 + 0 802 51	0 667 02 + 0 802 52	0 667 03 + 0 802 53	0 667 04 + 0 802 54	0 667 08 + 2 x 0 802 51	0 667 09 + 3 x 0 802 51	
Bordeaux	0 667 51 + 0 802 51	0 667 52 + 0 802 52	0 667 53 + 0 802 53	0 667 54 + 0 802 54	-	-	
Vieux Rose	0 667 61 + 0 802 51	0 667 62 + 0 802 52	0 667 63 + 0 802 53	0 667 64 + 0 802 54	-	-	
Argile	0 667 11 + 0 802 51	0 667 12 + 0 802 52	0 667 13 + 0 802 53	0 667 14 + 0 802 54	0 667 18 + 2 x 0 802 51	0 667 19 + 3 x 0 802 51	
Grès	0 667 21 + 0 802 51	0 667 22 + 0 802 52	0 667 23 + 0 802 53	0 667 24 + 0 802 54	0 667 28 + 2 x 0 802 51	0 667 29 + 3 x 0 802 51	
Schiste	0 667 31 + 0 802 51	0 667 32 + 0 802 52	0 667 33 + 0 802 53	0 667 34 + 0 802 54	0 667 38 + 2 x 0 802 51	0 667 39 + 3 x 0 802 51	
Basalte	0 667 41 + 0 802 51	0 667 42 + 0 802 52	0 667 43 + 0 802 53	0 667 44 + 0 802 54	0 667 48 + 2 x 0 802 51	0 667 49 + 3 x 0 802 51	
MÉTAL							
Titane	0 689 01 + 0 802 51	0 689 02 + 0 802 52	0 689 03 + 0 802 53	0 689 04 + 0 802 54	0 689 08 + 2 x 0 802 51	0 689 09 + 3 x 0 802 51	
Aluminium	0 689 21 + 0 802 51	0 689 22 + 0 802 52	0 689 23 + 0 802 53	0 689 24 + 0 802 54	0 689 28 + 2 x 0 802 51	0 689 29 + 3 x 0 802 51	
Tungstène	0 689 71 + 0 802 51	0 689 72 + 0 802 52	0 689 73 + 0 802 53	0 689 74 + 0 802 54	0 689 78 + 2 x 0 802 51	0 689 79 + 3 x 0 802 51	
Carbone	0 689 81 + 0 802 51	0 689 82 + 0 802 52	0 689 83 + 0 802 53	0 689 84 + 0 802 54	0 689 88 + 2 x 0 802 51	0 689 89 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51	
Nuit d'encre	0 687 81 + 0 802 51	0 687 82 + 0 802 52	0 687 83 + 0 802 53	0 687 84 + 0 802 54	-	-	
Laiton	0 687 91 + 0 802 51	0 687 92 + 0 802 52	0 687 93 + 0 802 53	0 687 94 + 0 802 54	-	-	
Copper	0 689 91 + 0 802 51	0 689 92 + 0 802 52	0 689 93 + 0 802 53	0 689 94 + 0 802 54	0 689 98 + 2 x 0 802 51	0 689 99 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51	
Alu Snake	0 687 21 + 0 802 51	0 687 22 + 0 802 52	0 687 23 + 0 802 53	0 687 24 + 0 802 54	0 687 28 + 2 x 0 802 51	0 687 29 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51	
Orange Snake	0 687 61 + 0 802 51	0 687 62 + 0 802 52	0 687 63 + 0 802 53	0 687 64 + 0 802 54	-	-	
Blue Snake	0 687 71 + 0 802 51	0 687 72 + 0 802 52	0 687 73 + 0 802 53	0 687 74 + 0 802 54	-	-	
ANTIMICROBIENS⁽³⁾							
Anti-microbien ⁽³⁾	0 690 01 + 0 802 51	0 690 02 + 0 802 52	0 690 03 + 0 802 53	-	-	-	
POUR LOCAUX HUMIDES - IP 44							
IP 44 Blanc	0 690 71 + 0 802 51	0 690 72 + 2 x 0 802 51	-	-	-	-	

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur - 2 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci
3 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Montage horizontal ou vertical	Entraxe 71 mm				Spécial rénovation - entraxe 57 mm ⁽²⁾	
	1 poste	2 postes	3 postes	4 postes	2 postes	3 postes
MATIÈRES*						
Inox Brossé	0 691 01 + 0 802 51	0 691 02 + 0 802 52	0 691 03 + 0 802 53	0 691 04 + 0 802 54	0 691 08 + 2 x 0 802 51	0 691 09 + 3 x 0 802 51
Nickel Velours	0 691 11 + 0 802 51	0 691 12 + 0 802 52	0 691 13 + 0 802 53	0 691 14 + 0 802 54	0 691 18 + 2 x 0 802 51	0 691 19 + 3 x 0 802 51
Black Nickel	0 690 31 + 0 802 51	0 690 32 + 0 802 52	0 690 33 + 0 802 53	0 690 34 + 0 802 54	0 690 38 ⁽¹⁾ + 2 x 0 802 51	-
Furtif	-	0 690 42 + 0 802 52	0 690 43 + 0 802 53	-	-	-
Bronze Doré	0 691 31 + 0 802 51	0 691 32 + 0 802 52	0 691 33 + 0 802 53	0 691 34 + 0 802 54	-	-
Chêne Blanc	0 690 51 + 0 802 51	0 690 52 + 0 802 52	0 690 53 + 0 802 53	0 690 54 + 0 802 54	0 690 58 ⁽¹⁾ + 2 x 0 802 51	-
Teinté Wengué⁽⁴⁾	0 692 01 + 0 802 51	0 692 02 + 0 802 52	0 692 03 + 0 802 53	0 692 04 + 0 802 54	0 692 08 ⁽¹⁾ + 2 x 0 802 51	-
Erable	0 692 11 + 0 802 51	0 692 12 + 0 802 52	0 692 13 + 0 802 53	0 692 14 + 0 802 54	0 692 18 ⁽¹⁾ + 2 x 0 802 51	0 692 19 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Acajou	0 692 21 + 0 802 51	0 692 22 + 0 802 52	0 692 23 + 0 802 53	0 692 24 + 0 802 54	0 692 28 ⁽¹⁾ + 2 x 0 802 51	0 692 29 ⁽¹⁾ + 3 x 0 802 51
Corian® Cannelé⁽³⁾	0 690 11 + 0 802 51	0 690 12 + 0 802 52	0 690 13 + 0 802 53	0 690 14 + 0 802 54	-	-
Corian® Gougé⁽³⁾	0 690 21 + 0 802 51	0 690 22 + 0 802 52	0 690 23 + 0 802 53	0 690 24 + 0 802 54	-	-
Songe (porcelaine)	0 693 51 + 0 802 51	0 693 52 + 0 802 52	0 693 53 + 0 802 53	-	-	-
Ardoise	0 693 71 + 0 802 51	0 693 72 + 0 802 52	0 693 73 + 0 802 53	-	-	-
Verre Kaolin	0 693 11 + 0 802 51	0 693 12 + 0 802 52	0 693 13 + 0 802 53	0 693 14 + 0 802 54	-	-
Verre Piano	0 693 01 + 0 802 51	0 693 02 + 0 802 52	0 693 03 + 0 802 53	0 693 04 + 0 802 54	-	-
Verre Miroir	0 691 21 + 0 802 51	0 691 22 + 0 802 52	0 691 23 + 0 802 53	0 691 24 + 0 802 54	-	-
Verre Moka	0 694 61 + 0 802 51	0 694 62 + 0 802 52	0 694 63 + 0 802 53	0 694 64 + 0 802 54	-	-
Verre Carmin	0 694 71 + 0 802 51	0 694 72 + 0 802 52	0 694 73 + 0 802 53	0 694 74 + 0 802 54	-	-
Cuir Brun Texturé	0 694 01 + 0 802 51	0 694 02 + 0 802 52	0 694 03 + 0 802 53	0 694 04 + 0 802 54	-	-
Cuir Caramel	0 694 21 + 0 802 51	0 694 22 + 0 802 52	0 694 23 + 0 802 53	0 694 24 + 0 802 54	-	-
Cuir Perle Couture	0 694 31 + 0 802 51	0 694 32 + 0 802 52	0 694 33 + 0 802 53	-	-	-
Cuir Pourpre Couture	0 694 41 + 0 802 51	0 694 42 + 0 802 52	0 694 43 + 0 802 53	-	-	-
Cuir Pixel	0 694 51 + 0 802 51	0 694 52 + 0 802 52	0 694 53 + 0 802 53	-	-	-

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur - 2 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci

3 : Marque déposée de DuPont de Nemours - 4 : Frêne teinté wengué

* Les plaques finitions Bois, Cuir, Béton Ciré, Porcelaine et Ardoise sont des pièces uniques en matière naturelle dont l'aspect et la teinte peuvent varier d'un exemplaire à l'autre

Mécanismes Céliane :	Va-et-vient 0 670 01 Poussoir 0 670 31	0 673 26 0 673 55 0 670 86 0 674 02/42 0 674 12 0 671 59 5 x 0 670 01/31 0 671 33/34	Prise 2P+T quadruple précâblée compacte 0 671 28	Ecran 3.5" 0 672 92	Centrale gestion de température 0 674 56	Pour tous mécanismes Céliane (sauf mécanismes ci-contre)	
	Plaque 1 module	Plaque 4/5 modules	Plaque 6/8 modules	Plaque pour écran 3,5"	Plaque grand format	Plaque 2 x 2 postes	Plaque 2 x 3 postes
LAQUÉ							
Blanc	→ 0 686 30 ⁽²⁾ + 0 802 50	0 666 35 + 0 802 52	0 666 36 + 0 802 53	0 686 06 ⁽²⁾	0 686 37 ⁽²⁾	0 686 08 ⁽²⁾ + 0 802 64	0 686 09 ⁽²⁾ + 0 802 66
POUDRÉ							
Craie	-	0 667 05 + 0 802 52	0 667 06 + 0 802 53	-	-	-	-
Argile	-	0 667 15 + 0 802 52	0 667 16 + 0 802 53	-	-	-	-
Grès	-	0 667 25 + 0 802 52	0 667 26 + 0 802 53	-	-	-	-
Schiste	-	0 667 35 + 0 802 52	0 667 36 + 0 802 53	-	-	-	-
Basalte	-	0 667 45 + 0 802 52	0 667 46 + 0 802 53	-	-	-	-
MÉTAL							
Titane	0 689 00 ⁽³⁾ + 0 802 50	0 689 05 + 0 802 52	0 689 06 + 0 802 53	0 689 16 ⁽³⁾	0 689 07	0 689 68 + 0 802 64	0 689 69 + 0 802 66
Aluminium	-	0 689 25 + 0 802 52	0 689 26 + 0 802 53	0 689 27	-	0 689 63 + 0 802 64	0 689 20 + 0 802 66
Tungstène	-	0 689 75 + 0 802 52	0 689 76 + 0 802 53	-	-	0 689 64 + 0 802 64	0 689 70 + 0 802 66
Carbone	-	0 689 85 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 689 86 ⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-	0 689 50 ⁽¹⁾ + 0 802 64	0 689 90 ⁽¹⁾ + 0 802 66
Copper	-	0 690 75 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 690 76 ⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-	0 690 78 ⁽¹⁾ + 0 802 64	0 690 79 ⁽¹⁾ + 0 802 66
Alu Snake	-	0 687 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 687 26 ⁽¹⁾ + 0 802 53	-	-	-	-

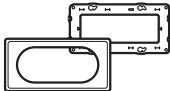
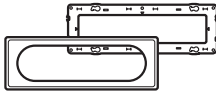
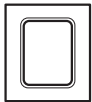

















1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

2 : Plaque finition Blanche Neutre

3 : Plaque peinte

Céliane™

plaques spéciales et supports universels (suite)

Mécanismes Céliane :	0 673 26 0 673 55 0 670 86 0 674 02/42 0 674 12 0 671 59 5 x 0 670 01/31 0 671 33/34	Prise 2P+T quadruple précâblée compacte 0 671 28	Ecran 3.5" 0 672 92
▼	 Plaque 4/5 modules	 Plaque 6/8 modules	 Plaque pour écran 3,5"
MATIÈRES*			
Inox Brossé 	0 691 05 + 0 802 52	0 691 06 + 0 802 53	0 691 26
Nickel Velours 	0 691 15 + 0 802 52	-	-
Black Nickel 	0 690 35 ⁽¹⁾ + 0 802 52	0 690 36⁽¹⁾ + 0 802 53	-
Bronze Doré 	0 691 35 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Chêne Blanchi 	0 690 55 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Teinté Wengué⁽³⁾ 	0 692 05 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Erable 	0 692 15 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Acajou 	0 692 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Corian® Cannelé⁽²⁾ 	0 690 15 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Corian® Gougé⁽²⁾ 	0 690 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Songe (porcelaine) 	0 693 55 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Ardoise 	0 693 75 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Verre Kaolin 	0 693 15 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Verre Piano 	0 693 05 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Verre Miroir 	0 691 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-
Verre Moka 	-	-	-
Cuir Brun Texturé 	0 694 05 ⁽¹⁾ + 0 802 52	-	-

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

2 : Marque déposée de DuPont de Nemours

3 : Frêne teinté wengué

* Les plaques finitions Bois, Cuir, Béton Ciré, Porcelaine et Ardoise sont des pièces uniques en matière naturelle dont l'aspect et la teinte peuvent varier d'un exemplaire à l'autre

PLAQUES CÉLIANE	1 MODULE	1 POSTE	2 POSTES horizontal/vertical	3 POSTES horizontal/vertical	4 POSTES horizontal/vertical	PLAQUE POUR ÉCRAN 3,5"	PLAQUE POUR CENTRALE GESTION TEMPERATURE	2 x 2 POSTES	2 x 3 POSTES	POUR PRISES RASOIR ET MANIPULATION FACILE	POUR FIXATION SUR CHAMBRANLE
SUPPORTS UNIVERSELS	0 802 50	0 802 51 0 802 61 à griffes 0 802 69 à griffes longues	0 802 52	0 802 53	0 802 54	Supports livrés avec le mécanisme	Supports livrés avec le mécanisme	0 802 64	0 802 66		
BOITE ECOBATIBOX		0 800 21 prof. 40 mm 0 800 31 prof. 50 mm + bouchons (p. 836)	0 800 22 prof. 40 mm 0 800 32 prof. 50 mm + bouchons (p. 836)	0 800 23 prof. 40 mm 0 800 33 prof. 50 mm + bouchons (p. 836)	0 800 24 prof. 40 mm 0 800 34 prof. 50 mm + bouchons (p. 836)						
CLOISONS SÈCHES	0 800 40 prof. 40 mm	0 800 41 prof. 40 mm 0 800 51 prof. 50 mm 0 800 61 prof. 60 mm	0 800 42 prof. 40 mm 0 800 52 prof. 50 mm	0 800 43 prof. 40 mm 0 800 53 prof. 50 mm	0 800 44 prof. 40 mm 0 800 54 prof. 50 mm	0 893 79 prof. 50 mm				0 800 52 prof. 50 mm	
MULTIMATÉRIAUX		0 801 01 prof. 40 mm 0 801 21 prof. 50 mm	0 801 02 prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm	0 801 03 prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm			0 801 24 prof. 50 mm	0 801 24 prof. 50 mm 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules	0 801 26 prof. 50 mm 2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules		
MAÇONNERIE	0 801 40 prof. 40 mm	Carrées : 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 41 prof. 40 mm 0 801 51 prof. 50 mm 0 801 61 prof. 60 mm Rondes Prof. 40 mm : 0 801 08 avec vis	2 x 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 42 prof. 40 mm ou 2 x 0 801 41 prof. 40 mm 2 x 0 801 51 prof. 50 mm 2 x 0 801 61 prof. 60 mm	3 x 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 43 prof. 40 mm ou 3 x 0 801 41 prof. 40 mm 3 x 0 801 51 prof. 50 mm 3 x 0 801 61 prof. 60 mm	4 x 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 44 prof. 40 mm ou 4 x 0 801 41 prof. 40 mm 4 x 0 801 51 prof. 50 mm 4 x 0 801 61 prof. 60 mm	0 892 79 prof. 50 mm				0 801 55 prof. 50 mm ou 2 x 0 801 51 prof. 50 mm	0 801 70 prof. 40 mm
BÉTON		0 819 41 prof. 58 mm 0 819 40 prof. 58 mm	0 819 42 prof. 58 mm ou 2 x 0 819 41 prof. 58 mm	3 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽¹⁾	4 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽¹⁾						

1: Utilisation de supports 1 poste associés

1: Utilisation de supports 1 poste associés



0 670 19 - Va-et-vient Surface tactile + plaque Basalte 0 667 41



0 670 01 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21



2 x 0 670 01 + enjoliveur + plaque Bordeaux 0 667 51



0 670 51 + enjoliveur + plaque Nuit d'Encre 0 687 81



0 670 53 + enjoliveur + plaque Orange Snake 0 687 61

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 632-633, 635
Montage des voyants p. 668

Réf.	Interrupteurs et va-et-vient
0 670 01	Inter ou va-et-vient Soft 10 AX - 230 V\sim Permet en fonction du nombre de mécanisme (1, 2 ou 5 associés) et type d'enjoliveur (doigt étroit ou large) de réaliser des fonctions va-et-vient ou interrupteur simples, doubles ou 5 commandes (voir tableau de choix p. 632-633) A associer aux voyants (p. 668) pour fonction témoin ou lumineux
0 670 07	Va-et-vient témoin sans neutre Mini 60 W - Maxi 1000 W Compatible avec lampes incandescentes et halogènes Voyant témoin intégré au produit
0 670 17 0 670 18 0 670 19	Inter ou va-et-vient Surface tactile avec Neutre, 1000 W Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple contact sur toute la surface de l'enjoliveur Fonctions témoin et lumineux intégrées par rétro éclairage LED Mécanisme livré avec enjoliveur <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Titane <input type="radio"/> Graphite
0 670 49	Inter ou va-et-vient à effleurement avec Neutre, 1000 W Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple passage de la main devant l'interrupteur Possibilité d'associer jusqu'à 5 commandes à effleurement
0 670 05	Permutateur - 10 AX Permet d'ajouter un troisième point de commande dans une installation en va-et-vient
0 670 08	Inter ou va-et-vient à tirage 10 AX
0 686 00	Valise 34 finitions Céliane Composition : - 7 plaques de finition Céliane Poudré - 7 plaques de finition Céliane Métal - 5 plaques de finition Céliane Laqué - 15 plaques de finition Céliane Matière - 1 inter ou va-et-vient Soft - 1 chargeur USB Type-C + Type-A - 1 prise 2P+T Surface - 1 commande sans fil disponible en 3 finitions (blanc, titane, graphite)

Réf.	Pousoirs 6 A
0 670 31	Poussoir inverseur Soft - contact NO-NF Permet en fonction du nombre de mécanisme (1, 2 ou 5 associés) et du type d'enjoliveur (doigt étroit ou large) de réaliser des pousoirs simples, doubles ou 5 commandes (voir tableau de choix p. 633-634) A associer aux voyants (p. 668) pour fonction témoin (couronne lumineuse) ou lumineux
0 670 34	Poussoir contact NO - Bornes libres de potentiel Permet la réalisation de poussoir témoin grâce à 2 bornes libres de potentiel (utiliser lampes réf. 0 676 88 p. 668)
0 670 38	Poussoir à tirage 6 A
0 670 61	Télérupteur silencieux - 2000 W Commande à distance par bouton-poussoir S'installe dans 1 boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
0 670 51	Interrupteur temporisé Sans neutre 2 fils - 1000 W Permet la commande de l'éclairage 1000 W en halogène 230 V \sim et incandescence, 400 VA en fluo halogène TBT Peut commander un moteur (ex : VMC) - 250 VA Temporisation de 25 s à 15 mn
0 670 53	Interrupteur horaire programmable Permet la commande du fil pilote d'un chauffage (envoi de 2 ordres confort/réduit) ou permet de programmer la marche ou l'arrêt d'un circuit électrique (cafetière, radio,...) Visualisation permanente du programme en cours Programme hebdomadaire : Capacité : 28 programmes maxi 1 sortie par contact inverseur Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz Puissance maxi 2300 W
0 670 20	Interrupteur bipolaire 16 AX Permet la coupure simultanée de la phase et du neutre Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm ² ou 1 x 4 mm ² Devient lumineux ou témoin avec lampes réf. 6 650 90/91 (p. 668)
0 898 05	Cordon pour mécanisme à tirage Longueur 1,5 m

Logiciel illiPro
 Concevez et chiffrez vos offres d'appareillage
 A télécharger gratuitement sur **legrand.fr**



Interrupteur connecté p. 568



Céliane™

Prêt-à-Poser et kits sans fil pour éclairage



0 885 62

Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante

Réf. **Prêt-à-Poser : créer un va-et-vient avec micromodule**

Permet de commander un éclairage de tout type (LEDs, fluo, halogène, incandescence) depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
- 2 commandes d'éclairage sans fil, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrées complètes avec enjoliveurs, supports, plaques et 8 adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 0 677 23/73 ou 0 648 93 (p. 568)
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

0 677 77 Blanc
0 677 78 Titane
0 676 27 Graphite avec plaque Métal Tungstène

Prêt-à-Poser : créer un va-et-vient

Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils
Composition :
- 1 interrupteur 230 V~ sans neutre 5-300 W, livré avec compensateur. Livré avec griffes et protection de chantier
- 1 commande d'éclairage sans fil, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée avec 4 adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports
Produits livrés complets avec enjoliveurs, supports et plaques
Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 0 677 23/73 ou 0 648 93 (p. 568)
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

0 676 32 Blanc
0 676 33 Titane
0 676 23 Graphite avec plaque Métal Tungstène

Kits DCL et spots Modul'up avec commandes sans fil

Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur

Kit 1 DCL Modul'up

Permettent de commander tous types de lampes max. 300 W depuis 2 points de commande sans tirer de fils

Composition :
- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 DCL radio réf. 0 885 21
- 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35
- 2 commandes d'éclairage sans fil, livrées complètes avec supports, plaques et enjoliveurs

0 885 61 Céliane Blanc
0 885 62 Céliane Titane

Kit 3 spots Modul'up

Permettent de commander 3 spots depuis 2 points de commande sans tirer de fils

Composition :
- 3 boîtes Modul'up réf. 0 885 00
- 3 spots blanc IP 44 réf. 0 885 30
- 1 récepteur micromodule radio réf. 0 648 88
- 2 commandes d'éclairage sans fil, livrées complètes avec supports, plaques et enjoliveurs

0 885 51 Céliane Blanc
0 885 52 Céliane Titane

Modul'up p. 720

Céliane™

écodétecteurs automatiques



0 670 26 + enjoliveur +
plaque Craie 0 667 01



0 670 99 + enjoliveur +
plaque Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 634
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Compatibles avec toutes les lampes du marché.
Détection par infrarouge
Champ de détection : 120°. Portée de détection : 8 m

Réf. **Ecodétecteur 2 fils, sans Neutre**

0 670 26 Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 3 à 100 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W
En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W
S'utilise en mode sans dérogation ou avec dérogation par curseur 3 positions en fonction de l'enjoliveur (voir tableau de choix p. 634)

Ecodétecteur basique 3 fils, avec Neutre

0 670 25 Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 0 à 50 W
- LEDs, CFLs, halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA
- tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA
Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W
Un seul détecteur par circuit. Pas de commande manuelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,55 W

Ecodétecteur 3 fils, puissance 2000 W, avec Neutre

0 670 99 Conforme à RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection
Puissance acceptée pour chaque type de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,2 W

Ecodétecteur pour minuterie, 2 fils, sans Neutre

0 670 27 S'installe en lieu et place d'un poussoir
S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 551)
Le réglage de la temporisation devra être identique à celui de la minuterie
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux
La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur
Intègre un voyant pour fonction lumineuse



0 670 48 - Variateur Surface tactile + plaque Carbone 0 689 81



0 670 83 + enjoliveur + plaque Tungstène 0 689 71



0 670 82 + enjoliveur + plaque Gris Perle 0 666 01

[Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 634](#)
[Tableau de choix plaques et supports p. 646-647](#)

Réf. Variateurs toutes charges dimmables

Peuvent s'associer à un ou plusieurs poussoirs non lumineux réf 0 670 31, chaque poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation. Intègrent la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction

Variateurs 2 fils, sans Neutre

0 670 83 Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
 - LEDs dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
 - Fluocompactes dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
 - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 400 VA
 - Halogènes 230 V : 3 à 400 W
 - Tubes fluos avec ballast : 3 à 200 VA
 - Incandescent : 3 à 400 W
 S'utilise :
 - en mode variation
 - en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
 - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

0 670 82 Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
 - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique de type inductif : 40 à 600 VA
 - Halogènes 230 V : 40 à 600 W
 - Incandescent : 40 à 600 W
 Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)

Variateur Surface tactile avec Neutre 300 W

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
 - LED : 5 W à 75 W avec un maximum de 10 LEDs
 - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 5 VA à 300 VA
 - Halogènes 230 V : 5 W à 300 W
 - Incandescent : 5 W à 300 W
 Mécanisme livré avec enjoliveur

0 670 46 Blanc
0 670 47 Titane
0 670 48 Graphite

Variateur 3 fils, 1000 W avec Neutre

0 670 86 Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
 - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 100 VA à 1000 VA
 - Halogènes 230 V : 100 W à 1000 W
 - Incandescent : 100 W à 1000 W
 Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)
 5 LEDs permettent de visualiser le niveau d'intensité du circuit
 Installation dans boîte d'encastrement 2 postes et se monte avec plaque 4/5 modules

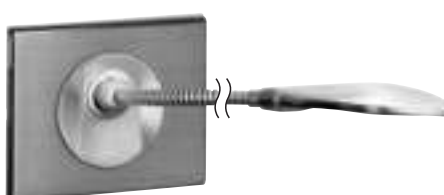
Variateur pour ballast 1-10 V, avec Neutre

0 670 80 Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA

Compensateur actif

0 401 49 Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
 Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)

[Commande pour télévariateur modulaire p. 54](#)



0 676 57 + plaque Inox Brossé 0 691 01

[Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 635](#)
[Tableau de choix plaques et supports p. 646-647](#)

Réf. Eclairage

Equipés de LEDs sans entretien
 Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre
 Alimentation 230 V - Classe énergétique A
 Bornes à vis

Liseuses

S'installent à la tête du lit
 Permettent de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
 Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
 Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu
 Consommation 3,3 W
 Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent)
 Durée de vie 40000 heures
 Livrées avec enjoliveur
 Se montent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini

0 676 56 Blanc
0 676 57 Titane

Spot orientable

0 676 55 S'installe au dessus d'un bureau, ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...)
 Orientable au delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
 Peut être commandé par 1 interrupteur standard ou électronique avec neutre, ou 1 écodétecteur avec neutre
 Consommation 2,8 W
 Flux lumineux 70 lumens - Durée de vie 50000 heures
 Livré avec enjoliveur chrome mat
 Se monte dans une boîte prof. 40 mm

Spot 3 W

0 676 52 Pour éclairage diffus, éclairage d'appoint, ou de passage
 S'installe au niveau d'une plinthe, sur le mur dans une zone de circulation...
 Peut être commandé par 1 inter standard ou électronique avec neutre, ou 1 inter auto avec neutre
 Consommation 2,4 W
 Flux lumineux 90 lumens - Durée de vie 50000 heures
 Livré avec enjoliveur opalescent plastique blanc

Spot pour escalier

0 676 54 Permet de créer un éclairage directionnel, éclairage décoratif
 Installation conseillée : à 30 cm du sol
 Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
 Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, ou un inter auto avec neutre
 Consommation 2,2 W
 Flux lumineux 70 lumens - Durée de vie 50000 heures

[Fiches techniques](#)
[Voir catalogue en ligne sur legrand.fr](#)

Céliane™

éclairage, balisage, sécurité, signalisation (suite)



0 670 68 + enjoliveur + plaque
Cuir Pixel 0 694 51



0 676 51 + plaque
Argile 0 667 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 635
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf. **Balisage, sécurité**

- 0 670 93** **Détecteur de balisage**
Permet de se repérer dans l'obscurité, d'éclairer un obstacle ou un changement de niveau
Equipé d'une cellule de détection infrarouge et d'un faisceau de LEDs
Champ de détection : 180° - Portée : 6 m
- 0 676 53** **Voyant de balisage autonome**
Alimentation 230 V
Eclairage circulaire par LED bleu en mode veille
S'allume automatiquement en cas de coupure (LED blanche)
Autonomie 1 h maxi
Livré avec enjoliveur opalescent avec bague titane
- 0 670 68** **Lampe autonome débrochable**
Alimentation 230 V
En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement
Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I)
Extraction de la lampe par simple pression
Autonomie : 2 h en utilisation
- 0 676 51** **Voyant de signalisation**
Alimentation 230 V~
2 niveaux de réglage lumineux
Lampe sans entretien (LED)
Livré avec 4 couleurs (orange, bleu, vert, rouge), porte-étiquette et un jeu de 10 pictogrammes pour repérage

Offre hôtel p. 980

Céliane™

éclairage, balisage, sécurité, signalisation

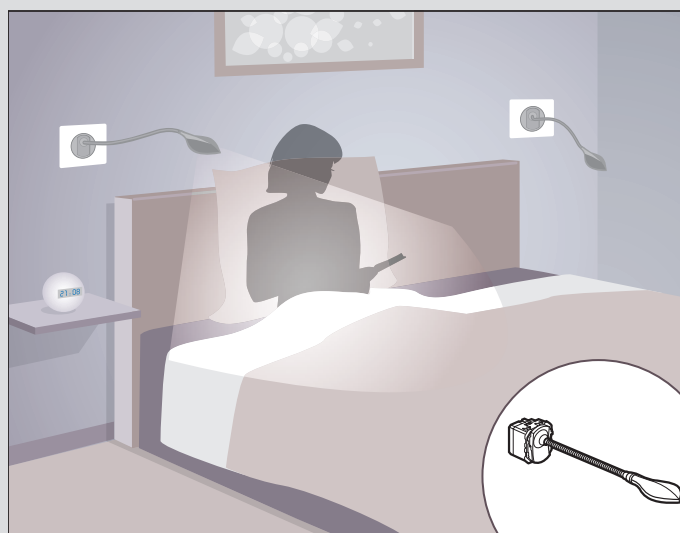
Exemple d'utilisation détecteur de balisage réf. 0 670 93



Exemple d'utilisation de la lampe autonome débrochable réf. 0 670 68



Exemple d'application des liseuses réf. 0 676 56/57



Céliane™

Prêt-à-Poser volets roulants et VMC



0 677 64

Tableau de choix enjoliveurs de remplacement Céliane p. 575
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf. **Prêt-à-Poser : ajouter une commande de VMC**

Permet de commander 1 VMC 2 vitesses depuis 1 point de commande sans tirer de fils
Idéal pour la rénovation ou l'extension d'une installation existante
Composition :
- 1 micromodule VMC
- 2 commandes sans fil VMC
Possibilité de rajouter jusqu'à 20 commandes VMC à l'unité
Livré complet avec enjoliveur et plaque
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

JUILLET 2020
0 677 64

○ Blanc

Réf. **Prêt-à-Poser : centraliser un volet roulant**

Permet de commander 1 volet roulant électrique depuis 1 point de commande sans tirer de fils.
Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante
Composition :
- 1 interrupteur de volets roulants 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec support, enjoliveur, plaque et griffes
- 1 commande sans fil pour volets roulants, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée complète avec enjoliveur, support, plaque et 4 adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 0 677 26/76 ou 0 648 96 (p. 570)
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

0 676 36 ○ Blanc
0 676 37 ● Titane
0 676 26 ● Graphite et plaque Métal Tungstène

Céliane™

Commandes de volets roulants



0 676 01 + enjoliveur +
plaque Ivoire 0 666 21



0 676 21 + enjoliveur +
plaque Galet 0 666 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 635
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf. **Commandes de volets roulants 6 A - 250 V~**

Interrupteur
0 676 01 Pour la commande directe de moteur
Commande volets roulants/stores/bannes

Poussoir
0 676 02 Pour commande par boîtier
d'automatisme

0 676 03 Poussoir pour commande directe de volets roulants

Commandes de volets avec programmation journalière

0 676 21 **Interrupteur programmable**
Commande programmable store, volet roulant
Permet de programmer la montée et la descente
de volets roulants
Dérogation manuelle possible
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Pouvoir de coupure : 3 A - 250 V

0 676 22 **Relais pour commandes groupées**
Permet de commander simultanément plusieurs volets
Se monte dans boîte prof. 40 mm

0 672 69 **Inter individuel de volets Radio compatible RTS**
Permet la commande à distance de volets roulants
compatibles RTS **somfy**.
Emet par radio les ordres de montée, descente
et arrêt au moteur RTS
Portée 50 m en champ libre
Fonctionne avec 1 pile lithium 3 V type CR 2032 fournie
Se fixe directement sur le mur à l'emplacement choisi sans
boîte d'encastrement



Céliane™

commandes VMC et mécanismes à clé



0 670 01 + enjoliveur +
plaque Noire 0 666 81



0 674 23 + enjoliveur +
plaque Gris Perle 0 666 01



0 670 09 + enjoliveur +
plaque Schiste 0 667 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 636
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf.	Commandes de ventilation mécanique
0 670 01	Inter VMC Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée
0 670 31	Poussoir VMC Poussoirs 2 positions Permet l'ouverture et la fermeture des bouches hygrométriques
0 674 23	Interrupteur avec ventilation retardée Permet la mise en marche d'une ventilation (extracteur) et d'un circuit éclairage A l'extinction de l'éclairage, la ventilation continue pendant une durée réglable de 25 s à 15 mn. Fonction lumineuse intégrée au produit Puissance : - En éclairage : 250 W - En ventilation : 250 VA
0 670 88	Variateur pour ventilateur de plafond Permet de commander et de faire varier la vitesse d'un ventilateur de plafond
Interrupteurs à clé A équiper du barillet réf. 0 697 95 ou avec barillet européen standard	
0 670 09	Interrupteur à clé 2 positions 2 contacts NO - 10 A - 230 V Extraction de la clé en positions arrêt
0 670 39	Poussoir à clé 3 positions Inverseur avec position arrêt - 10 A - 230 V Extraction de la clé en position arrêt
0 697 95	Barillet Barillet européen Livré avec 1 jeu unique de 3 clés
0 675 31	Inter à clé pour BAES Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un point par accès) Montage impératif de l'enjoliveur (voir tableau p. 636) pour fonctionnement du produit S'utilise en complément de la télécommande multifonctions réf. 0 625 20/21 (p. 1091)

Céliane™

carillons et prises d'aspiration centralisée



0 675 41 + enjoliveur + plaque
Basalte 0 667 41



0 674 30 + plaque Blanc
0 666 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 639-640
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf.	Carillons lumineux
0 675 42	Peuvent recevoir 5 boutons-poussoirs pour gérer 2 entrées différentes 13 mélodies au choix - 1 mélodie différente par entrée Niveau sonore réglable de 53 à 80 dB à 1 m Equipés de voyants à LEDs clignotants lors d'une activation du carillon Dérégation possible de la mélodie par appui sur boutons en face avant Possibilité d'installation en saillie avec réhausse (p. 669) Alimentation 8-12 V~ - 50 Hz avec commande en TBTS, (utiliser transformateur) 8 VA réf. 4 130 91 (p. 561) ou réf. 0 420 25 (p. 671) Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 (p. 633) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 47 (p. 727) et lampe réf. 0 898 26 (p. 789)
0 675 41	Alimentation 230 V~ - 50 Hz Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 (p. 633) et lampe réf. 0 676 86L (p. 873) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 45 (p. 727) et lampe réf. 0 898 21 (p. 789)
Prises d'aspiration centralisée Permettent le branchement du flexible d'aspirateur dans le cadre d'installation d'aspiration centralisée Ne peuvent s'associer à un autre mécanisme Céliane pour former un ensemble multiposte Ne nécessitent pas de boîte d'encastrement Se raccordent sur tube Ø51 mm et reçoit les flexibles Ø38 mm Prises livrées complètes avec enjoliveur	
Prises d'aspiration centralisée sans contact Prise d'aspiration centralisée sans contact pour centrale non filaire de type ALDES (système sans contact avec déclenchement par onde de pression) Fonctionne avec les systèmes suivants : - Aldes : modèles Family, Boosty, c.Cleaner, c.Booster et c.Power - Générale d'aspiration : modèle Sonis	
0 674 30 0 674 31	 ○ Blanc ● Titane
0 674 32 0 674 33	 ○ Blanc ● Titane
0 674 39	Kit de raccordement et d'encastrement Comprend les accessoires de raccordement droits et coudés



0 674 00 + enjoliveur + plaque
Erable 0 692 11



0 674 02 + enjoliveur + plaque Acajou 0 692 25



0 674 08 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 639
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf. Commandes pour tout type de chauffage

0 674 00 **Thermostat d'ambiance pour chauffage et climatisation**
Pour plafonds rayonnants planchers chauffants directs, chauffage fuel et gaz et climatisation
Bouton de présélection mode confort réduit
(En hiver : chauffage baissé jusqu'à 4 °C maximum par rapport à la température souhaitée)

En été : climatisation diminuée pour une augmentation de maximum 4 °C par rapport à la température souhaitée)
Mode hors gel
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation ± 0,5 °C
Contact NO/NF pour la gestion de chauffage ou de climatisation 8 A maxi

0 674 02 **Thermostat programmable d'ambiance**
Pour plafonds rayonnants planchers chauffants directs, chauffage fuel et gaz
Programmation hebdomadaire
Visualisation permanente de la température programmée sur l'écran

4 programmes pré-enregistrés, 1 programme libre,
Plage de réglage 7 °C à 30 °C
Précision de la régulation ± 0,5 °C
Dérogation manuelle possible
Sauvegarde permanente des programmes
Réserve de marche 100 h
1 sortie par contact inverseur non alimenté
Pouvoir de coupure : 8 A maxi

Sonde pour thermostat modulaire

Assure les mesures de température
La sonde doit être installée dans une pièce mesurant correctement la température
S'encastre dans boîte d'encastrement Batibox 1 poste ou se pose en saillie dans cadre Céliane à 1 m 50 du sol
Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m

0 674 08 Sonde pour thermostat modulaire
réf. 0 038 40 (p. 53)

Réf. Commandes pour chauffage électrique, fil pilote

6 modules 0 038 21 **Gestionnaire 3 zones fil pilote**
Destiné à l'offre Tarif bleu, il est compatible avec les compteurs mono et triphasés électroniques ainsi que les compteurs monophasés mécaniques
Permet la programmation de 3 zones de chauffage en liaison avec le programmeur fil pilote Céliane réf. 0 674 12
Délestage sur 6 voies du chauffage et 1 voie dédiée au délestage de l'ECS

0 674 10 **Thermostat d'ambiance fil pilote 230 V~**
Pour plafonds rayonnants et planchers chauffants directs
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation +/- 0,5 °C
Pouvoir de coupure : 8 A maxi (contact à fermeture)
Peut être associé au gestionnaire d'énergie réf. 0 038 21 grâce à son entrée fil pilote

0 674 12 **Programmeur d'ambiance fil pilote**
Permet de piloter et programmer 3 zones de chauffage
Assure la programmation hebdomadaire des 3 zones de façon similaire ou différenciée
Permet de déroger par zone ou sur l'ensemble de l'installation au programme en cours
4 programmes préenregistrés modifiables plus 1 programme libre
Affiche le programme en cours, ainsi que le mode concerné conformément aux 5 ordres (confort, confort - 1 °C, éco, réduit, hors gel)
En liaison avec le gestionnaire fil pilote 3 zones réf. 0 038 21 affiche les informations suivantes :
- consommations globales EDF (en fonction des périodes : rouges, blanc, bleu) ou plage temporelle
- consommation instantanée (tension, intensité, puissance)
- état du contact chauffe-eau



Céliane™

diffusion sonore Bluetooth

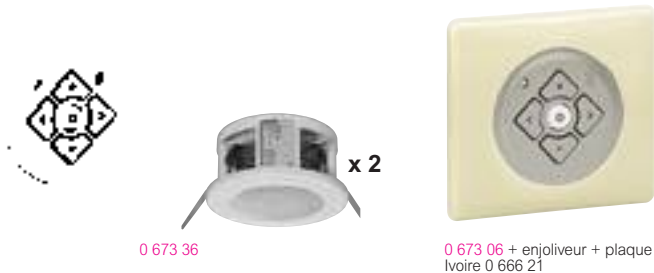


Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 640
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf. **Prêt-à-Poser diffusion sonore**
Permet de diffuser sa musique ou la radio digitale en stéréo avec la technologie Bluetooth à partir de son smartphone, sa tablette ou son PC
SEPT 2020
0 673 36
Composition :
- un module Bluetooth alimentation 230 V intégrée réf. 0 673 06, livré avec enjoliveurs blanc et titane, support et plaque Laqué Blanc
- 2 haut-parleurs encastrés pour faux plafond réf. 5 739 82
- 10 m de câble audio

Module Bluetooth
Permet de diffuser sa musique ou la radio digitale en stéréo avec la technologie Bluetooth à partir de son smartphone, sa tablette ou son PC
SEPT 2020
0 673 06
Alimentation 230 V intégrée
Module Bluetooth 230 V
Avec commande marche/arrêt (ON/OFF), réglage du volume (+/-) manuel ou par smartphone et sélection de fichier (next file +/-) en manuel ou via smartphone
S'installe dans boîte d'encastrement prof. 40 mm

Alimentation externe 15 V
0 673 08
Equipé d'une entrée auxiliaire (Jack Ø3,5 mm)
Nécessite l'alimentation réf. 0 673 22
S'installe dans boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm recommandée

Alimentation en faux-plafond pour module bluetooth réf. 0 673 08
0 673 22
Alimentation 230 V~ - 15 V/3,5 W
A utiliser dans boîte Plexo réf. 0 920 52

Hauts-parleurs
Pour modules Bluetooth réf. 0 673 06 ou réf. 0 673 08

Faux-plafond encastré
5 739 82
Equipé de pinces pour enclipsage
Puissance 20 W (10 Wrms) - 8 Ω
Rendement > 86 dB (1 W à 1 m)
Diamètre de perçage : Ø90 mm
Diamètre extérieures : Ø100 mm
Blanc

Muraux encastrés
0 673 03
Puissance : 12 W (6 Vrms) - 16 Ω
Rendement > 86 dB (1 W à 1 m)
Dimensions extérieures : 127 x 127 mm
Noir, encadrement métallisé
Montage dans boîte d'encastrement prof. 50 mm
réf. 0 893 79 pour cloisons sèches ou réf. 0 892 79 pour maçonnerie

0 673 28
A équiper d'un enjoliveur (p. 640), d'un support et d'une plaque Céliane (p. 646-647)
Puissance 2 W - 16 Ω - 2"
Montage possible en plaque multiposte
Boîte prof. 50 mm recommandée

Céliane™

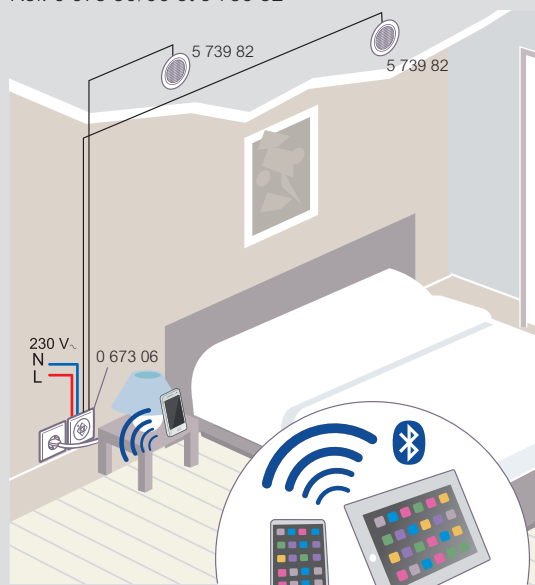
diffusion sonore Bluetooth

Principe d'installation

Accès mobile à la radio digitale et à la musique téléchargée
Appairage rapide et confort quotidien

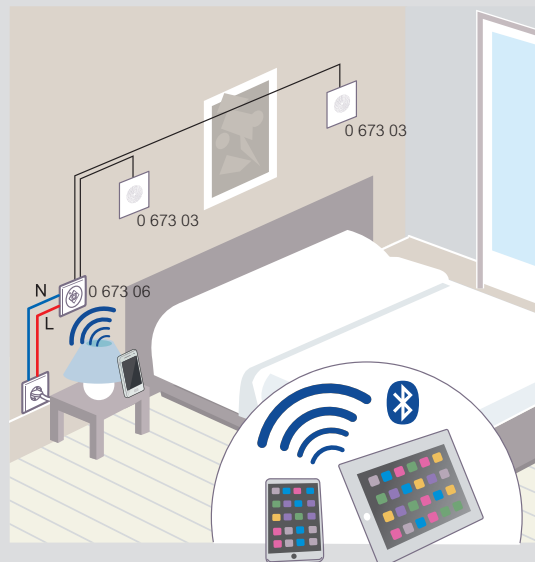
Avec haut-parleurs en faux plafond réf. 5 739 82

Réf. 0 673 36/06 et 5 739 82



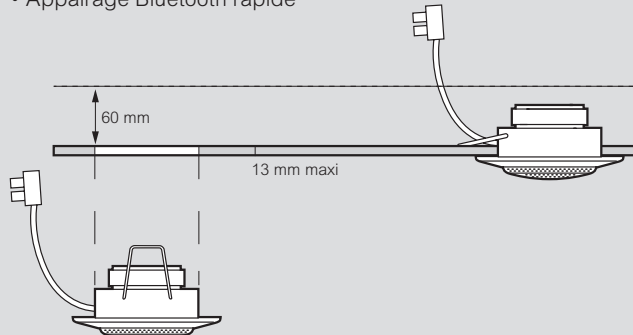
Avec haut-parleurs muraux réf. 0 673 03

Réf. 0 673 06/03



Haut-parleurs encastrés (pas de fil apparent)

- Son de haute qualité avec HP 8 Ω ou 16 Ω
- Appairage Bluetooth rapide





0 671 11 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21

0 684 27 + plaque Vieux Rose 0 667 61

0 671 24 + enjoliveur + plaque Nickel Velours 0 691 12

0 671 28 + enjoliveur + plaque Aluminium 0 689 26

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 637-638
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf.	Prises de courant simples 16 A - 250 V
0 671 11	<p>Standard</p> <p>Permet de réaliser différents types de prise de courant (voir tableau de choix p. 637), en fonction de l'enjoliveur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surface - A puits - Surface avec voyant réf. 0 676 64 (p. 668) <p>Connexion à bornes automatiques Avec éclips de protection</p> <p>Prise Surface + chargeur USB Type-C</p> <p>Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V/7,5 W intégré en face avant de la prise Connexion à bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm² Auto-protégé contre les surtensions Livrée complète avec support et enjoliveur Compatible avec montage en multipostes</p>
0 681 27 0 684 27 0 679 27	<p> ○ Blanc ● Titane ● Graphite</p>
0 671 13	<p>Spéciale rénovation</p> <p>2P+T spéciale rénovation Compatibles avec boîtes profondeur 30 mm Connexion bornes à vis Capacité des bornes 3 x 2,5 mm²</p>
0 671 10	<p>2P</p>
0 671 14	<p>A détrompage</p> <p>2P+T à détrompage Livrée avec son enjoliveur rouge Connexion à bornes à vis Avec éclips de protection</p>
0 671 33 0 671 34	<p>Spéciale accessibilité</p> <p>2P+T à manipulation facile (livrée avec son enjoliveur) Introduction et extraction de la prise sans effort grâce au levier</p> <p> ○ Blanc ● Titane</p>
0 502 99	<p>Détrompeur</p> <p> Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage</p>

Réf.	Prises de courant précâblées
	Equipées de bornes automatiques avec repérage couleur
0 671 24	<p>Prise double</p> <p>2 x 2P+T précâblée Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes (p. 646-647)</p>
0 671 26	<p>Prise triple</p> <p>3 x 2P+T précâblée Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque 3 postes (p. 646-647)</p>
0 671 28	<p>Prise quadruple compacte</p> <p>4 x 2P+T compacte précâblée Permet de disposer de 4 prises 2P+T dans le volume d'une boîte d'encastrement 3 postes Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque spéciale 6/8 modules (p. 648-649)</p>

Céliane™

Prêt-à-Poser pour prise commandée



0 676 34

0 676 35

Réf. **Prêt-à-Poser : créer une prise de courant commandée**

Permet de commander une prise de courant depuis 1 point de commande sans tirer de fils
Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante
Composition :

- 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges. Livrée avec griffes et protection de chantier

- 1 commande d'éclairage et de prises sans fil, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée avec 4 adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports

Produits livrés complets avec enjoliveurs, supports et plaques
Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 0 677 23, 0 677 73 ou 0 648 93 (p. 568) à associer à la prise de courant en tapotant

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

0 676 34

○ Blanc

0 676 35¹

● Titane

0 676 24

● Graphite et plaque Métal Tungstène

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise de courant

Céliane™ - prises standards internationaux, sorties de câble, obturateurs et parafoudre



0 671 53 + enjoliveur + plaque Grès 0 667 21

0 671 55 + enjoliveur + plaque Nuit d'Encre 0 687 81

0 671 57 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 639
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf. **Prises standards internationaux**

0 671 53 **Standard Germanique 16 A - 250 V**
2P+T à bornes automatiques avec éclips de protection
A contact latéral de terre

0 671 55 **Standard Britannique 13 A - 250 V**
2P+T à vis avec éclips de protection

0 671 57 **Standard US 15 A**
2P+T à vis
(Prise compatible uniquement avec les marchés exports acceptant ce standard)

Sorties de câbles

0 671 81 Livrées avec serre-câbles
Sortie de câbles

0 671 83 Sortie de câbles équipées de 4 bornes (1,5 mm²) automatiques traversantes pour un raccordement facile des appareils en face avant

Obturateurs

Permettent de mettre une fonction en attente
Possibilité de perçage pour utilisation en sortie de fil ou autre adaptation
Se fixent directement sur support Batibox

0 681 43 ○ Blanc
0 684 43 ● Titane
0 679 43 ● Graphite

Parafoudre

Type 2/3, protection de proximité pour l'alimentation informatique ou électronique dans une installation déjà protégée par parafoudre en tableau (p. 508-509)

Se couple à une ou plusieurs prises de courant
Conserve la prise sous tension après surtension (réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement du module ci-dessous

Permet de protéger jusqu'à 5 socles de prises (ou 10 si 2 socles par boîte)

Conforme à la norme NF EN 61 643-11

Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA

Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA

Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV

Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV

Uc L-N : 255 V~

Signalisation de la protection par voyant :

- vert : parafoudre en état de fonctionnement

- rouge : module du parafoudre à remplacer

0 671 93 16 A - 250 V~ - 50/60 Hz

0 676 93 Module de rechange pour réf. 0 671 93



Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 638
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf.	Chargeurs USB
	Conformes à la norme IEC 62684-2011-01 Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, Powerbank rapidement Libèrent un puits de prises Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum Bornes à vis 2 x 2,5 mm ² avec possibilité de repiquage sur une prise 2P+T Livrés sans cordon 230 V - 5 V =
JUIN 2020 0 674 67	1 USB - Type-C - 3 A / 30 W Power Delivery Type-C
0 674 66	2 USB - Type-C - 3 A / 15 W Type-C
0 674 65	1 USB Type-A et 1 USB Type-C - 3 A / 15 W Type-A + Type-C
0 674 62	2 USB - Type-A - 2,4 A / 12 W Type-A Peut être équipé : - d'un enjoliveur version sans fil - induction (p. 638) - d'un enjoliveur version standard (p. 638)

Réf.	Enjoliveur pour chargeur sans fil - induction + chargeur USB Type-A
0 681 18	Permet le chargement rapide et sans fil d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Φ Enjoliveur à clipser sur le chargeur 2 USB réf. 0 674 62 ou sur prise de courant + chargeur 2 USB 3 A réf. 0 671 06 pour fonction chargeur sans fil - induction Conforme au standard WPC Qi (Wireless Power consortium) Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM) Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP) Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (Zigbee, TNT, GSM 4G, ...) Equipé de 2 antennes à induction garantissant un appairage rapide du Smartphone Rendement énergétique > 85 % Chargeur sans fil - induction 1 A/5 W avec un port USB 2,4 A/12 W Type-A pour alimenter un second terminal Montage possible en multiposte horizontal Finition métallisée Dim. : 136,5 x 70 x 56,5 mm

Réf.	Prise de courant Surface 16 A + chargeur USB Type-C
	Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V/7,5 W intégré en face de la prise Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm ² Auto-protégé contre les surtensions Livrée complète avec support vis/griffes et enjoliveur Compatible avec montage en multipostes
0 681 27 0 684 27 0 679 27	○ Blanc ● Titane ● Graphite

Réf.	Prise de courant + chargeur USB Type-A précâblés
0 671 06	2P+T + 2 USB - Type-A - 3 A / 15 W Prise 2P+T Surface + chargeur 2 USB Type-A 230 V - 5 V = - 3 A / 15 W Peut être équipé : - d'un enjoliveur Surface + 1 enjoliveur version sans fil - induction - d'un enjoliveur Surface + 1 enjoliveur 2 USB standard Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes (p. 646-647) S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes

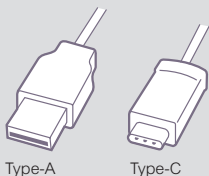
Chargeur sans fil - induction 15 W intégré dans mobilier, **p. 884**

Céliane™

chargeurs USB et chargeur sans fil - induction

■ USB Type-C standardisation

USB Type-C : nouvelle version miniaturisée et réversible du connecteur USB traditionnel (Type-A)

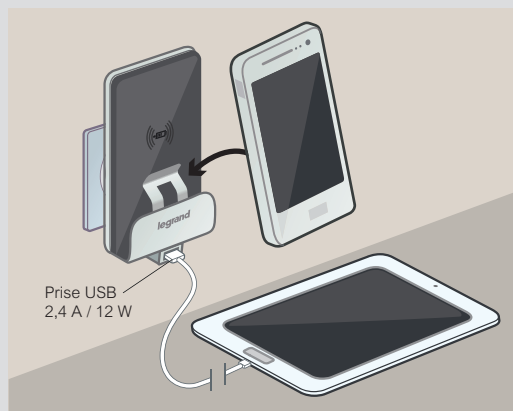


La commission Européenne et les principaux fabricants de smartphones ont signé un M.O.U (memorandum of understanding) visant à généraliser l'équipement et l'usage des connecteurs Type-C. 7 fabricants leaders sont signataires de l'accord qui garantit la compatibilité de leurs smartphones avec les chargeurs USB de Type-C Apple Samsung Google LG Sony lenovo Motorola

La standardisation :
- facilite la connexion pour l'utilisateur
- optimise et rend compatible la charge

■ Chargement en environnement Céliane

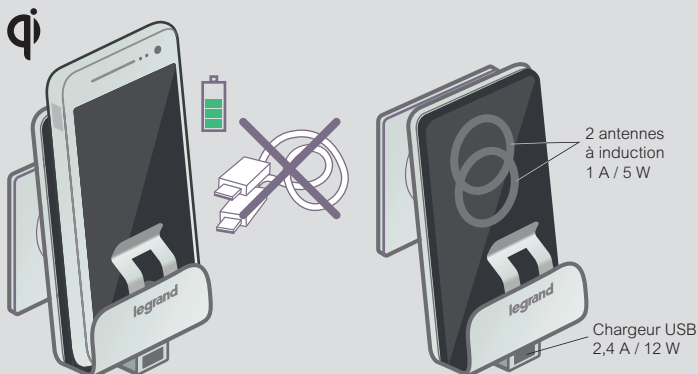
Chargeur sans fil - induction et chargeur USB 2,4 A Type-A



* WPC : Wireless Power Consortium (750 membres)
Garantit l'interopérabilité et la sécurité avec les mobiles au standard Qi

■ Chargeur sans fil - induction + chargeur USB Type-A

Chargement sans fil par transfert d'énergie



Permet la charge avec étui

- Produits certifiés Qi-WPC*
- Technologie faible émission compatible avec les spécifications ICNIRP relatives à la protection des individus vis-à-vis des champs électromagnétiques
- Standard mondial Qi
- Adopté par l'automobile et les CHR (Café Hôtel Restaurant)
- Equipe 100 % des smartphones à induction
- Temps de charge moyen < 2 h

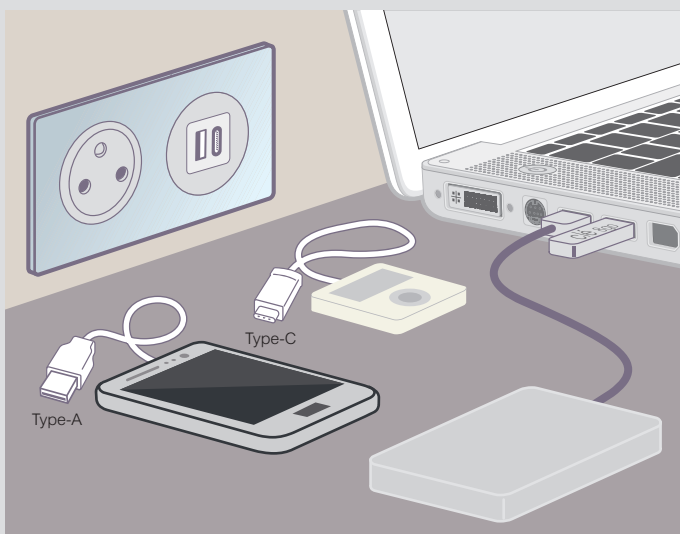
■ Principaux smartphones compatibles

Liste complète sur www.wirelesspowerconsortium.com

Marque	Gamme	Modèle de smartphone
Apple	iPhone	X / 8 / 8+
Samsung	Galaxy	S9 / S8 / S7 / S6 (Edge)
LG	G	G8 / G7 / G6 / G5 / G4 / G3
Sony	Xperia	XZ3 / XZ2 / DG 6703

■ Exemples d'installation

Réf. 0 674 65



Installé à proximité du PC, la prise chargeur libère les ports USB de mon terminal et évite sa mise en route. Les connecteurs Type-A et C permettent d'adapter les différents terminaux de la famille.

Céliane™

prises télévision, téléphone



0 673 88 + enjoliveur + plaque
Copper 0 689 91

0 673 80 + enjoliveur + plaque
Aluminium 0 689 21

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 640-641
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Prises adaptées à la réception TV (hertziennes TNT, satellite ou réseau câblé) et Radio (FM, DAB+)
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz < 1,5 dB
R : FM 87,5 - 108 MHz/DAB 174-223 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf. Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
Voix de retour sur connecteur TV

Prise TV-R-SAT
Radio FM + DAB+
0 673 88 TV-R-SAT - 1 câble



Prise TV-R-SAT/SAT
0 673 93 TV-R-SAT/SAT - 2 câbles
In 1 : TV-R-SAT1
In 2 : SAT2



Prises télévision simples

Voix de retour sur connecteur TV
Peuvent s'associer à une prise RJ réf. 0 673 45 pour réalisation d'une prise double

0 673 82 TV étoile blindée
0 673 80 TV type "F" à visser



Autres prises télévision

Pour maintenance d'installation

0 673 92 **Prise TV-SAT**
TV-SAT - Etoile blindée - Classe A



0 673 99 **Prise Réseau câblé AFORM**
Réception télévision et internet multimédia 5-862 MHz
Prise double "F", à visser
Arrivée de câble unique



Prise téléphone

0 673 38 8 contacts



Céliane™

prises RJ 45, USB Data, optique



0 673 94 + enjoliveur + plaque
Tungstène 0 689 71

0 673 55 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 05

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 640
Tableau de choix plaques et supports p. 646-647

Réf. Prises RJ 45

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil.
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T 568 A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Prises RJ 45 pour application Grade 2 TV et 3 TV
Utiliser exclusivement le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 ou réf. 0 327 88 (p. 592)

0 673 46 Prises RJ 45 blindée cat. 6_A - STP
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 46



0 673 96 Prise simple RJ 45 blindée cat. 6 STP
Reçoit TV, téléphone, informatique
Repérage manuel du média par enjoliveur multimédia



0 673 94 Prise quadruple RJ 45 blindée - STP pour réseau Optimum auto
Permet avec 1 seul câble de distribuer simultanément tous les signaux TV TNT, TV satellite, téléphone, internet sur 1 réseau haut débit (10/100 Mbits)
La TV IP est obligatoirement connectée sur la sortie informatique
Installation dans boîte d'encastrement prof. 50 mm recommandée



Prises RJ 45 pour applications Grade 1 et 2
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes

0 673 45 Prise cat. 6 - FTP
0 673 44 Prise cat. 6 - UTP



Prises RJ 45 avec enrouleur

Avec cordon intégré à dérouler - 1 m
Enroulement automatique par appui sur poussoir
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes

0 673 55 Prise cat. 6 - FTP



Prises USB DATA femelle

Permettent de rapprocher les connexions multimédia de l'utilisateur (clavier, souris, appareil photo numérique)

Préconnectorisée
Equipée d'un cordon de 15 cm avec fiche USB femelle pour raccord rapide

0 673 72 USB 3.0 Type-A



A visser
0 673 52 Prise USB 2.0 Type-A femelle à connecter
Câblage par bornier à vis section 1 mm²



Prise optique

0 673 95 Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur



Céliane™

prises télévision

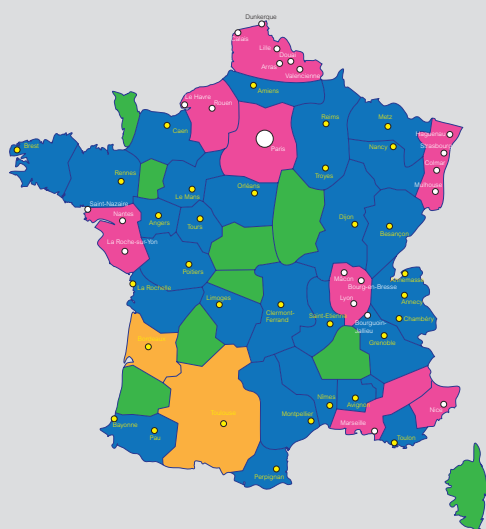
Informations sur DAB+

Digital Audio Broadcasting aussi appelé RNT (Radio Numérique Terrestre). Equivalent pour la Radio de la TNT. Norme mondiale et usage international

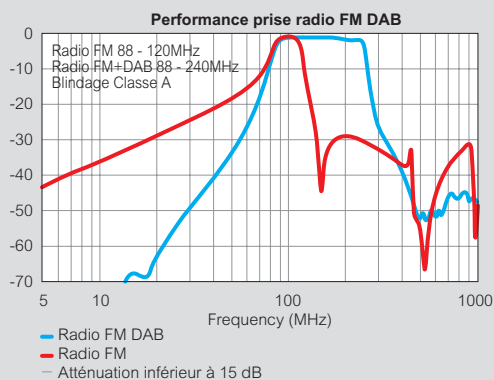
- Plus de stations radio disponibles
- Un son de qualité numérique
- Des données numériques associés au flux audio
- Cette prise permet de couvrir la réception FM 87,5 - 108 MHz & DAB+ 174 - 223 MHz en lien avec l'antenne collective ou individuelle

Déploiement 2018 - 2022

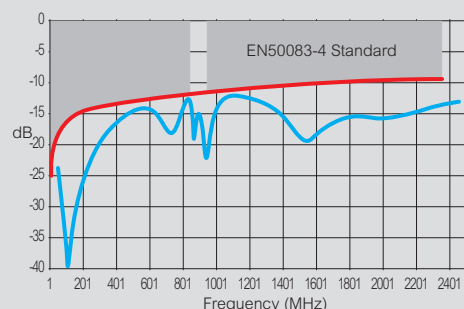
- Phase 1 : Paris Nantes Nice Marseille ; opérationnel
- Phase 2 : Lyon Lille Strasbourg toulouse Rouen : en cours 2019
- Phase 3 : Reste du territoire : 2019-2022



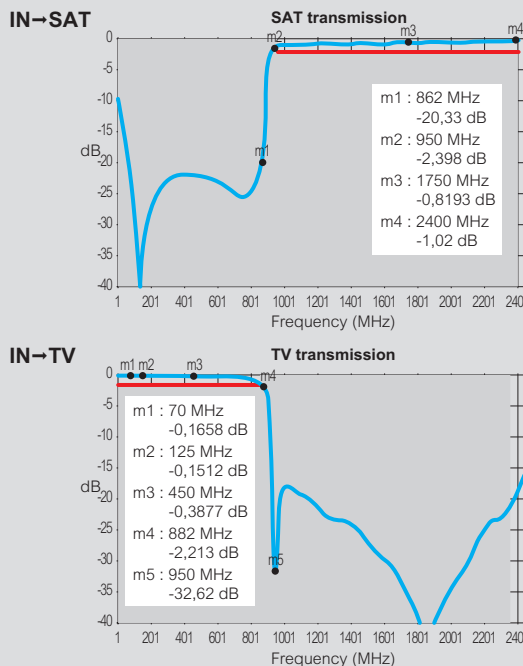
Haute performance



Entrée perte de retour (return loss ROS)



Atténuation de couplage



Certification

Prises Classe A, protégées Lte. La protection Lte est nécessaire pour éviter les interférences de nouveaux signaux utilisés par les smartphones (3G, 4G, 5G). Ces signaux indésirables peuvent causer : pixellisation, rupture d'image et nuisances sonores. Legrand utilise le laboratoire PKM pour la certification Classe A de ses prises

Exigences relatives au coin TV

- Appareillages multiposte
- Atténuation TV < 1,5 dB
- Câble coaxial 17 VATC
- Paires torsadées cat. 6
- Réception multi-opérateurs, TNT hertzien, satellite, réseau câblé et fournisseur d'accès internet, radio FM et DAB+



- Connexion Internet



- TV connectée avec services interactifs
- Console de jeu connectée (pour jouer avec des amis en réseau)



Certificat de conformité pour les prises TV blindées de Classe A requis dans fiches technique
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr





2 x 0 673 12 + enjoliveur plaque
Verre Piano 0 693 01



0 673 11 + enjoliveur + plaque
Laiton 0 687 91



0 673 77 + enjoliveur + plaque
Verre Moka 0 694 61



0 673 76 + enjoliveur + plaque
Verre Kaolin 0 693 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 642**
Tableau de choix plaques et supports **p. 646-647**

Réf.	Prises haut-parleurs
0 673 12	Permettent la connexion d'enceintes Raccordement jusqu'à 4 mm ² Idéal pour installation home cinema 5.1 Prise HP Banana gold Assure une qualité de son optimum Connecteur laiton avec revêtement or 1,5 µm Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 12
0 673 11	Prise HP à poussette Poussette automatique repérée (N/R) Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 11
Prises audio et vidéo	
0 673 77	Prise audio vidéo HDMI Permet la transmission de flux audio vidéo numériques haute définition HD et HDU entre une source (lecteur DVD ou Blu-Ray, console de jeu, ordinateur...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...) Longueur maxi entre 2 prises : 10 m Prise HDMI version 2.0 Type-A préconnectorisée Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câble pour raccordement rapide à des cordons HDMI standards avec fiches mâles
0 673 76	Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique) Résolution vidéo VGA à UXGA Longueur maxi entre 2 prises : 15 m Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm préconnectorisée Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câbles pour raccordement rapide à des cordons standards avec fiches mâles

Réf.	Prises audio et vidéo (suite)
0 673 16	Prise vidéo HD 15 femelle Permet la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique...) Résolution VGA à UXGA Longueur maxi entre 2 prises : 15 m
0 673 18	Prise audio Jack 3,5 mm femelle Permet d'établir des liaisons audio
0 673 35	Prise XLR 3 pôles Permet la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage... Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm ² à 0,50 mm ² blindé Longueur de câble maxi entre 2 prises : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio) Prise XLR femelle
0 673 07	Atténuateur de ligne 100 V - 25 W Permet de contrôler localement la puissance d'une ligne de sonorisation 100 V





Réf.	Cordons et adaptateurs audio vidéo
	Cordons HDMI® High Speed avec Ethernet Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...) Cordon HDMI 1.4 Supportent la résolution vidéo 4K et 1080P Connecteurs plaqués Or
0 517 32	Longueur 1 m
0 517 33	Longueur 2 m
0 517 34	Longueur 3 m
0 517 27	Longueur 5 m
0 517 35	Longueur 7 m
	Cordons HDMI® standards avec Ethernet Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...) Cordon HDMI 1.4 Supportent la résolution vidéo 1080i et 720P Connecteurs plaqués Or
0 517 20	Longueur 10 m
0 517 36	Longueur 15 m
0 779 30	Booster HDMI Permet de rallonger une liaison HDMI Dispose de 2 connecteurs femelle et s'utilise en complément de cordon HDMI Ne nécessite pas d'alimentation externe
0 517 38	Extendeur audio vidéo HDMI Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 60 m Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1010 et 1011) Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP Contrôle infrarouge inclus Certifié HDBaseT
0 517 37	Adaptateur HDMI à angle droit HDMI mâle vers HDMI femelle avec angle de 90° Permet une connexion en espace restreint
0 514 00	Cordon DisplayPort 2 m Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio vidéo (PC, moniteur...)
	Cordons HD 15 mâle/mâle Permet le raccordement d'une prise HD 15 au terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur...) Supportent la résolution QXGA (2048 x 1536)
0 517 29	Longueur 2 m
0 517 30	Longueur 5 m
0 517 23	Longueur 10 m
0 517 31	Longueur 15 m
0 517 22	Cordon HD 15 + Jack 3.5 mm Longueur 2 m Permet le raccordement d'une prise vidéo HD 15 et d'une prise audio Jack 3.5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)

Réf.	Cordons audio
	Cordons audio stéréo RCA mâle/mâle
0 514 03	Longueur 2 m
0 514 04	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mâle vers 2 RCA mâle Y
0 514 05	Longueur 2 m
0 514 06	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mâle/mâle
0 514 07	Longueur 2 m
0 514 08	Longueur 5 m
	Adaptateurs USB Type-C
0 514 12	Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle Permet de connecter un équipement USB Type-C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou d'une télévision pour la diffusion audio et vidéo
0 514 13	Adaptateur USB Type-C / RJ45 Permet de connecter un équipement USB Type-C au réseau informatique
	Cordon USB 3.1 Type-C
	Permet la charge, le transfert de données, la diffusion audio vidéo
0 514 10	Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle - longueur 1 m
	Cordons de données informatiques
	Cordons USB Data Permettent le transfert de données entre une prise USB Data et un périphérique (disque dur, imprimante, scanner...)
0 514 01	Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle - longueur 2 m
0 514 02	Cordon USB 3.0 A mâle / B mâle - longueur 2 m
0 514 11	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle - longueur 2 m
	Câbles audio vidéo
	Permettent de raccorder 2 prises distantes
0 514 09	Câble haut-parleurs Longueur 15 m Permet de raccorder un ampli et des enceintes
0 327 81	Câble VGA Longueur 20 m Permet le raccordement full pin de prises HD 15 distantes jusqu'à 15 m



0 676 70 + enjoliveur doigt étroit + plaque Corian Gougé 0 690 21



0 676 64 + enjoliveur Surface + plaque Cuir Perle Couture 0 694 31

Réf. **Voyants embrochables**

Voyant 230 V

- 0 676 86** Voyant lumineux - 0,15 mA
- 0 676 85** Voyant témoin pour câblage standard - 3 mA
- 0 676 88** Voyant témoin pour câblage phase distribuée - 3 mA



Voyant 12-24-48 V

- 0 676 87** Voyant lumineux



Couronne lumineuse

Peut assurer la fonction témoin ou lumineuse par sélection avec switch
S'adapte sur doigts larges ou étroits spécifiques (p. 632)
réf. 0 650 03/04 (blanc), réf. 0 651 03/04 (titane) et réf. 0 652 03/04 (graphite)
2 fils à câbler

- 0 676 70** Voyant témoin (3 mA) ou lumineux (0,15 mA)



Voyants 230 V pour fonctions spécifiques

- 6 650 90** Pour inter bipolaire réf. 0 670 20 et permutateur réf. 0 670 05
- 6 650 91** Voyant lumineux - 0,15 mA
- Voyant témoin - 3 mA



Pour prises de courant commandée réf. 0 671 11

- 0 676 64** Voyant témoin - 2,4 mA



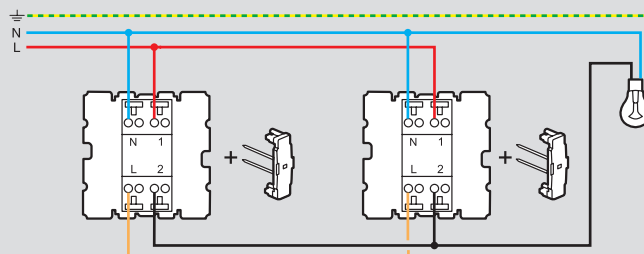
Porte-étiquette pour repérage

- 0 676 60** Se fixe par collage sur les plaques

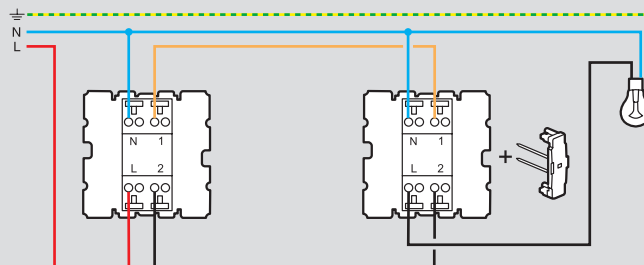


Transformer un va-et-vient en va-et-vient témoin avec voyant brochable

Pour un circuit va-et-vient avec voyant témoin phase distribuée : réf. 0 676 88



Pour un circuit va-et-vient existant avec voyant témoin : réf. 0 676 85



Avec couronne lumineuse (témoin ou lumineux) : réf. 0 676 70

Exemple : fonction témoin sur schéma de câblage en phase distribuée

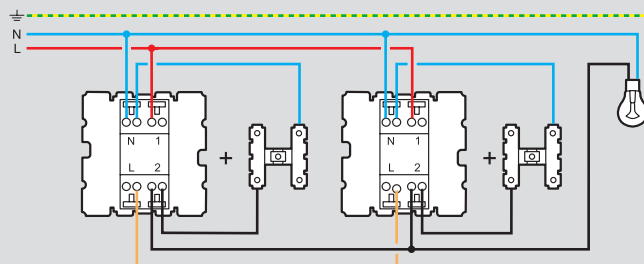


Tableau d'équivalence des voyants

Pour mécanisme actuel

	Voyants embrochables				Couronne
	Lumineux 12-24-48 V	Lumineux 230 V	Témoin 230 V		Témoin & lumineux 230 V
	0 676 87	0 676 86	0 676 85	0 676 88	0 676 70
Simple allumage	✓	✓	✗	✓	✓
Va-et-vient câblage standard	✓	✓	✓	✗	✓
Va-et-vient câblage phase distribuée	✓	✓	✗	✓	✓
Poussoir	(ref. 0 670 31)	(ref. 0 670 31)	✗	(ref. 0 670 34)	✓

Réf.	Consommation (mA)	
0 676 87	12 V _~ : 0,2	12 V _~ : 0,4
	24 V _~ : 0,9	24 V _~ : 1,2
	48 V _~ : 2,7	48 V _~ : 3,7

Supports universels Batibox™ et réhausses Cadres saillie Céliane™

pour Céliane, Mosaic et Soliroc



Supports pour fixation d'appareillage Céliane, Mosaic et Soliroc dans les boîtes Batibox

Livrés avec protection de chantier sauf réf. 0 802 64/66/50

Supports bi-matière pour rigidité renforcée

Equipés d'entretoises amovibles pour l'installation des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées)

Réf.	Supports pour fixation à vis
0 802 50	Pour poste étroit - 1 module
0 802 51	Pour 1 poste - 2 modules Support universel pour montage sur tous type de boîte à vis. Permet la composition de configuration multipostes par association en vertical et horizontal Support sécable permettant l'adaptation sur boîtes à l'entraxe 57 mm pour recevoir les plaques spéciales rénovation (p. 646-647)
0 802 52	Pour 2 postes - 4-5 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 53	Pour 3 postes - 6-8 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 54	Pour 4 postes 10 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 64	2 x 2 postes 2 x 4/5 modules
0 802 66	2 x 3 postes 2 x 6/8 modules

Réf.	Supports pour fixation à griffes pour rénovation
0 802 61	Supports sécables pour association en entraxe 57 mm Pour adaptation sur plaques spéciales rénovation (p. 646-647) Pour 1 poste - 2 modules Longueur griffes : 27 mm
0 802 69	Longueur griffes : 37 mm

Réf.	Cadres pour installation en saillie
0 802 41	2 hauteurs réglables (27 ou 40 mm) Cadres non compatibles avec les plaques "Matières" (utilisation avec plaques Laqués, Memories, Poudrées, Métal, Neutres, Glacées, Givrées et Anodisées) Livrés avec vis
0 802 44	1 poste Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 20 x 12,5 ○ Blanc ● Titane
0 802 45	2 postes 2 postes horizontaux ou verticaux Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 32 x 12,5 ○ Blanc ● Titane
0 802 46	3 postes 3 postes horizontaux ou verticaux Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 32 x 12,5 ○ Blanc ● Titane
0 802 97	Rehausses pour support Batibox Permettent de rattraper les imperfections des murs et de renforcer la tenue des plaques en rénovation Rattrapage d'épaisseur de 1 mm Utilisation sur supports réf. 0 802 51/61/69 en monoposte ou multipostes en entraxe 71 mm Se monte également sur supports 2/3 et 4 postes réf. 0 802 52/53/54 Livrées en barettes sécables 3 x 1 poste
0 802 98	Utilisation sur supports réf. 0 802 51/61/69 exclusivement en multipostes en entraxe 57 mm Livrées en barettes sécables 4 x 1 poste



0 675 60 + plaque Corian
Gougé 0 690 21



0 675 64 + enjoliveur + plaque
Blanc 0 666 31



0 673 74 + enjoliveur +
plaque Aluminium 0 689 21



0 671 59 + enjoliveur + plaque
Blanc 0 666 35

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 643**
Tableau de choix plaques et supports **p. 646-647**

Réf. **Poussoir d'appel avec indicateur lumineux**

- 0 675 60 6 A - 230 V - Equipé d'un voyant d'état
Livré avec bague opalescente et doigt titane à voyant
avec porte-étiquette. A installer à l'entrée de la
chambre et permet de visualiser
son statut :
- Do not disturb : Bague opalescente éteinte et picto cloche allumé
 - Présence dans la chambre : Bague opalescente allumée
- S'installe en complément d'un va-et-vient équipé d'enjoliveurs (p. 643)
Peut également s'associer au lecteur à badge réf. 0 675 63
- 0 670 01 Interrupteur va-et-vient à équiper d'un enjoliveur
(voir tableau de choix p. 643)
A installer en complément du poussoir d'appel à l'intérieur
de la chambre avec l'inter à badge

Interrupteurs à badge

- Permettent la mise sous tension d'un circuit par introduction
d'un badge porte-clé ou badge type carte bleue
Equipés d'une temporisation de 30 s après le retrait du badge
En multiposte, se monte en entraxe 71 mm
- 0 675 63 Inter à badge
Alimentation 230 V - 50/60 Hz
Possibilité de l'associer au poussoir d'appel
réf. 0 675 60
- 0 675 64 Interrupteur à badge RFID
Fonctionne uniquement par détection de présence
d'un badge équipé d'une puce 13,56 MHz type
réf. 0 767 11
Alimentation 230 V - 50/60 Hz
- 0 898 06 Badge porte-clé
Pour utilisation avec l'interrupteur à badge
réf. 0 675 63
Equipé d'un porte-étiquette

Accessoires

- Planche d'étiquettes avec pictogrammes
pour repérer les différentes fonctions
- 0 676 98 Blanc
0 676 99 Graphite

Réf. **Media Hub**

- Permet de :
- voir les films d'un PC ou d'un caméscope sur la TV : prise HDMI
 - voir le contenu d'une clé USB sur la TV : prise USB Data 1 A
 - charger ses appareils : prise USB 2 A
 - écouter la musique de son smartphone, sa tablette... sur la TV : fonction bluetooth
- Entrées : 2 chargeurs USB dont 1 USB Data, HDMI, audio
Bluetooth
Sortie : HDMI et USB Data
Alimentation avec transformateur fourni
Livré avec enjoliveur et support
- 0 673 71 Blanc
0 673 74 Titane
0 673 75 Graphite

Prise rasoir

- 0 671 59 Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz et sortie 120/230 V \sim
Conforme EN 60742 et EN 61558-2-5
Raccordement par bornes automatiques
Equipée d'un transformateur de séparation de circuit
pour isoler l'utilisateur du réseau électrique
Protégée contre les surcharges et
courts-circuits par relais thermique incorporé limitant
à 20 VA la puissance disponible
- L'introduction de la fiche déclenche l'alimentation du
transformateur
Livrée avec support
Utiliser boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm
réf. 0 801 55 ou 2 x 0 801 51 en maçonnerie et
réf. 0 800 52 en cloison sèche

Commande "Ne pas déranger"/"Faire la chambre"

- 0 675 93 A équiper d'un enjoliveur Céliane réf. 0 682 26,
0 685 26 ou 0 684 26, d'un plaque Céliane et
d'un support (p. 646-647)
Installer en complément des bagues pour enjoliveurs
simples ou doubles : blanc réf. 0 680 00, titane
réf. 0 683 00 et graphite réf. 0 648 00 (p. 619)

Détecteurs de passage, sonneries et transformateurs



0 419 21



0 419 12



0 419 02



0 412 43



0 420 15

Réf. Détecteurs de passage

- Pour magasin, hall d'entrée
- 0 419 21** **Détecteur infrarouge IP 42 - IK 04**
Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
Possibilité de raccorder un ou plusieurs détecteurs avec un ou plusieurs carillons électromécaniques réf. 0 416 51
Temporisation entre 2 détections : environ 7 secondes
- 0 419 12** **Barrière optique IP 67 - IK 08**
Alimentation 24 à 230 V \sim - 50/60 Hz ou 12 à 48 V \equiv
Compatible avec tous les carillons filaires et sonneries Legrand
Temporisation entre 2 détections : environ 7 secondes
Livrée avec réflecteur et équerre de fixation
Distance maximum entre la barrière et le réflecteur : 6 mètres
- 0 419 00** **Contacts de portes - U max. : 30 V**
Contact feuillure - contact ouvert porte fermée et fermé si porte ouverte
Encastrement 70 x 10 mm
Commande TBTS de carillon, sonnerie ou voyant (30 V maxi)
- 0 419 02** Contact de passage - contact fermé au passage de la porte
Dimensions 90 x 10 mm
Commande TBTS de carillon, sonnerie ou voyant (30 V maxi)



Réf. Sonneries Lido

- Fixation à vis en saillie
Coloris blanc. IP 20 - IK 04
- 0 412 19** Alimentation 8 V \sim - 50/60 Hz
Utiliser un transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 561) ou réf. 0 420 25 (ci-dessous)
Niveau sonore : 79 dB à 1 m
Dim. : 95 x 61 x 33 mm
Fonctionne avec bouton-poussoir 0 416 45/46 sans lampe, ou 0 416 47 équipé d'une lampe 0 898 26
- 0 412 21** Alimentation 230 V \sim - direct 50/60 Hz
Classe II. Niveau sonore : 80 dB à 1 m
Fonctionne uniquement avec bouton-poussoir sans lampe (réf. 0 416 45). Dim. : 95 x 61 x 33 mm
- 0 412 43** Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz avec transformateur incorporé
Classe II. Niveau sonore : 80 dB à 1 m
Dim. : 135 x 88 x 48 mm
Fonctionne avec bouton-poussoir 0 416 45/ 46 sans lampe, ou 0 416 47 équipé d'une lampe 0 898 26

Transformateurs

Conformes à la norme IEC 61 558 - 2 - 8
Protégés contre les courts-circuits et les surcharges
Fixation murale à vis

230 V/8 V

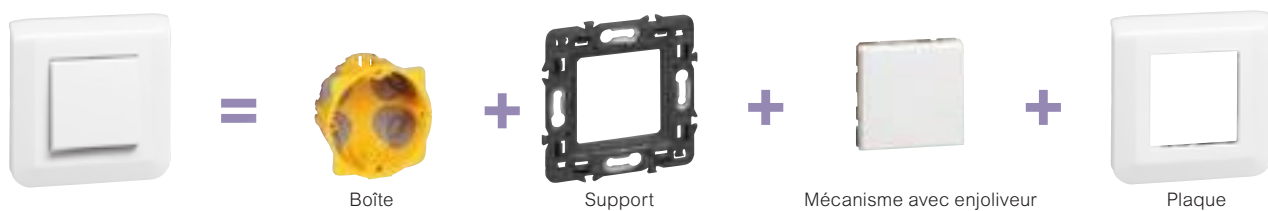
Réf.	Tension au secondaire		Puissance VA	Long. (mm)	Dim. Prof. (mm)	Haut. (mm)
	V \sim	Intensité A				
0 420 15	8	0,5	4	92	56	42

230 V/12 V - 8 V

0 420 25	12/8	1	12	92	56	42
0 420 27	12/8	2 - 3	24	102	68	42

230 V/24 V - 12 V

0 420 34	24/12	1 - 1,5	24-18	102	68	42
-----------------	-------	---------	-------	-----	----	----



COMMANDES D'ÉCLAIRAGE		Réf
	Simples Va-et-vient Lot de 120 va-et-vient Pousoir Pousoir 1 module pour fonction témoin	0 770 11L 0 770 98L 0 770 40L 0 770 33L
	Doubles Double va-et-vient Double pousoir	2 x 0 770 01L 2 x 0 770 30L
	Voyants Voyant lumineux 230 V Voyant témoin 230 V	0 676 86L 0 676 85L

PRISES DE COURANT SURFACE ET USB/RJ/TV		Réf
	Prise avec chargeur USB Type-C	0 771 61L
	Prise simple Lot de 200	0 771 11L 0 771 99L
	Double prise précâblée	0 771 34
	Triple prise précâblée	0 771 36
	Chargeurs USB Chargeur 1 USB Type-C + 1 USB Type-A	0 775 92
	Chargeur 2 USB Type-C	0 775 90
	Chargeur 2 USB Type-A	0 775 94
	Prises RJ 45 Prise RJ 45 cat. 6 STP	0 765 66
	Prise RJ 45 cat. 6 FTP	0 765 65
	Prises TV Prise TV simple mâle	0 787 82
	Prise TV-R-SAT (DAB+)	0 787 86

PLAQUES ET ACCESSOIRES		Réf
	Plaque 2 modules Lot de 100 plaques	0 788 02L 0 788 99L
	Plaque 2 x 2 modules Entraxe 71 mm Verticale Horizontale	0 788 22L 0 788 04L
	Plaque 3 postes Entraxe 71 mm Verticale Horizontale	0 788 23L 0 788 06L
	Support Batibox universel 2 modules Lot de 100 - 2 modules 2 x 2 modules 3 x 2 modules	0 802 51 0 802 09 0 802 52 0 802 53
	Support à griffes Courtes 27 mm Longues 37 mm	0 802 61 0 802 69
	Cadres saillie profondeur 40 mm Simple Double vertical Double horizontal Triple vertical Triple horizontal	0 802 81 0 802 82 0 802 85 0 802 83 0 802 86

SPÉCIAL RÉNOVATION		Réf
	Plaque 2 postes entraxe 57 mm Verticale Horizontale	0 788 54L 0 788 64L
	Plaque 3 postes entraxe 57 mm Verticale Horizontale	0 788 56L 0 788 66L
	Prise de courant Prise de courant 2P	0 771 10
	Prise de courant 2P+T à puits Connexion par bornes à vis 4 mm ²	0 771 13

Mosaic™

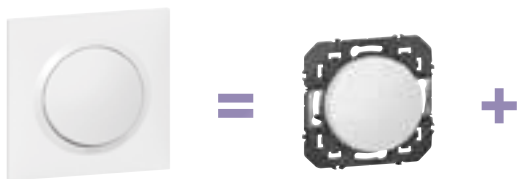
tableau de choix les essentiels en résidentiel (suite)

MOSAIC WITH NETATMO		Réf	PRÊT-A-POSER SANS FIL		Réf						
	Pack de démarrage ⁽¹⁾ : - 1 prise de courant Control - 1 commande générale sans fil Départ/Arrivée	0 777 00L		Créer un va-et-vient avec micromodule ⁽¹⁾ Composé de : - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes sans fil	0 777 77L						
	Pack extension ⁽¹⁾ : - 1 prise de courant - 1 commande sans fil - 1 interrupteur 5-300 W sans neutre 230 V~	0 777 30L		Créer un va-et-vient sans tirer de fil ⁽¹⁾ Composé de : - 1 interrupteur 230 V~ - 1 commande sans fil	0 777 32L						
	Interrupteur 5-300 W sans neutre 230 V~ ⁽¹⁾	0 777 01L		Créer une prise de courant commandée ⁽¹⁾ Composé de : - 1 prise de courant - 1 commande sans fil	0 777 34L						
	Interrupteur 150 W avec neutre 230 V~ ⁽¹⁾	JUILLET 2020 0 777 08L		Centraliser vos volets roulants ⁽¹⁾ Composé de : - 1 interrupteur 230 V~ - 1 commande sans fil	0 777 36L						
	Commandes sans fil pour éclairage et prises ⁽¹⁾ : Simple Double	0 777 23L 0 777 24L	KITS DCL MODUL'UP								
	Prise de courant connectée ⁽¹⁾	0 777 11L 0 777 38L (pack de 3)		Kit 1 DCL Modul'up Composé de : - 1 boîte Modul'up - 1 prise DCL radio - 1 douille avec fiche DCL - 2 commandes d'éclairage sans fil	0 885 63						
	Interrupteur connecté pour volets roulants ⁽¹⁾	0 777 06L		Kit 3 spots Modul'up Composé de : - 3 boîtes Modul'up - 3 spots blancs IP 44 - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes d'éclairage sans fil	0 885 53						
	Commande sans fil pour volets roulants ⁽¹⁾	0 777 46L	PRISES DE SOL EN INOX BROSSÉ ÉQUIPÉES								
	Commandes générales sans fil ⁽¹⁾ : Commande sans fil Départ/Arrivée Commande sans fil Lever/Coucher	0 777 15L 0 777 18L	Avec prise de courant 2P+T Surface								
	Commande sans fil 4 scénarios ⁽¹⁾	AVRIL 2020 0 777 09L	<table border="1"> <tr> <td>Version ronde 1 prise</td> <td>0 897 70</td> </tr> <tr> <td>Version carrée 1 prise</td> <td>0 897 60</td> </tr> <tr> <td>Version rectangulaire 2 prises</td> <td>0 897 68</td> </tr> </table>			Version ronde 1 prise	0 897 70	Version carrée 1 prise	0 897 60	Version rectangulaire 2 prises	0 897 68
Version ronde 1 prise	0 897 70										
Version carrée 1 prise	0 897 60										
Version rectangulaire 2 prises	0 897 68										
	Commande sans fil pour VMC ⁽¹⁾	JUILLET 2020 0 777 07L	Avec prise RJ 45								
			<table border="1"> <tr> <td>Version ronde 1 RJ</td> <td>0 897 71</td> </tr> <tr> <td>Version carrée 1 RJ</td> <td>0 897 61</td> </tr> </table>			Version ronde 1 RJ	0 897 71	Version carrée 1 RJ	0 897 61		
Version ronde 1 RJ	0 897 71										
Version carrée 1 RJ	0 897 61										
			PRISES DE SOL À ÉQUIPER								
			Version ronde 1 poste	● Inox brossé	0 897 01						
				● Doré brossé	0 897 11						
				● Acier brun brossé	0 897 51						
			Version carrée 1 poste	● Inox brossé	0 897 00						
				● Doré brossé	0 897 10						
				● Acier brun brossé	0 897 50						
			Version rectangulaire 2 postes	● Inox brossé	0 897 02						
				● Doré brossé	0 897 12						
				● Acier brun brossé	0 897 52						

(1) Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

dooxie™ composable

tableau de choix les essentiels



COMMANDES D'ÉCLAIRAGE		Réf
	Interrupteur ou va-et-vient Lot de 50 interrupteurs ou va-et-vient	6 000 01 6 006 01
	Double interrupteur ou va-et-vient	6 000 02
	Poussoir	6 000 04
	Double poussoir	6 000 08
	Poussoir lumineux	6 000 16
	Transformeur réversible 5 fonctions : - va-et-vient - poussoir - double va-et-vient - double poussoir - va-et-vient + poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts	6 000 31
PRISES		
	Prise de courant Surface Lot de 50 prises de courant Surface	6 003 35 6 006 35
	Double prise de courant Surface précâblée	6 003 32
	RENOVATION Prise de courant 2P Prise de courant easyréno Idéale pour boîte profondeur 30 mm	6 003 34 6 003 28
	Prise RJ 45 cat. 6 FTP Prise RJ 45 cat. 6 STP	6 003 76 6 003 75
	Prise TV simple mâle Prise TV-R-SAT (DAB+)	6 003 51 6 003 53

PLAQUES		Réf
	Plaque 1 poste Lot de 100 plaques	6 008 01 6 009 41
	Plaque 2 postes entraxe 71 mm	6 008 02
	Plaque 3 postes entraxe 71 mm	6 008 03
	Plaque 1 poste ronde	6 009 80

PLAQUE ENTRAXE 57 MM ET FONCTIONS COMPATIBLES		Réf
	Plaque 2 postes entraxe 57 mm RENOVATION	6 008 07
	Transformeur réversible 5 fonctions : - va-et-vient - poussoir - double va-et-vient - double poussoir - va-et-vient + poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts	6 000 31
	Prise de courant easyréno Idéale pour boîte profondeur 30 mm	6 003 28

ACCESSOIRES		Réf
	Griffe 40 mm Griffe 30 mm Griffe 60 mm	6 000 47 6 000 49 6 000 48
	Cadres saillie	6 000 41 (1 poste) 6 000 42 (2 postes)
	Sortie de câble IP 21	6 003 23

dooxie™ one complet

tableau de choix les essentiels

Livré complet avec plaque blanche carrée et griffes de fixation 40 mm⁽¹⁾

Le tout-en-un



(1) Sauf prises RJ45 et prise en T

COMMANDES D'ÉCLAIRAGE		Réf	PRISES		Réf
	Interrupteur ou va-et-vient	6 007 01		Prise de courant Surface	6 007 35
	Poussoir	6 007 05		Prise TV simple	6 007 51
	Interrupteur ou va-et-vient témoin	6 007 10		Prise TV-R-SAT	6 007 53
	Poussoir lumineux	6 007 16		Prise RJ 45 cat. 6 FTP Prise RJ 45 cat. 5e FTP	6 007 76 6 007 77
	Transformeur réversible 5 fonctions : - va-et-vient - poussoir - double va-et-vient - double poussoir - va-et-vient + poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts	6 007 31		Sortie de câble IP 21	6 007 24
	Transformeur réversible lumineux : - poussoir + va-et-vient lumineux - double va-et-vient lumineux - double poussoir lumineux - va-et-vient + poussoir lumineux Livré avec 1 demi-doigt et 2 demi-doigts lumineux	6 007 30	PRÊT-A-POSER SANS FIL		
PRISES RENOVATION				Créer un va-et-vient avec micromodule ⁽²⁾ Composé de : - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes sans fil	6 006 99
	Prise de courant easyréno Idéale pour boîte profondeur 30 mm	6 007 28		Créer un va-et-vient sans tirer de fil ⁽²⁾ Composé de : - 1 interrupteur 230 V~ - 1 commande sans fil	6 006 92
	Double prise de courant 1 poste	6 007 21	KITS DCL MODUL'UP		
	Prise de courant 2P	6 007 34		Kit DCL Modul'up Composé de : - 1 boîte Modul'up - 1 DCL radio - 1 douille avec fiche DCL - 2 commandes sans fil	0 885 65
	Prise téléphone en T	6 007 68		Kit spots Modul'up Composé de : - 3 boîtes Modul'up - 3 spots blancs IP 44 - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes sans fil	0 885 55

(2) Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

dooxie™ composable

transformeurs, interrupteurs, va-et-vient et poussoirs



6 000 31
Livré avec 1 doigt double
et 2 demi-doigts



6 000 01



6 000 11



6 000 08



6 000 18

Tableau de choix des essentiels p. 674
Tableau de choix des plaques p. 683

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier. À équiper de plaques (p. 683)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 684). Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 684)

Réf.	Transformateur réversible
6 000 31 6 001 31	5 fonctions réalisables avec 1 référence : - un simple va-et-vient ou simple poussoir - un double va-et-vient ou double poussoir - un va-et-vient + poussoir (à gauche ou à droite) Livré en mode poussoir avec doigt simple monté Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts Compatible avec la plaque 2 postes entraxe 57 mm pour rénovation en sectionnant le support <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 000 01 ¹ 6 006 01 6 001 01	Interrupteurs et va-et-vient 10AX - 250V~ Interrupteur ou va-et-vient <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Blanc lot spécial chantier emballage par 50 <input type="radio"/> Alu
6 000 02 6 001 02	Double interrupteur ou va-et-vient <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 000 37 6 001 37	Permutateur Permet d'ajouter un troisième point de commande dans une installation va-et-vient <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 000 11 6 001 11	Interrupteur ou va-et-vient lumineux 10AX - 250 V~ voyant livré Interrupteur ou va-et-vient lumineux Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 684) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 000 09 6 001 09	Interrupteur ou va-et-vient témoin Livré avec voyant témoin 230 V réf. 6 002 43 (p. 684) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 000 03	Interrupteur ou va-et-vient lumineux 10AX - 250 V~ à équiper d'un voyant Interrupteur ou va-et-vient lumineux Livré sans voyant Compatible avec les voyants lumineux 230 V réf. 6 000 43 et 24 V réf. 6 001 43 (p. 684) Compatible avec le voyant témoin 230 V réf. 6 002 43 (p. 684) <input type="radio"/> Blanc

1 : Existe également en version IP 44 (p. 685), dooxie one complet (p. 684) et dooxie with Netatmo (p. 567)

Réf.	Poussoirs 6A - 250V~
6 000 04 ¹ 6 001 04	Poussoir simple <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 000 08 6 001 08	Poussoir double <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 000 16 6 001 16	Poussoir lumineux 6A - 250 V~ voyant livré Poussoir lumineux Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 684) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 000 17 6 001 17	Poussoir lumineux avec marquage cadenas Livré avec voyant lumineux 12/48 V réf. 6 001 43 (p. 684) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 000 18 6 001 18	Poussoir lumineux avec marquage sonnette Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 684) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 000 05	Poussoir lumineux 6A - 250 V~ à équiper d'un voyant Poussoir lumineux Devient lumineux avec voyants lumineux (p. 684) <input type="radio"/> Blanc
6 000 15	Poussoir lumineux avec marquage cadenas Devient lumineux avec voyants lumineux (p. 684) <input type="radio"/> Blanc
6 000 19	Poussoir lumineux avec marquage sonnette Devient lumineux avec voyants lumineux (p. 684) <input type="radio"/> Blanc
6 000 61 6 001 61	Ecodétecteur pour minuterie S'installe en lieu et place d'un poussoir. S'associe à une minuterie électronique modulaire. Le réglage de la temporisation devra être identique à celle de la minuterie Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu

dooxie™ composable

Prêt-à-Poser et kits pour éclairage



6 006 99

Tableau de choix des essentiels p. 674

Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante
Tous les produits des packs sont pré-appairés entre eux et communiquent en radio 2,4 GHz

Réf. **Prêt-à-Poser : créer un va-et-vient avec micromodule**

6 006 99 Permet de commander un éclairage de tout type (LEDs, fluo, halogène, incandescence) depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
- 2 commandes sans fil (pile CR2032 3V fournie). Livrées avec plaques blanches et adhésifs pour fixation sur tous supports
Fonction LED et indicateur de batterie faible
Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 6 000 83 ou 6 001 83 (p. 567)
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Prêt-à-Poser : créer un va-et-vient sans tirer de fils**

6 006 92 Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils
Composition :
- 1 interrupteur d'éclairage 230 V~ sans neutre 5-300 W, avec compensateur. Livré avec griffes
- 1 commande sans fil (pile CR2032 3V fournie). Livrée avec adhésifs pour fixation sur tous supports
Fonction LED et indicateur de batterie faible
Produits livrés complets avec plaques blanches
Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 6 000 83 ou 6 001 83 (p. 567)
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Kits DCL et spots Modul'up avec commandes sans fil**

Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur

Kit 1 DCL Modul'up

Permet de commander tous types de lampes max. 300 W depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :

- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 DCL radio réf. 0 885 21
- 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35
- 2 commandes d'éclairage sans fil, livrées complètes avec plaque

0 885 65 dooxie Blanc

Kits 3 spots Modul'up

Permet de commander 3 spots depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :

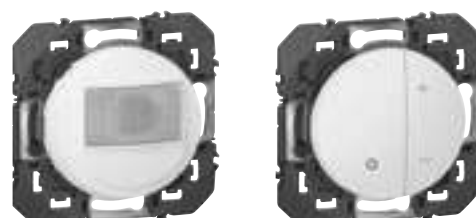
- 3 boîtes Modul'up réf. 0 885 00
- 3 spots blanc IP 44 réf. 0 885 30
- 1 récepteur micromodule radio réf. 0 648 88
- 2 commandes d'éclairage sans fil, livrées complètes avec plaque

0 885 55 dooxie Blanc

Modul'up p. 720

dooxie™ composable

détecteurs et variateurs



6 000 64

6 000 60



0 401 49

Tableau de choix des essentiels p. 674
Tableau de choix des plaques p. 683

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier

A équiper de plaques (p. 683)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 684)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 684)

Réf. **Détecteur de mouvements 2 fils, sans neutre**

Compatible avec toutes les lampes du marché
Détection par infrarouge
Champ de détection 120°
Portée de détection 8 m

Ecodétecteur

Puissance acceptée par types de lampes :

- LEDs : 3 W à 100 W
 - Fluocompactes : 3 W à 100 W
 - LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
 - Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W
- En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W

6 000 64
6 001 64



Réf. **Ecovariateur 2 fils, sans neutre**

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :

- LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
- Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA
- Incandescent : 3 W à 400 W

S'utilise :

- en mode variation
 - en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
 - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)
- Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux réf. 6 000 04 (p. 676), chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

6 000 60
6 001 60



Réf. **Compensateur actif**

0 401 49 Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)

Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)

dooxie™ composable

commandes de VMC, interrupteur à badge, volets roulants

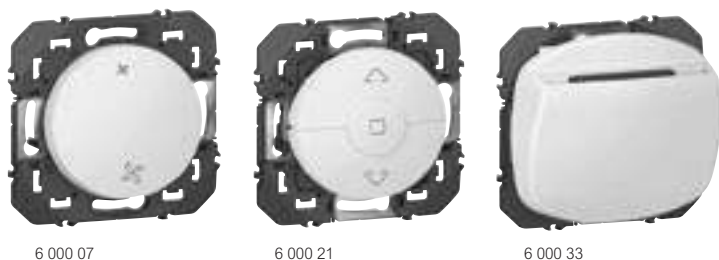


Tableau de choix des essentiels p. 674
Tableau de choix des plaques p. 683

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier

A équiper de plaques (p. 683)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 684)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 684)

Réf. Commandes VMC

Interrupteur 2 positions

Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée

6 000 07 Blanc
6 001 07 Alu



Poussoir 2 positions

Permet l'ouverture et la fermeture de bouches hygrométriques

6 000 06 Blanc
6 001 06 Alu



Commande de volets roulants

Interrupteur 3 positions "Montée - Stop - Descente" pour commande directe du moteur

6 000 21 Blanc
6 001 21 Alu



Interrupteur à badge

Permet la mise sous tension d'un circuit par introduction d'un badge porte-clé ou badge type carte bleue
Equipé d'une temporisation de 30 s après le retrait du badge

6 000 33 Blanc
6 001 33 Alu



Prêt-à-Poser : centraliser vos volets roulants

6 006 96 Permet de commander un volet roulant électrique depuis un point de commande sans tirer de fils ou de centraliser plusieurs volets roulants

Composition :

- 1 interrupteur pour volet roulant 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec plaque blanche et griffes

- 1 commande sans fil pour volets roulants (pile CR2032 3V fournie). Livrée complète avec plaque blanche et adhésifs pour fixation sur tous supports. Fonction LED et indicateur de batterie faible

Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 6 000 86 ou 6 001 86 (p. 570)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Offre hôtel p. 980

dooxie™ composable

chargeurs USB



Tableau de choix des essentiels p. 674
Tableau de choix des plaques p. 683

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier

A équiper de plaques (p. 683)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 684)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 684)

Réf. Chargeurs 2 USB 230 V - 5 V=

Conformes à la directive IEC 62684-2011-01
Permettent le chargement de Powerbank, de tablettes, smartphones, MP3, MP4
Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini.
Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T
Livrés sans cordon

2 USB Type-C - 3 A/15 W

6 003 45 Blanc
6 004 45 Alu



2 USB Type-A - 2,4 A/12 W

6 003 43 Blanc
6 004 43 Alu



1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 3 A/15 W

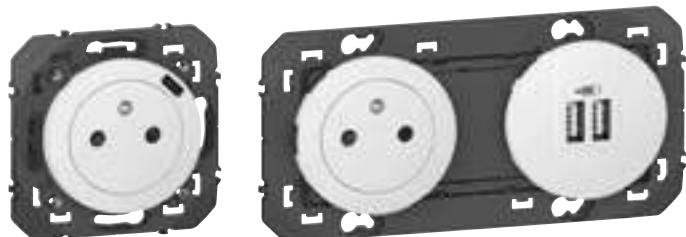
Permet la recharge d'appareil avec fiche USB Type-C ou Type-A

6 003 49 Blanc
6 004 49 Alu



dooxie™ composable

chargeurs USB et chargeur sans fil - induction



6 003 41

6 003 42

Tableau de choix des essentiels p. 674
Tableau de choix des plaques p. 683

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier

A équiper de plaques (p. 683)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 684)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 684)

Réf. **Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C**

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V / 7,5 W intégré en face avant de la prise
Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégée contre les surtensions
Compatible avec montage en multipostes

6 003 41
6 004 41

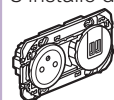


- Blanc
- Alu

Réf. **Prise de courant Surface + chargeur 2 USB Type-A 5 V - 3 A/15 W précâblés**

S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes

6 003 42
6 004 42



- Blanc
- Alu

Réf. **Chargeur sans fil - induction + chargeur USB Type-A**

Permet le chargement rapide et sans cordon d'un smartphone équipé d'un récepteur à induction
Conforme au standard WPC Qi (Wireless Power Consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G, ...)
Equipé de 2 antennes à induction garantissant un appairage rapide du smartphone
Rendement énergétique > 85 %
Chargeur sans fil - induction 1 A/5 W avec port USB Type-A 2,4 A/12 W pour alimenter un second terminal
Dim. : 136,5 x 70 x 56,5 mm

6 003 48



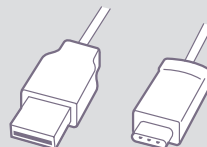
Finition métallisée

dooxie™ composable

chargeurs USB et chargeur sans fil - induction

■ USB Type-C standardisation

USB Type-C : nouvelle version miniaturisée et réversible du connecteur USB traditionnel (Type-A)



Type-A

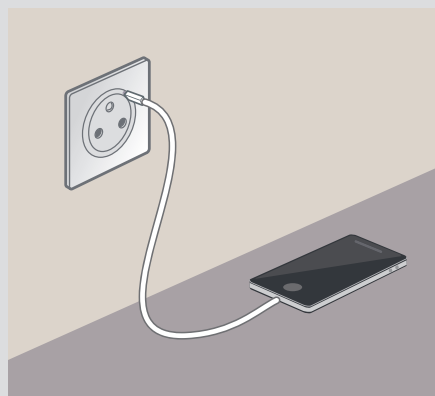
Type-C

La commission Européenne et les principaux fabricants de smartphones ont signé un M.O.U (memorandum of understanding) visant à généraliser l'équipement et l'usage des connecteurs Type-C
7 fabricants leaders sont signataires de l'accord qui garantit la compatibilité de leurs smartphones avec les chargeurs USB de Type-C Apple Samsung Google LG Sony lenovo Motorola

La standardisation :
- facilite la connexion pour l'utilisateur
- optimise et rend compatible la charge

■ Prise de courant Surface et chargeur intégré

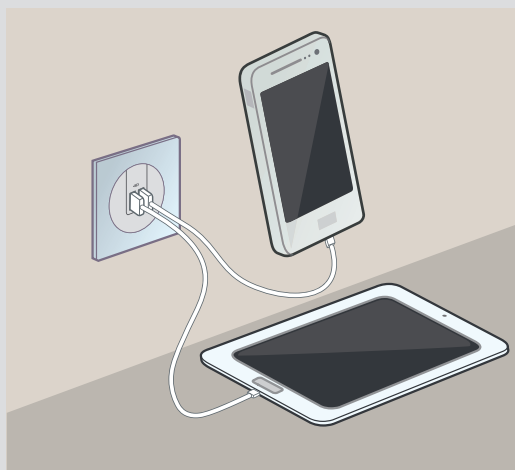
Je charge mon smartphone, tout en pouvant utiliser la prise de courant 16 A pour brancher un autre appareil.



Chargeur USB Type-C 1,5 A/7,5 W

■ Chargeur 2 USB

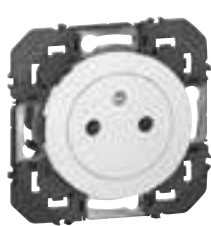
Je charge 2 équipements multimédia simultanément : objets connectés, enceintes mobiles, tablettes....



Double chargeur USB Type-C 3 A/15 W

dooxie™ composable

prises de courant et Prêt-à-Poser



6 003 35



6 003 32



6 003 28



6 003 23

Tableau de choix des essentiels p. 674
Tableau de choix des plaques p. 683

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier

A équiper de plaques (p. 683)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 684)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 684)

Réf.	Prises de courant Surface 16 A
6 003 35 6 006 35 6 004 35	2P+T ○ Blanc ○ Blanc lot spécial chantier emballage par 50 ● Alu
6 003 20 6 004 20	2P+T à voyant ○ Blanc ● Alu
6 003 32 6 004 32	2x2P+T précâblées Ne permet pas la fixation avec griffes ○ Blanc ● Alu
6 003 33 6 004 33	3x2P+T précâblées Ne permet pas la fixation avec griffes ○ Blanc ● Alu
Prises de courant easyréno 16 A	
6 003 28 6 004 28	2P+T faible profondeur 30 mm Compatible avec la plaque 2 postes entraxe 57 mm pour rénovation en sectionnant le support ○ Blanc ● Alu
6 003 21	2x2P+T compacte monobloc S'installe dans une boîte 1 poste Permet de remplacer 1 prise simple par une prise double sans changement de boîte d'encastrement Livrée complète avec plaque ○ Blanc

Réf.	Prises de courant à puits 16 A
6 003 37 ¹ 6 004 37	2P+T ○ Blanc ● Alu
6 003 34 6 004 34	2P ○ Blanc ● Alu
Sorties de câble	
Standard Installation en monoposte ou en multipostes avec les plaques dooxie (p. 683)	
6 003 25 6 004 25	 ○ Blanc ● Alu
IP 21 Livrée avec enjoliveur intégrant la plaque Installation en monoposte	
6 003 23 ¹	 ○ Blanc
Prêt-à-Poser : créer une prise de courant commandée	
6 006 94	Permet de commander une prise de courant depuis un point de commande sans tirer de fils Composition : - 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges Livrée avec griffes - 1 commande d'éclairage et de prise sans fil, alimentation par pile CR2032 3 V fournie Livrée avec adhésifs pour fixation sur tous supports Produits livrés complets avec plaques blanches Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 6 000 83 ou 6 001 83 (p. 567) à associer à la prise de courant en tapotant Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

¹ : Existe également en version IP 44 (p. 685), dooxie one complet (p. 684) et dooxie with Netatmo (p. 568)

dooxie™ composable

prises télévision

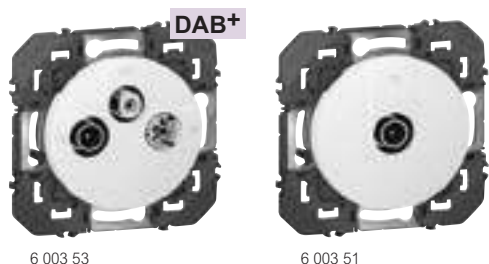


Tableau de choix des essentiels p. 674
Tableau de choix des plaques p. 683

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
À équiper de plaques (p. 683)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 684)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 684)
Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1.5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle Ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5- 68 et 230 - 862 MHz
R : Fm 87,5 -108 MHz / DAB 174-223 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf. Prises télévision à sorties multiples
Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT - 1 câble
Radio FM + DAB+
Voix de retour sur connecteur TV

6 003 53 Blanc
6 004 53 Alu

Prises télévision simples

Prise TV étoile blindée

6 003 51 Blanc
6 004 51 Alu

Prise TV type "F" à visser

6 003 50 Blanc
6 004 50 Alu

Autres prises télévision

Prise TV-SAT étoile blindée

Pour installation existante

6 003 56 Blanc
6 004 56 Alu

Prise TV-R

6 003 54 Blanc
6 004 54 Alu

Prise réseau câblé AFORM type "F" à étoile blindée

Pour installation existante
Nécessite un amplificateur et un équilibrage de ligne
Réception télévision et internet multimédia 5-862 MHz

6 003 57 Blanc
6 004 57 Alu

dooxie™ composable

prises télévision

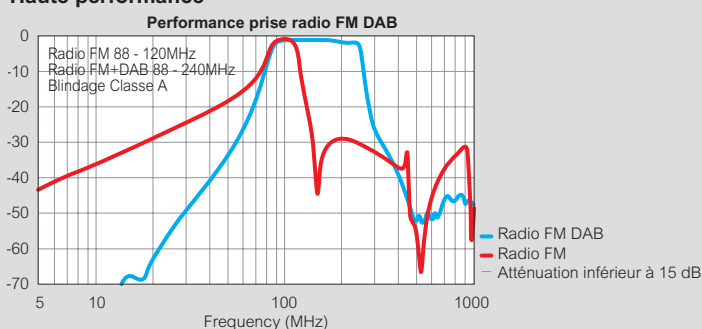
Informations sur DAB+

Digital Audio Broadcasting aussi appelé RNT (Radio Numérique Terrestre)
Equivalent pour la Radio de la TNT
Norme mondiale et usage international
Plus de stations radio disponibles
Un son de qualité numérique
Des données numériques associés au flux audio
Cette prise permet de couvrir la réception Fm 87,5 - 108 MHz & DAB+ 174 - 223 MHz en lien avec l'antenne collective ou individuelle

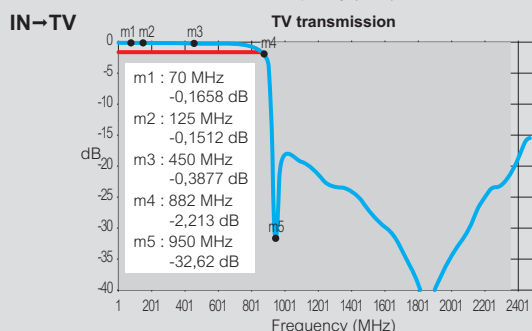
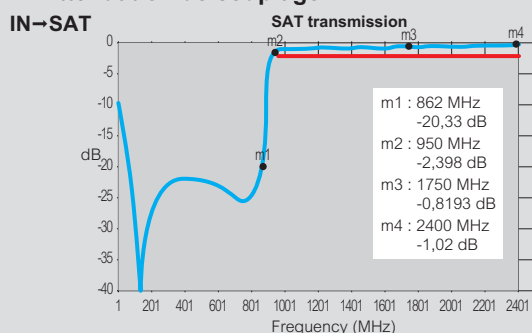
Déploiement 2018-2022

Phase 1 : Paris Nantes Nice Marseille : opérationnel
Phase 2 : Lyon Lille Strasbourg toulouse Rouen : en cours 2019
Phase 3 : Reste du territoire : 2019-2022

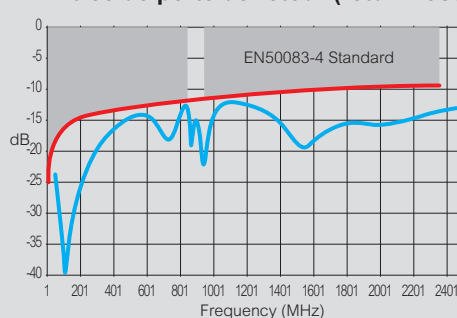
Haute performance



Atténuation de couplage



Entrée de perte de retour (return loss ROS)



Certification Classe A

Protégées Lte. La protection Lte est nécessaire pour éviter les interférences de nouveaux signaux utilisés par les smartphones (3G, 4G, 5G). Ces signaux indésirables peuvent causer : pixellisation, rupture d'image et nuisances sonores

dooxie™ composable

prises téléphone, audio, vidéo et informatiques



6 003 75



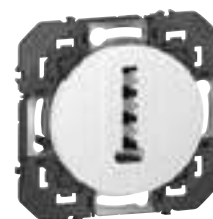
6 003 52



6 003 58



6 003 85



6 003 68

Tableau de choix des essentiels p. 674
Tableau de choix des plaques p. 683

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
A équiper de plaques (p. 683)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 684)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 684)

Réf. Prises RJ 45 pour application Grade 2 TV et 3 TV

6 003 75 Prise blindée RJ 45 cat. 6 STP

- Blanc
- Alu



6 003 74 Prise RJ 45 cat. 6_A STP

- Blanc
- Alu



Réf. Prises RJ 45 pour application Grade 1 et 2

6 003 76 Prise RJ 45 cat. 6 FTP

- Blanc
- Alu



6 003 77 Prise RJ 45 cat. 5e FTP

- Blanc
- Alu



Réf. Prises compactes

S'installe dans une boîte 1 poste

6 003 52 Prise TV + RJ 45 cat. 6 STP

Combinaison d'une prise TV et d'une prise RJ 45 cat. 6 STP

- Blanc
- Alu



6 003 58 Prise TV-SAT + RJ 45 cat. 6 STP

Combinaison d'une prise TV et d'une prise RJ 45 cat. 6 STP

- Blanc
- Alu



6 003 78 Double prise RJ 45 cat. 6 STP

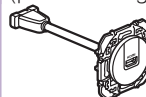
- Blanc



Réf. Prise HDMI préconnectorisée

Permet la transmission de flux audio vidéo numériques haute définition HD et HDU entre une source (lecteur DVD ou Blu-Ray, console de jeu, ordinateur...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
Longueur maxi entre 2 prises : 10 m
Prise HDMI version 2.0 Type-A préconnectorisée
Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câble pour raccordement rapide à des cordons HDMI standards avec fiches mâles
Fixation à griffes également possible avec réf. 6 000 47/48 (pour carrelage)/49 (p. 684)

- 6 003 85 Blanc
- 6 004 85 Alu



Réf. Prise téléphone en T

- 6 003 68 Blanc
- 6 004 68 Alu



Réf. Prise haut-parleur

Bornes automatiques repérées (noir-rouge)
Raccordement à vis
Fixation à griffes également possible avec réf. 6 000 47/48 (pour carrelage)/49 (p. 684)

6 003 81 Prise simple

- 6 003 81 Blanc
- 6 004 81 Alu



6 003 82 Prise double




























- 6 003 82 Blanc
- 6 004 82 Alu



dooxie™ composable

tableau de choix plaques

VERSION BLANCHE				
6 008 01 6 009 41 (livré par 100)	6 009 80	6 008 02	6 008 03	6 008 04
PLAQUES SPÉCIALES				
 6 009 42 Avec porte-étiquette	 6 009 43 IP 44	 6 009 44 A volet IP 44 - IK 07	6 008 07 Compatible avec transformeur réf. 6 003 28 et prise faible profondeur easyréno réf. 6 000 31	

VERSION COULEUR					
	1 poste	2 postes	3 postes	4 postes	1 poste
Dune	 6 008 11	 6 008 12	 6 008 13	 6 008 14	 6 009 70
Plume	 6 008 21	 6 008 22	 6 008 23	 6 008 24	 6 009 71
Blanc bague effet chromé	 6 008 41	 6 008 42	 6 008 43	-	 6 009 73
Effet Aluminium	 6 008 51	 6 008 52	 6 008 53	 6 008 54	 6 009 75
Effet inox brossé	 6 008 71	 6 008 72	 6 008 73	-	 6 009 78
Effet bois ébène	 6 008 81	 6 008 82	 6 008 83	-	 6 009 79

dooxie™ composable

accessoires



Tableau de choix des essentiels p. 674

Réf.	Griffes "Rapido"
6 000 47	Permettent la fixation des appareils en rénovation Griffe prof. 30 mm Griffe prof. 40 mm
6 000 49	
6 000 48	Griffe prof. 60 mm, spécialement adaptée pour fixation dans carrelage
Cadres saillie	
Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical	
Cadre saillie 1 poste	
6 000 41	○ Blanc ● Alu
6 001 41	
Cadre saillie 2 postes	
6 000 42	○ Blanc ● Alu
6 001 42	
Obturateur	
6 000 44	○ Blanc ● Alu
6 001 44	
Chaussette d'étanchéité	
6 000 45	Spécialement adaptée pour la rénovation Évite les déperditions d'énergie au niveau de l'infrastructure électrique S'adapte à tous les mécanismes standards (à l'exception de la sortie de câble IP 21)
Voyants LEDs	
Raccordement par montage direct - 2 fils	
Voyants LED 230 V	
6 000 43	Lumineux - Faible consommation 0,15 mA Témoin - Consommation 2,6 mA
6 002 43	
Voyant LED 12V - 24 V - 48 V	
6 001 43	Lumineux Consommations : - 0,6 mA en 12 V - 1,5 mA en 24 V - 3,3 mA en 48 V

dooxie™ one complet

le tout en 1 pour les professionnels

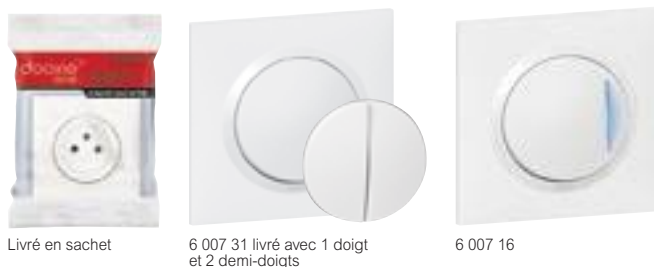


Tableau de choix des essentiels p. 675

Mécanismes blancs livrés complets en sachet avec supports à vis pour installation neuve, plaque blanche carrée et coques de protection de chantier

Réf.	Transformeur réversible
5 fonctions : - un simple va-et-vient ou simple poussoir - un double va-et-vient ou double poussoir - un va-et-vient + poussoir (à gauche ou à droite) Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation	
6 007 31	Monté en version poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts
6 007 30	Monté en double poussoir lumineux Livré avec 2 demi-doigts lumineux et un demi-doigt non lumineux fourni et 2 voyants lumineux 230 V réf. 6 000 43 (ci-contre)
Interrupteurs et va-et-vient 10 AX - 250 V~	
Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation Interrupteur ou va-et-vient	
6 007 01	
6 007 10	
Interrupteur ou va-et-vient témoin Livré avec voyant témoin 230 V réf. 6 002 43 (ci-contre)	
Poussoirs 6 A - 250 V~	
Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation	
6 007 05	Poussoir
6 007 16	Poussoir lumineux Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (ci-contre)
Sortie de câble	
Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation IP 21	
6 007 24	

dooxie™ one complet

le tout en 1 pour les professionnels (suite)

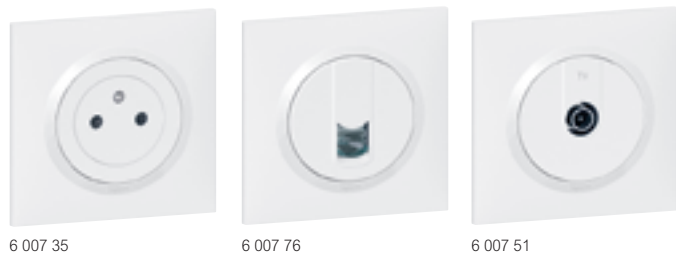


Tableau de choix des essentiels p. 675

Mécanismes blancs livrés complets en sachet avec supports à vis pour installation neuve, plaque blanche carrée et coques de protection de chantier

Réf.	Prise de courant Surface 16 A
6 007 35	Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation 2P+T Surface
6 007 28	Prises de courant easyréno 16 A Griffes prof. 30 mm fournies pour installation en rénovation 2P+T faible profondeur
6 007 21	2x2P+T compacte monobloc S'installe dans une boîte 1 poste Permet de remplacer 1 prise simple par une prise double sans changement de boîte d'encastrement
6 007 41	Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V / 7,5 W intégré en face avant de la prise Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm ² Auto-protégée contre les surtensions Compatible avec montage en multipostes
6 007 34	Prise de courant à puits 16 A Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation 2P
6 007 76 6 007 77	Prises RJ 45 FTP Cat. 6 Cat. 5e
6 007 53	Prises télévision Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483 Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation Prise TV-R-SAT - 1 câble Radio Fm + DAB+ Voix de retour sur connecteur TV Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
6 007 51	Prise TV simple étoile blindée

dooxie™ IP 44



Mécanismes livrés complets avec un support et une plaque blanche carrée

Réf.	Prise téléphone
6 007 68	8 contacts en T
6 000 13	Commandes d'éclairage IP 44 Interrupteur ou va-et-vient 10 AX - 250 V~
6 000 14	Poussoir lumineux Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 684)
6 000 10	Poussoir lumineux avec marquage sonnette A équiper d'un voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 684)
6 003 44	Prise de courant IP 44 Prise de courant 2P+T à puits Avec volet de protection
6 003 24	Sortie de câble monobloc étanche à l'air

Axolute

commandes d'éclairage



Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 692-693

Réf.	Commandes d'éclairage axiales	Réf.	Commandes d'éclairage à bascule
BTHD4003AN BTHC4003AN BTHS4003AN	<p>Commande axiale : la touche revient toujours dans sa position initiale Deviennent lumineuses ou témoins avec voyant (p. 691)</p> <p>Va-et-vient - 1 module 1P - 16 AX - 250 V~ Connexion par bornes automatiques</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>	<p>Deviennent lumineuses ou témoins avec voyant (p. 691)</p> <p>Va-et-vient 1P - 16 AX - 250 V~ ○ White ● Alu ● Anthracite</p>	
BTHD4003M2AN BTHC4003M2AN BTHS4003M2AN	<p>Va-et-vient - 2 modules 1P - 16 AX - 250 V~ Connexion par bornes automatiques</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>	<p>Poussoir 1P (NO) - 10 A - 250 V~ ○ White ● Alu ● Anthracite</p>	
BTHD4005AN BTHC4005AN BTHS4005AN	<p>Poussoir - 1 module 1P (NO) - 10 A - 250 V~ Connexion par bornes automatiques</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>	<p>Autres poussoirs</p> <p>Double poussoir 1P (NO) + 1P (NO) 10 A - 250 V~ ○ White ● Alu ● Anthracite</p>	
BTHD4005M2AN BTHC4005M2AN BTHS4005M2AN	<p>Poussoir - 2 modules 1P (NO) - 10 A - 250 V~ Connexion par bornes automatiques</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>	<p>Poussoir lumineux porte-étiquette Livré avec voyant à LED 3 A - 250 V~ Finition couleur neutre</p>	
HD4004 HC4004 HS4004	<p>Permutateur - 1 module 1P - 16 AX - 250 V~ Connexion par bornes à vis</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>	<p>Poussoir électronique silencieux 1P (NO) - 2 A - 230 V~ Poussoir silencieux à actionnement à course minimale, utilisable avec relais électronique ou variateurs LED incorporée</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>	
		<p>1 module HD4036 HC4036 HS4036</p> <p>2 modules H4040</p>	<p>Interrupteurs bipolaires</p> <p>20 A 2P - 250 V~ 1 module</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
		<p>1 module HD4045 HC4045 HS4045</p>	<p>32 A 2P - 250 V~ 1 module</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Logiciel illiPro
Concevez et chiffrez vos offres
d'appareillage
A télécharger gratuitement sur
legrand.fr



Axolute

détecteurs et variateurs



HD4433



BTHD4431N



HC4411



HD4408



HD4410



0 401 49

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 692-693
Tableau de charges **catalogue en ligne**

Réf.	Détecteurs
HD4433 HC4433 HS4433	<p>Détecteur de présence 3 fils avec neutre Double technologie Infrarouge et Ultrasonic, qui permet une détection de présence précise Conforme à RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection Puissance acceptée pour chaque type de lampes : - LEDs : 0 à 250 W - Fluocompactes : 0 à 250 W - LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,4 W Alimentation 230 V~ - 3 fils 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> White <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Anthracite</p>
BTHD4431N BTHC4431N BTHS4431N	<p>Détecteur IR 3 fils avec neutre Puissance acceptée par types de lampes : - LEDs : 0 à 50 W - Fluocompactes : 0 à 50 W - Halogène avec ballast électronique : 0 à 460 W - Halogène, incandescent 230 V : 0 à 460 W Portée de détection : 105 ° Réglage de la temporisation de 30 s à 10 min Alimentation 230 V~ - 3 fils 1 module</p> <p> <input type="radio"/> White <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Anthracite</p>

Réf.	Variateurs
HD4411 HC4411 HS4411	<p>Ecovariateur 2 fils sans Neutre Permet la commande et la variation de tous types de lampes : - LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA - Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA - Halogènes 230 V : 3 W à 400 W - Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA - Incandescent : 3 W à 400 W S'utilise : - en mode variation - en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%) - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure) Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 sec.) Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 686) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> White <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Anthracite</p>
HD4408 HC4408 HS4408	<p>Variateur basique 2 fils sans neutre Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes : - Halogène TBT à transfo ferro : 40 VA à 600 VA - Halogène TBT à transfo électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA - Halogènes 230 V : 40 W à 600 W - Incandescent : 40 W à 600 W Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes) Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 686) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> White <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Anthracite</p>
HD4410 HC4410 HS4410	<p>Variateur pour ballast 1-10 V Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 686) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation Fonction mémoire de niveau 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> White <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Anthracite</p>
0 401 49	<p>Compensateur actif Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)</p>

Axolute

éclairage, balisage, signalisation et sécurité, commandes de volets et ventilation



HC4362



H4360



H4361



H4371B/230



HD4027



HS4037/2

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 692-693

Réf.	Eclairage
HD4362 HC4362 HS4362	<p>Liseuse S'installe à la tête de lit Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation Equipée d'un flexible qui permet l'orientation de la tête Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu Consommation 3 W Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent) Durée de vie 40 000 heures Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm mini 1 module</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
H4360	<p>Spot orientable S'installe au-dessus d'un bureau ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...) Orientable au-delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre Consommation 2,8 W Flux lumineux 70 lumens Durée de vie 50 000 heures 2 modules</p> <p>Couleur Chrome mat</p>
H4361	<p>Lampe directionnelle Permet de créer un éclairage directionnel et décoratif Installation conseillée : à 30 cm du sol Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini Peut être commandée par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre Consommation 2,2 W Flux lumineux 70 lumens Durée de vie 50 000 heures 2 modules</p> <p>Couleur Chrome mat</p>
H4380N	<p>Balisage de sécurité</p> <p>Lampe autonome débrosable Alimentation 230 V En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I) Extraction de la lampe par simple pression Autonomie : 2 h en utilisation ○ Opalescent</p>

Réf.	Signalisation
H4371B/230 H4371T/230 H4371R/230 H4371V/230	<p>Lampes témoin à LED 230 V~ Lampes 21 mA - 500 mW 1 module</p> <p>Diffuseur bleu Diffuseur transparent Diffuseur rouge Diffuseur vert</p>
H4382/230	<p>Balise de signalisation</p> <p>Balise de signalisation à LED 230 V~ 2 modules</p>
HD4027 HC4027 HS4027	<p>Commandes de volets roulants</p> <p>Inverseur à position fixe 16 A - 250 V~ Un simple appui suffit pour déclencher la manoeuvre, un autre appui sur la touche opposée arrête le moteur</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
HD4037 HC4037 HS4037	<p>Double-poussoir interbloqué 16 A - 250 V~ 1P (NO) + 1P (NO)</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
HD4036ST HC4036ST HS4036ST	<p>Double-poussoir + stop 16 A - 250 V~</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
HD4027VMC HC4027VMC HS4027VMC	<p>Commande de VMC</p> <p>Double-poussoir + stop 16 A - 250 V~</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>
HD4016 HC4016 HS4016	<p>Commande pour ventilation</p> <p>Sélecteur à commande rotative 1 voie 4 positions pour commande climatiseurs, ventilateurs, etc. 3 A - 250 V~</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Axolute

prises de courant, chargeurs USB



HC4142AF



HD4142



2,4 A

HD4285C2

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 692-693

Réf.	Prise 2P+T Surface
HD4142AF HC4142AF HS4142AF	<p>16 A - 250 V\sim - Prise affleurante Le puits de la prise se libère et s'enfonce au contact d'une fiche Avec éclips de protection Devient lumineux ou témoin avec lampes (BTH4743/230B, p. 691) Connexion par bornes automatiques 2 modules</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Réf.	Prise 2P+T
HD4142AN HC4142AN HS4142AN	<p>16 A - 250 VA Avec éclips de protection Devient lumineux ou témoin avec lampes H4743B/230 (p. 691) 2 modules</p> <p>Standard Connexion par bornes automatiques</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Réf.	Spéciale rénovation
HD4142 HC4142 HS4142 H4142R	<p>Connexion par bornes à vis</p> <p>○ White ● Alu ● Anthracite ● Rouge</p>

Réf.	Chargeurs 2 USB
HD4285C2 HC4285C2 HS4285C2	<p>Conformes à la norme IEC 62684-2011-01 Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, Powerbank rapidement Libèrent un puits de prises Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum Bornes à vis 2 x 2,5 mm² avec possibilité de repiquage sur une prise 2P+T Livrés sans cordon 230 V - 5 V\sim 2 modules</p> <p>2 USB Type-A - 2,4 A / 12 W ○ White ● Alu ● Anthracite</p>
BTHD4286C2 BTHC4286C2 BTHS4286C2	<p>2 USB Type-C - 3 A / 15 W ○ White ● Alu ● Anthracite</p>
BTHD4287C2 BTHC4287C2 BTHS4287C2	<p>1 USB Type-A et 1 USB Type-C - 3 A / 15 W ○ White ● Alu ● Anthracite</p>

Axolute

prises télévision

Livrées avec 3 enjoliveurs : White, Alu, Anthracite




BTH4210M2D
Anthracite



BTH4214D
Alu



BTH4202D
White

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 692-693

Prises adaptées à la réception TV (hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé) et Radio (FM, DAB+)
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz
R : FM 87,5 - 108 MHz/DAB 174-223 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.	Prises télévision à sorties multiples
2 modules BTH4210M2D	Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483 Voix de retour sur connecteur TV Prise TV-R-SAT Radio FM + DAB+
1 module BTH4214D | 2 modules BTH4214M2D	Prise TV-SAT étoile blindée
1 module BTH4202D	Prises télévision simples Prise TV simple étoile blindée Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double

Axolute

prises téléphone, informatiques et prises audio vidéo



HD4279C6A




HD4294







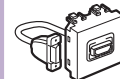


HC4283



HS4284

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 692-693

Réf.	Prise téléphone
HD4240 HC4240 HS4240	Prise en T - 8 plots 2 modules  ○ White ● Alu ● Anthracite
	Prises informatiques RJ 45 Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26 Repérage T568 A et B avec codes couleurs Conforme aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568
HD4279C6F HC4279C6F HS4279C6F	Cat. 6 - FTP  ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4279C6S HC4279C6S HS4279C6S	Cat. 6 - STP  ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4279C6A HC4279C6A HS4279C6A	Cat. 6A - STP  ○ White ● Alu ● Anthracite
	Prises audio vidéo Prise pour haut-parleur Pour liaison audio stéréo de haut-parleur Bornier 4 mm ² 1 module  ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4283 HC4283 HS4283	Prise 3 x RCA Pour liaison vidéo composite et audio stéréo 2 modules  ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4284 HC4284 HS4284	Prise HDMI préconnectorisée - Type-A - Version 2.0 2 modules  ○ White ● Alu ● Anthracite

Axolute

produits pour hôtel et thermostat



H4549



HC4441

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 692-693

Réf.	Gestion de l'énergie
H4549	Interrupteur à badge Mécanisme à équiper d'un enjoliveur 2 modules
HD4547 HC4547 HS4547	Enjoliveur pour interrupteur à badge réf. H4549 2 modules ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4441 HC4441 HS4441	Thermostat d'ambiance Thermostat d'ambiance électronique Sortie relais avec contact 2 A - 250 V~ Alimentation 230 V~ 2 modules ○ White ● Alu ● Anthracite

Axolute

accessoires et supports lumineux



HD4949

HS4950

HD4951



HA4702X

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 692-693

Réf.	Obturbateurs
HD4949 HC4949 HS4949	1/2 module ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4950 HC4950 HS4950	1 module ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4951 HC4951 HS4951	2 modules ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4954 HC4954 HS4954	Sortie de câble 2 modules Avec serre-câble Ø maxi 9 mm ○ White ● Alu ● Anthracite
HD4953 HC4953 HS4953	1 module ○ White ● Alu ● Anthracite
BTH4743/230B	Voyant à câbler Voyant à LED bleue à câbler Devient lumineux ou témoin selon câblage 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W
HA4702X HB4702X	Supports lumineux 230 V~ - 2,5 mA - 0,3 W Le support lumineux permet le rétroéclairage en bleu de la plaque de finition Ce rétroéclairage peut être désactivé grâce au microsélecteur présent sur le support lumineux 2 modules Pour plaques rectangulaires Pour plaques elliptiques

Axolute

tableaux de choix plaques elliptiques

MODULES					
		2	2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)	2 + 2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)	3 + 3
					
MÉTALLISÉ					
	Aluminium Axolute	HB4802XC	HB4802/2XC	HB4802/3XC	HB4826XC
	Anthracite Axolute	HB4802XS	HB4802/2XS	HB4802/3XS	HB4826XS
	Blanc	HB4802HD	HB4802M2HD	HB4802M3HD	HB4826HD
MÉTAL GALVANISÉ					
	Or	HB4802OR	HB4802/2OR	HB4802/3OR	HB4826OR
	Or satin	BTHB4802OSN	BTHB4802/2OSN	BTHB4802/3OSN	BTHB4826OSN
	Titane	HB4802TC	HB4802/2TC	HB4802/3TC	HB4826TC
	Argent satin	HB4802SAN	HB4802M2SAN	HB4802M3SAN	HB4826SAN
SUPPORTS					
Supports à vis		H4702	H4702 (x 2)	H4702 (x 3)	H4726
Supports à griffes		H4702G	H4702G (x 2)	H4702G (x 3)	-
Supports lumineux		HA4702X	-	-	-
BOITES D'ENCASTREMENT					
Ecobatibox prof. 40 mm		0 800 21	0 800 22	0 800 23	-
Ecobatibox prof. 50 mm		0 800 31	0 800 32	0 800 33	
Maçonnerie prof. 40 mm		0 801 41	0 801 42 ou 0 801 41 x 2	0 801 43 ou 0 801 41 x 3	506E
Maçonnerie prof. 50 mm		0 801 51	-	-	-

Axolute

tableaux de choix plaques rectangulaires

MODULES					
		2	2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)	2 + 2 + 2 horizontal ou vertical (entraxe 71)	3 + 3
ALUMINIUM MONOCHROME					
	Blanc	HA4802HD	HA4802M2HHD	HA4802M3HHD	HA4826HD
	Alu	HA4802HC	HA4802M2HHC	HA4802M3HHC	HA4826HC
	Anthracite	HA4802HS	HA4802M2HHS	HA4802M3HHS	HA4826HS
ALUMINIUM BROSSÉ					
	Naturel	HA4802XC	HA4802M2HXC	HA4802M3HXC	-
	Anthracite	HA4802XS	HA4802M2HXS	HA4802M3HXS	-
	Titane	HA4802NX	HA4802M2HNX	HA4802M3HNX	-
ALUMINIUM ANODISÉ					
	Chrome	HA4802CR	HA4802M2HCR	HA4802M3HCR	-
	Bronze	HA4802BR	HA4802M2HBR	HA4802M3HBR	-
	Argent	HA4802SAN	HA4802M2HSAN	HA4802M3HSAN	-
BOIS					
	Teck	HA4802LTK	HA4802M2HLTK	-	-
	Wengé	HA4802LWE	HA4802M2HLWE	-	-
VERRE					
	Noir nuit	HA4802VNN	HA4802M2HVNN	HA4802M3HVNN	-
	Miroir dépoli	HA4802VSA	HA4802M2HVSA	HA4802M3HVSA	-
	Cristal	HA4802VKA	HA4802M2HVKA	HA4802M3HVKA	HA4826VKA
	Nighter	HA4802VNB	HA4802M2HVNB	HA4802M3HVNB	HA4826VNB
	Whice	HA4802VSW	HA4802M2HVSW	HA4802M3HVSW	HA4826VSW
	Verre blanc	HA4802VBB	HA4802M2HVBB	HA4802M3HVBB	HA4826VBB
PIERRE					
	Ardoise	HA4802RLV	HA4802M2HRLV	HA4802M3HRLV	-
	Marbre de Carrare	HA4802RMC	HA4802M2HRMC	HA4802M3HRMC	-
SUPPORTS					
Supports à vis		H4702	H4702 (x 2)	H4702 (x 3)	H4726
Supports à griffes		H4702G	H4702G (x 2)	H4702G (x 3)	-
Supports lumineux		HA4702X	-	-	-
BOITES D'ENCASTREMENT					
Ecobatibox prof. 40 mm		0 800 21	0 800 22	0 800 23	-
Ecobatibox prof. 50 mm		0 800 31	0 800 32	0 800 33	-
Maçonnerie prof. 40 mm		0 801 41	0 801 42 ou 0 801 41 x 2	0 801 43 ou 0 801 41 x 3	506E
Maçonnerie prof. 50 mm		0 801 51	-	-	-



BTN4053M2AN

BTNT4053M2AN

BTL4053M2AN

N4003A










NT4003A

L4003A


NT4036

LN4040


Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 704 à 706

Réf.	Commandes d'éclairage axiales	Réf.	Commandes d'éclairage à bascule
BTN4053AN BTNT4053AN BTL4053AN	Commande axiale : la touche revient toujours dans sa position initiale Deviennent lumineuses ou témoins avec lampes (p. 702) Va-et-vient 16 AX 250 V~ - 1 module Connexion par bornes automatiques  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite 	Deviennent lumineuses ou témoins avec lampes (p. 702) Va-et-vient 16 AX - 250 V~ Connexion par bornes automatiques  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite 	
BTN4053M2AN BTNT4053M2AN BTL4053M2AN	Va-et-vient 16 AX 250 V~ - 2 modules Connexion par bornes automatiques  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite 	1 module N4003A NT4003A L4003A	2 modules N4003M2A NT4003M2A L4003M2A
BTN4055AN BTNT4055AN BTL4055AN	Poussoir contact NO - 10 A 250 V~ - 1 module Connexion par bornes automatiques  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite 	N4005A NT4005A L4005A	N4005M2A NT4005M2A L4005M2A
BTN4055M2AN BTNT4055M2AN BTL4055M2AN	Poussoir contact NO - 10 A 250 V~ - 2 modules Connexion par bornes automatiques  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite 	1 module N4036 NT4036 L4036	Double poussoir axial Commande axiale : la touche revient toujours dans sa position initiale Contact NO-NO - 10 A - 250 V~ Connexion par bornes à vis  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4054 NT4054 L4054	Permutateur 16 AX 250 V~ - 1 module Connexion par bornes à vis  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite 	2 modules LN4040	Poussoir lumineux contact NO avec porte-étiquette A équiper d'une LED réf. LN4742V12T ou réf. LN4742V230T (p. 702) Câblage de la LED indépendant du poussoir Connexion par bornes à vis 10 A - 250 V~  Finition couleur neutre
N4054M2 NT4054M2 L4054M2	Permutateur 16 AX 250 V~ - 2 modules Connexion par bornes à vis  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite 		


 Logiciel illiPro
 Concevez et chiffrez vos offres d'appareillage
 A télécharger gratuitement sur **legrand.fr**


 Manettes personnalisables pour commandes axiales ou à bascule
p. 702


Livinglight

détecteurs et variateurs



N4433N



BTN4431N



L4411N



NT4408N



0 401 49

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 704 à 706
Tableau de charges des variateurs [catalogue en ligne](#)

Réf.	Détecteurs
N4433N NT4433N L4433N	<p>Détecteur de présence 3 fils avec neutre Double technologie Infrarouge et Ultrasonique, qui permet une détection de présence précise Conforme à RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection Puissance acceptée pour chaque type de lampes : - LEDs : 0 à 250 W - Fluocompactes : 0 à 250 W - LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,4 W Alimentation 230 V~ - 3 fils 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
BTN4431N NT4431N BTL4431N	<p>Détecteur IR 3 fils avec neutre Puissance acceptée par types de lampes : - LEDs : 0 à 50 W - Fluocompactes : 0 à 50 W - Halogène avec ballast électronique : 0 à 460 W - Halogène, incandescent 230 V : 0 à 460 W Portée de détection : 105 ° Réglage de la temporisation de 30 s à 10 min Alimentation 230 V~ - 3 fils 1 module</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>

Réf.	Variateurs
N4411N NT4411N L4411N	<p>Ecovariateur 2 fils sans neutre Permet la commande et la variation de tous types de lampes : - LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA - Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA - Halogènes 230 V : 3 W à 400 W - Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA - Incandescent : 3 W à 400 W S'utilise : - en mode variation - en mode niveaux pré-réglés (0 %, 33 %, 66 % et 100 %) - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure) Intègre la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes) Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 694) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
N4408N NT4408N L4408N	<p>Variateur basique 2 fils sans neutre Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes : - Halogène TBT à transfo ferro : 40 VA à 600 VA - Halogène TBT à transfo électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA - Halogènes 230 V : 40 W à 600 W - Incandescent : 40 W à 600 W Intègre la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 sec.) Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 694) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
N4410N NT4410N L4410N	<p>Variateur pour ballast 1-10 V Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 0-10 V : 600 VA Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux (p. 694) chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation Fonction mémoire de niveau 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>

0 401 49	<p>Compensateur actif Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)</p>
----------	--




N4362



LN4360



LN4361

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement
p. 704 à 706

Réf. Eclairage
Liseuse

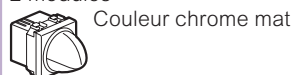
S'installe à la tête de lit
Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equippé d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu.
Consommation 3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent).
Durée de vie 40 000 heures. Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm mini. 1 module

 N4362
NT4362
L4362

Spot orientable

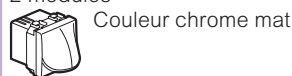
S'installe au-dessus d'un bureau ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...)
Orientable au-delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
Peut-être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,8 W
Flux lumineux 70 lumens
Durée de vie 50 000 heures
2 modules

LN4360


Lampe directionnelle

Permet de créer un éclairage directionnel et décoratif
Installation conseillée : à 30 cm du sol
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,2 W
Flux lumineux 70 lumens
Durée de vie 50 000 heures
2 modules

LN4361


Balisage de sécurité
Lampe autonome débouchable

Alimentation 230 V
En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement
Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I)
Extraction de la lampe par simple pression
Autonomie : 2 h en utilisation
○ Opalescent


LN4380N



Balisage de signalisation

Balise de signalisation à LED 230 V~
2 modules

L4382/230



 Offre hôtel p. 980

 Signalisation sonore et lumineuse
p. 700




NT4027



L4037



NT4016

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement
p. 704 à 706

Réf. Commandes de volets roulants

Pour la commande de moteurs de volets roulants
Un simple appui suffit pour déclencher la manœuvre, un autre appui sur la touche opposée arrête le moteur

Inverseur à position fixe 16 A - 250 V~

1 module

 N4027
NT4027
L4027

Double-poussoir interbloqué 16 A - 250 V~

1 module

 N4037
NT4037
L4037

Commande de VMC/ventilateurs
Sélecteur à commande rotative 16 A - 250 V~

 4 positions pour commande climatiseurs, ventilateurs, etc
2 modules

 N4016
NT4016
L4016

Double-poussoir + stop 16 A - 250 V~

1 module

 N4027VMC
NT4027VMC
L4027VMC


 Commandes Livinglight MyHOME_Up
p. 598

Livinglight

prises de courant

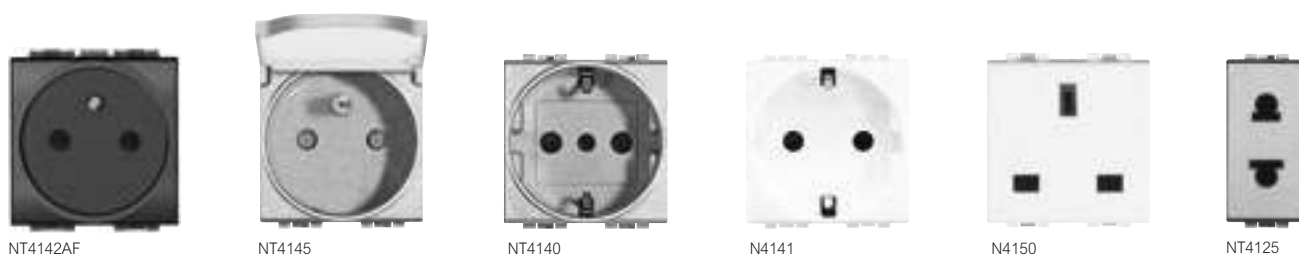






 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 704 à 706


Réf.	Prise 2P+T Surface
N4142AF NT4142AF L4142AF	<p>16 A - 250 V\sim - Prise affleurante Le puits de la prise se libère et s'enfonce au contact d'une fiche Avec éclips de protection Connexion par bornes automatiques Devient lumineuse ou témoin avec lampe 230 V (p. 702) 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>


N4142AN NT4142AN L4142AN L4142AR	<p>Prise 2P+T 16 A - 250 V\sim Avec éclips de protection 2 modules</p> <p>Standard Connexion par bornes automatiques</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite <input checked="" type="radio"/> Rouge</p>
---	--


N4142 NT4142 L4142	<p>Spéciale rénovation Connexion par bornes à vis Devient lumineuse ou témoin avec lampe 230 V (p. 702)</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
--------------------------	--

N4146 NT4146 L4146	<p>A détrompage Permet d'identifier les prises sur lesquelles sont branchés des matériels sensibles nécessitant un courant régulé Condamne l'accès à toute fiche non équipée d'un détrompeur pour fiche (réf. 0 502 99)</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
--------------------------	--


N4144 NT4144 L4144	<p>Avec lampes témoins Connexion par bornes à vis</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
--------------------------	--


N4145 NT4145 L4145	<p>Avec couvercle Connexion par bornes à vis</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
--------------------------	---


Réf.	Prise 2P
N4143 NT4143 L4143	<p>16 A - 250 V\sim Avec éclips de protection 2 modules Connexion par bornes à vis</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>


0 502 99	<p>Détrompeur</p> <p> Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage</p>
----------	---

Réf.	Prises standards internationaux
N4140 NT4140 L4140	<p>Prise standard germanique et italien 2P+T - 16 A - 250 V Avec éclips de protection Avec contacts latéraux et central de terre pour fiches standard allemand et fiches 10 A avec connecteurs alignés Type P30 - Espacement 19 mm 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>

N4141 NT4141 L4141	<p>Prise standard germanique 2P+T - 16 A - 250 V Avec contacts latéraux de terre Avec éclips de protection 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
--------------------------	---


N4150 NT4150 L4150	<p>Prise standard britannique 2P+T - 13 A 2 modules Conforme à la norme BS 1363</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
--------------------------	--

N4125 NT4125 L4125	<p>Prise standard euro-US 2P+T - 16 A - 127/250 V Avec éclips de protection Ø5 mm 1 module</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
--------------------------	---

N4139 NT4139 L4139	<p>Prise multi standard 2P+T - 5/6/10/13 A - 250 V\sim/127 V\sim 2 modules</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite</p>
--------------------------	---



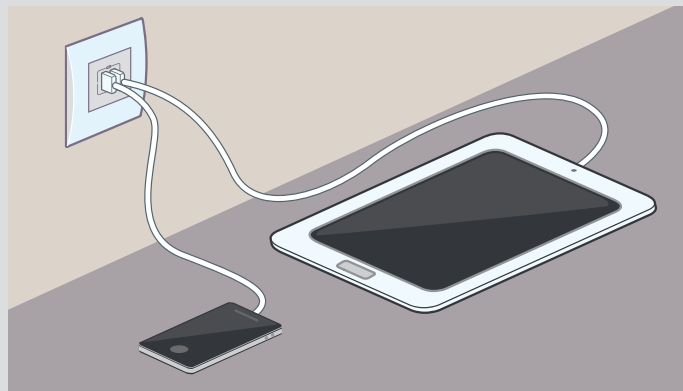
L4285C2 + plaque LNA4802BI

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 704 à 706

Réf.	Chargeurs 2 USB
N4285C2 NT4285C2 L4285C2	<p>Conformes à la norme IEC 62684-2011-01 Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, Powerbank rapidement Libèrent un puits de prises Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum Bornes à vis 2 x 2,5 mm² avec possibilité de repiquage sur une prise 2P+T Livrés sans cordon 230 V - 5 V_~ 2 modules</p> <p>2 USB Type-A - 2,4 A / 12 W</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
BTN4286C2 BTNT4286C2 BTL4286C2	<p>2 USB Type-C - 3 A / 15 W</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
BTN4287C2 BTNT4287C2 BTL4287C2	<p>1 USB Type-A et 1 USB Type-C - 3 A / 15 W</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite

Chargeur 2 USB

Pour la charge rapide des petits terminaux mobiles
2 ports USB multi-utilisateurs
2,4 A pour la charge d'un smartphone et d'une tablette
Libère un puits de prise



* WPC : Wireless Power Consortium (750 membres)
Garantit l'interopérabilité et la sécurité avec les mobiles au standard Qi

Livinglight

prises télévision

Livrées avec 3 enjoliveurs : Blanc, Tech, Anthracite



BTLN4210M2D
Tech



BTLN4214D
Anthracite



BTLN4202D
Blanc



BTLN4202M2D
Tech



BTLN4202F
Blanc



N4279C6S



NT4279C6S



L4279C6S

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 704 à 706

Prises adaptées à la réception TV (hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé) et Radio (FM, DAB+)
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz < 1,5 dB
R : FM 87,5 - 108 MHz /DAB 174-223 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz
Livrées avec 3 enjoliveurs (1 Blanc + 1 Tech + 1 Anthracite)

Réf.	Prises télévision à sorties multiples
BTLN4210M2D	Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483 Voix de retour sur connecteur TV Prise TV-R-SAT Radio FM + DAB+ 2 modules
BTLN4214D BTLN4214M2D	Prise TV-SAT étoile blindée 1 module 2 modules
BTLN4202D	Prises télévision simples Prise TV simple étoile blindée 1 module Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double 2 modules
BTLN4202M2D	
BTLN4202F	Prise TV simple type "F" à visser 1 module Peut s'associer à une prise RJ 45 pour réalisation d'une prise double

Livinglight

prises téléphone, informatiques et prise fibre optique

Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 704 à 706

Réf.	Prise téléphone
N4240 NT4240 L4240	Prise en T - 8 plots 2 modules <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
	Prises RJ 45 Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26 Repérage T568 A et B avec codes couleurs Conforme aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568
N4279C6F NT4279C6F L4279C6F	Cat. 6 - FTP <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4279C6S NT4279C6S L4279C6S	Cat. 6 - STP <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4279C6A NT4279C6A L4279C6A	Cat. 6_A - STP <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
	Prises pour fibre optique
N4268ST NT4268ST L4268ST	Prise cable ST Duplex - 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4268SC NT4268SC L4268SC	Prise cable SC Duplex - 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4268LC NT4268LC L4268LC	Prise d'accouplement Duplex modulaire pour câble à fibre optique pour poste de travail de type LC 1 module <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite



N4294



L4269R



L4284




NT4285












N4351/230









N4371R

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 704 à 706

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 704 à 706

Réf.	Prises audio vidéo
N4294 NT4294 L4294	Prise pour haut-parleur Pour liaison audio stéréo de haut-parleur Bornier 4 mm ² 1 module  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4269R NT4269R L4269R	Double-connecteur type RCA Pour liaison audio stéréo 1 module  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4281 NT4281 L4281	Prise 2 x RCA Pour liaison audio stéréo 1 module  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4283 NT4283 L4283	Prise 3 x RCA Pour liaison vidéo composite et audio stéréo 2 modules  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4284 NT4284 L4284	Prise HDMI Type-A - préconnectorisé - Version 2.0 2 modules  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4280 NT4280 L4280	Prise jack femelle 3.5 mm - A visser 1 module  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4282 NT4282 L4282	Prise HD15 femelle - A visser 2 modules  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4285 NT4285 L4285	Prise USB femelle Câble préconisé : USB A Longueur de câble maxi : 5 m 1 module  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite

Réf.	Signalisation sonore
N4351/230 NT4351/230 L4351/230	Sonnette à timbre bronze 230 V~ - 8 VA - 80 dB - 50 - 60 Hz 1 module  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4356/230 NT4356/230 L4356/230	Ronfleur 230 V~ - 8 VA - 75 dB - 50/60 Hz 1 module  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
L4374V12V24 L4374/230	Lampe de signalisation à LED Diffuseur blanc 2 modules  12/24 V~ 230 V~
N4371T NT4371T L4371T	Témoin lumineux Diffuseur transparent 1 module  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4371R NT4371R L4371R	Diffuseur rouge 1 module  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite
N4371V NT4371V L4371V	Diffuseur vert 1 module  <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Anthracite

Livinglight

produits pour hôtel



LN4549



NT4547



L4546



NT4915DD



NT4915MR

 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 704 à 706

Réf.	Gestion de l'énergie
LN4549	Interrupteurs à badge Porte-badge pour l'alimentation de la chambre d'hôtel Fente à éclairage incorporée Extinction retardée de 30 secondes environ Alimentation 230 V~ - 2 modules A compléter avec un enjoliveur réf. N/NT/L4547 Pour badge réf. 0 898 06
LN4548	Pour badge RFID 13,56 Mhz (p. 984)
N4547 NT4547 L4547	Enjoliveurs pour interrupteurs à badge ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite
0 898 06	Badge porte clé Badge porte-clé pour interrupteur à badge Équipé d'un porte-étiquette

N4915DD NT4915DD L4915DD	Manettes avec symbole Pour appareillage de commande à bascule 1 module Symbole "Ne pas déranger" ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite
N4915MR NT4915MR L4915MR	Symbole "Faire la chambre" ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite

N4373H NT4373H L4373H	Témoin de signal extérieur de porte Témoin extérieur chambre à double signal optique : Ne pas déranger et Faire la chambre Utiliser 2 LEDs réf. LN4742V12T (12 V) (p. 702) 1 module ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite
-----------------------------	---

Réf.	Kits de pictogrammes pour manettes personnalisables
N4915SETBL NT4915SETBL L4915SETBL	Kits de 50 pictos éclairables avec symbole lumière lit ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite
L4915KIT	Kits de 5 pictos par type, éclairables avec symboles génériques ● Anthracite
N4915KIT1 NT4915KIT1 L4915KIT1	Kits de 5 pictos par type, éclairables avec symboles fonctions ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite

 Logiciel illiPro
Concevez et chiffrez vos offres
d'appareillage
A télécharger gratuitement sur
legrand.fr




 Offre hôtel p. 980














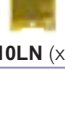
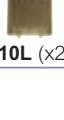





 Tableau de choix des supports, plaques et boîtes d'encastrement p. 704 à 706

Réf.	Obtrateurs	Réf.	LEDs pour commandes à bascule
1 module N4950 NT4950 L4950	Simple ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite	LN4742V230 LN4742V230V LN4742V230T	Pour commandes 230 V ● Ambre ● Vert ○ Blanc
2 modules N4951 NT4951 L4951	Avec empreinte défonçable ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite	LN4742V12 LN4742V12V LN4742V12T	Pour commandes 12 V ● Ambre ● Vert ○ Blanc
1 module N4952 L4952	Avec bornes de repiquage ○ Blanc ● Anthracite	BTLN4743/230A BTLN4743/230V	LEDs pour commandes axiales Pour commandes 230 V ● Ambre ● Vert
1 module N4953 NT4953 L4953	Sortie de câble Avec serre-câble Ø maxi 9 mm ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite	BTLN4743/12A BTLN4743/12V	Pour commandes 12/24 V ● Ambre ● Vert
2 modules N4954 NT4954 L4954			
1 module N4916T NT4916T L4916T	Manettes pour commandes axiales Manettes personnalisables avec pictos Peuvent remplacer les manettes préexistantes sur les commandes axiales ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite		
2 modules N4916M2T NT4916M2T L4916M2T			
1 module N4932	Manettes pour commandes à bascule Manettes transparentes et personnalisables pour appareils de commande basculants à utiliser avec les plaques LND480_KR (voir p. 704) Peuvent remplacer les manettes préexistantes sur les commandes à bascule ○ Transparent		
2 modules N4932/2			
N4916KIT NT4916KIT L4916KIT	Kits de pictogrammes Pour manettes N/NT/L4916ST et N/NT/L4916M2T ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite		

Livinglight

version étroite

Livinglight	Finition	Plaque avec support	Boîtes	
			Maçonnerie	Profilé
1 module	○ Blanc	 LND4811BI	 510LN	 510L
	○ Tech	 LND4811TE	 510LN	 510L
	● Anthracite	 LND4811AR	 510LN	 510L
2 modules	○ Blanc	 LND4812BI	 510LN (x2)	 510L (x2)
	○ Tech	 LND4812TE	 510LN (x2)	 510L (x2)
	● Anthracite	 LND4812AR	 510LN (x2)	 510L (x2)

ILLIPRO : UN OUTIL DE CHIFFRAGE
RAPIDE POUR LES PROSLOGICIEL
ILLIPRODEVIS, LISTE
DE MATÉRIEL:
GAGNER EN TEMPS
ET EN EFFICACITÉ

Le logiciel gratuit pour professionnel illiPro, permet de réaliser l'étude complète d'une installation électrique de manière rapide et intuitive.

ILLIPRO PERMET DE RÉALISER
FACILEMENT ET RAPIDEMENT

- l'étude complète d'une installation électrique en tenant compte des spécificités de votre projet (mode de pose, angle...) pour tous les produits (interrupteur, prise de courant, chargeur USB, tableau électrique, coffret de communication, domotique, goulotte...), pour le résidentiel et le petit tertiaire
- l'édition de la liste de matériel et du devis client
- le calcul des coûts de fournitures (fils et gaines, câbles), ainsi que la main d'oeuvre et la marge souhaitée

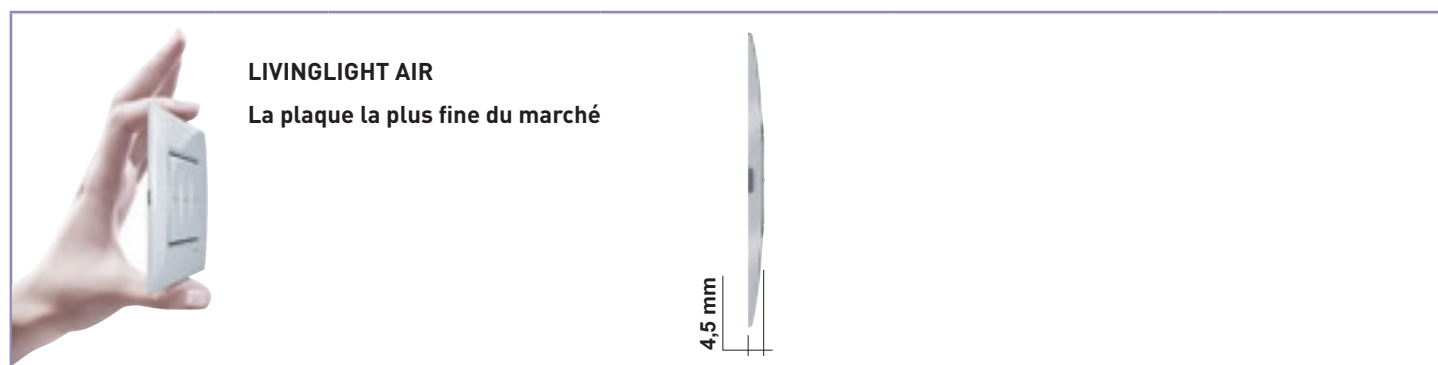
ACCÉDEZ GRATUITEMENT
À ILLIPROLogiciel gratuit à télécharger sur
legrand.fr

PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL						
		 2 modules	 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	 2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	 2 + 2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	 3 + 3 modules
ALLIAGE METAL (ZAMAK)						
	Or	LNA4802OA	LNA4802M2OA	LNA4802M3OA	-	-
	Bronze	LNA4802BZ	LNA4802M2BZ	LNA4802M3BZ	-	-
	Brut	LNA4802NA	LNA4802M2NA	LNA4802M3NA	-	-
	Argent	LNA4802AG	LNA4802M2AG	LNA4802M3AG	-	-
	Acier brossé	LNA4802ACS	LNA4802M2ACS	LNA4802M3ACS	-	-
CRISTAL (TECHNO-POLYMÈRES)						
	Brouillard	LNA4802KF	LNA4802M2KF	LNA4802M3KF	-	-
	Aigue-marine	LNA4802KA	LNA4802M2KA	LNA4802M3KA	-	-
	Gris	LNA4802KG	LNA4802M2KG	LNA4802M3KG	-	-
	Personnalisable	LND4802KR	LND4802M2KR	LND4802M3KR	-	-
NEUTRE (TECHNO-POLYMÈRES)						
	Anthracite	LNA4802AR	LNA4802M2AR	LNA4802M3AR	LNA4802M4AR	-
	Blanc	LNA4802BI	LNA4802M2BI	LNA4802M3BI	LNA4802M4BI	-
	Tech	LNA4802TE	LNA4802M2TE	LNA4802M3TE	LNA4802M4TE	LNA4826TE
SUPPORTS						
Supports à vis		LN4702M ⁽¹⁾	LN4702M ⁽¹⁾ (x2)	LN4702M ⁽¹⁾ (x3)	LN4702M ⁽¹⁾ (x4)	LN4726
Supports à griffes		LN4702MG	LN4702MG (x2)	LN4702MG (x3)	LN4702MG (x4)	-
BOITES D'ENCASTREMENT						
Ecobatibox prof. 40 mm		0 800 21	0 800 22	0 800 23	0 800 24	-
Ecobatibox prof. 50 mm		0 800 31	0 800 32	0 800 33	0 800 34	506E
Maçonnerie prof. 40 mm		0 801 41	0 801 42	0 801 43	0 801 44	-

(1) Livré avec coque de protection chantier

Livinglight Air

Tableaux de choix plaques, supports et boîtes d'encastrement



PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL

	2 modules	2 + 2 modules Entraxe 71 mm	2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm	3 + 3 modules

METAL MONOCHROME

Blanc pur		LNE4802BN	LNE4802M2BN	LNE4802M3BN	LNC4826BN*
Anthracite		BTLNE4802AR	BTLNE4802M2AR	BTLNE4802M3AR	-
Tech		BTLNE4802TE	BTLNE4802M2TE	BTLNE4802M3TE	-

BRILLANT

Or palladium		LNE4802PL	LNE4802M2PL	LNE4802M3PL	-
Étain		LNE4802PT	LNE4802M2PT	LNE4802M3PT	-
Or mat		LNE4802OF	LNE4802M2OF	LNE4802M3OF	-
Perle blanche		LNE4802PR	LNE4802M2PR	LNE4802M3PR	-

SUPPORTS

	LN4702E	2 x LN4702E	3 x LN4702E	LN4726C
--	---------	-------------	-------------	---------





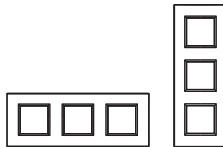






BOITES D'ENCASTREMENT pour mécanismes prof. 50 mm (ou 40 mm, sauf fonctions électroniques)

Ecobatibox prof. 50 mm	0 800 31	0 800 32	0 800 33	-
------------------------	----------	----------	----------	---

Dimensions des boîtes d'encastrement et supports, sur catalogue en ligne
* Plaques Livinglight Air pour boîtes d'encastrement dédiées

Livinglight Air

Tableaux de choix plaques, supports et boîtes d'encastrement (suite)

		<p>LIVINGLIGHT AIR La plaque la plus fine du marché</p> 		
PLAQUES : MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL				
		 <p>2 modules</p>	 <p>2 + 2 modules Entraxe 71 mm</p>	 <p>2 + 2 + 2 modules Entraxe 71 mm</p>
EFFET SOYEUX				
Blue Moon		BTLNE4802BM	BTLNE4802M2BM	BTLNE4802M3BM
Argile		BTLNE4802CY	BTLNE4802M2CY	BTLNE4802M3CY
Sable		BTLNE4802SB	BTLNE4802M2SB	BTLNE4802M3SB
Street		BTLNE4802ST	BTLNE4802M2ST	BTLNE4802M3ST
METAL BROSSE				
Chrome		BTLNE4802CRS	BTLNE4802M2CRS	BTLNE4802M3CRS
Titane		BTLNE4802TIS	BTLNE4802M2TIS	BTLNE4802M3TIS
SUPPORTS				
		LN4702E	2 x LN4702E	3 x LN4702E
BOITES D'ENCASTREMENT pour mécanismes prof. 50 mm (ou 40 mm, sauf fonctions électroniques)				
Ecobatibox prof. 50 mm		0 800 31	0 800 32	0 800 33

* Plaques Livinglight Art pour boîtes d'encastrement dédiées
Dimensions des boîtes d'encastrement et supports, sur catalogue en ligne



DONNER VIE

AUX OBJETS

CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT LE QUOTIDIEN DE TOUS...



Dans tous les bâtiments,



les objets connectés Legrand signés Eliot s'adaptent au rythme de vie de tous. Vous pouvez aussi personnaliser les installations, y compris à distance, en imaginant, avec vos clients, des scénarios qui leur ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

▪ Respectent vos clients

Confidentialité des données garantie grâce à un système de Cloud ultra-sécurisé.

▪ Sont faits pour durer

Attentifs, Intelligents et intuitifs, ils mettent le design au service de l'usage et sont ainsi fait pour durer.



UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT



Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre. Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

Batibox™

tableau de choix des boîtes d'encastement

Bouchons d'étanchéité RT 2012 (p.836)

CÉLIANE	1 MODULE	1 POSTE	2 POSTES horizontal/vertical	3 POSTES horizontal/vertical	4 POSTES horizontal/vertical	2 x 2 POSTES	2 x 3 POSTES	POUR FIXATION SUR CHAMBRANLE	
MOSAIC	1 MODULE	2 MODULES	4/5 MODULES	3 MODULES	6/8 MODULES	10 MODULES	2 x 4/5 MODULES	2 x 6 MODULES - 2 x 8 MODULES 2 x 10 MODULES	
SUPPORTS UNIVERSELS	0 802 50	0 802 51 0 802 61 (à griffes) 0 802 69 (à griffes longues)	0 802 52 2 x 0 802 51	0 802 59	0 802 53 3 x 0 802 51	0 802 54 4 x 0 802 51	0 802 64	0 802 66 2 x 6/8 modules 0 802 68 2 x 10 modules	0 802 51
ECOBATIBOX		0 800 21 prof. 40 mm 0 800 31 prof. 50 mm + bouchons (p. 836)	0 800 22 prof. 40 mm 0 800 32 prof. 50 mm + bouchons (p. 836)		0 800 23 prof. 40 mm 0 800 33 prof. 50 mm + bouchons (p. 836)	0 800 24 prof. 40 mm 0 800 34 prof. 50 mm + bouchons (p. 836)			
CLOISONS SÈCHES	0 800 40 prof. 40 mm	0 800 41 prof. 40 mm 0 800 51 prof. 50 mm 0 800 61 prof. 60 mm	0 800 42 prof. 40 mm 0 800 52 prof. 50 mm	0 800 49 prof. 40 mm	0 800 43 prof. 40 mm 0 800 53 prof. 50 mm	0 800 44 prof. 40 mm 0 800 54 prof. 50 mm			
MULTIMATÉRIAUX		0 801 01 prof. 40 mm 0 801 21 prof. 50 mm 0 801 01 + 0 801 05 pour montage sur moulure	0 801 02 prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm 0 801 02 + 0 801 05 pour montage sur moulure		0 801 03 prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm 0 801 03 + 0 801 05 pour montage sur moulure		0 801 24 prof. 50 mm 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules	0 801 26 prof. 50 mm 2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules 0 801 28 ⁽¹⁾ prof. 50 mm 2 x 10 modules	
MAÇONNERIE	0 801 40 prof. 40 mm	Carrées : 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 41 prof. 40 mm 0 801 51 prof. 50 mm 0 801 61 prof. 60 mm Rondes : Prof. 40 mm : 0 801 08 avec vis	2 x 0 801 31 prof. 30 mm ou 0 801 42 prof. 40 mm 2 x 0 801 41 prof. 40 mm 2 x 0 801 51 prof. 50 mm 2 x 0 801 61 prof. 60 mm	0 801 49 prof. 40 mm	3 x 0 801 31 prof. 30 mm ou 0 801 43 prof. 40 mm 3 x 0 801 41 prof. 40 mm 3 x 0 801 51 prof. 50 mm 3 x 0 801 61 prof. 60 mm	4 x 0 801 31 prof. 30 mm ou 0 801 44 prof. 40 mm 4 x 0 801 41 prof. 40 mm 4 x 0 801 51 prof. 50 mm 4 x 0 801 61 prof. 60 mm		0 801 70 prof. 40 mm	
BÉTON		0 819 41 prof. 58 mm 0 819 40 prof. 58 mm	0 819 42 prof. 58 mm ou 2 x 0 819 41 prof. 58 mm		3 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽¹⁾	4 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽¹⁾			

1 : Utilisation des plaques Mosaic avec séparateur et supports 1 poste associés

Batibox™

boîtes d'encastement pour point de centre et appliques

	Avec DCL	Sans DCL avec couvercle de finition	Accessoires
Ecobatibox pour cloisons sèches	0 885 20 point de centre 0 885 25 kit point de centre avec douille et fiche DCL		
Cloisons sèches	0 893 04 applique prof. 40 mm 0 893 05 applique prof. 50 mm 0 885 25 kit de point de centre + douille et fiche DCL 0 885 20 point de centre	0 893 36 point de centre 0 893 46 applique	0 895 90 couvercle point de centre 0 895 94 couvercle applique universel Ø85 mm 0 895 04 couvercle obturateur IP 44
Maçonnerie	0 892 37 point de centre 0 892 04 applique prof. 40 mm 	0 892 56 point de centre 0 892 46 applique 	0 895 90 couvercle point de centre 0 895 94 couvercle applique universel Ø85 mm
Béton	0 895 53 pieuvre/point de centre 0 895 55 pieuvre/point de centre 0 895 51 manchon/point de centre		0 895 89 couvercle Ø64 mm 0 895 91 couvercle Ø120 mm 0 895 92 couvercle Ø82 mm 0 895 83 crochet long. 85 mm 0 895 75 crochet long. 105 mm 0 895 84 crochet long. 120 mm 0 895 85 crochet long. 135 mm 0 895 76 crochet long. 150 mm 0 895 86 crochet long. 160 mm

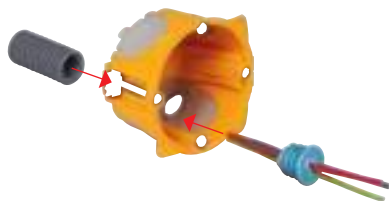
0 601 34 fiche DCL
0 601 35 douille DCL compacte

Ecobatibox

boîtes d'encastement pour cloisons sèches



0 800 12



0 800 21 + obturateur réf. 05920 (p. 836)



0 800 21



0 893 11

Caractéristiques techniques p. 715

Particulièrement adaptées aux maisons basse consommation (BBC) et maisons passives dans le cadre de la nouvelle réglementation thermique Permet de réduire annuellement la facture énergétique de 6 kWhep/m²/an et pouvant atteindre jusqu'à 15 kWhep/m²/an suivant la typologie du bâti Améliore le confort des occupants et la qualité de l'air intérieur Economie optimale en associant les obturateurs aux boîtes Ecobatibox Etanchéité à l'air renforcée grâce aux entrées souples et enveloppantes pour conduits annelés. Large colerette, étriers de fixation rétractables Volume de câblage optimum. Double entrée de câbles : une pour câbles flexibles (Ø4 à 9 mm), une pour gaine Ouverture des entrées facilitée par la languette détachable

Réf.		Distributeur Ecobatibox	
Prof. 40 0 800 12	Prof. 50 0 800 13	Spécialement adapté pour les chantiers basse consommation Composition : 100 boîtes Ecobatibox 1 poste pour cloisons sèches	
		Boîtes monopostes	
Prof. 40 0 800 21	Prof. 50 0 800 31	Conformes à la norme NF-EN 60670-1 Ø de perçage 67 mm Pour montage d'appareillage à vis ou à griffes Possibilité de réaliser 1 boîte pour applique Ø67 en association avec le couvercle DCL réf. 0 895 94 (p. 712) Lot de 300 boîtes pour cloisons sèches 1 poste conditionné en sachet par 50 boîtes	
0 800 07	0 800 14		
		Boîtes multipostes	
Prof. 40 0 800 22	Prof. 50 0 800 32	Conformes à la norme NF-EN 60670-1 Pour montage d'appareils à vis Ø de perçage : 67 mm Entraxe de perçage : 71 mm Livrées avec 1 cloison de séparation amovible pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) 2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale	
0 800 23	0 800 33		
0 800 24	0 800 34		

Réf.		Boîte lumineaire DCL	
		Boîte point de centre DCL	
		jusqu'à épaisseur des STOCKS	
0 893 77	Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100 Ø67 mm, prof. 50 mm Sécurisation plus rapide des points de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 (p. 712) Livrée avec piton et obturateur de protection contre les projections de peinture Equipée de 4 entrée Ø16-20 mm		
		Kit boîte point de centre Ecobatibox	
0 893 60	Permet la réalisation de point de centre complet Kit comprenant : - 1 boîte point de centre Ecobatibox Ø67 prof. 50 mm réf. 0 893 77 - 1 douille DCL réf 0 601 34		
		Boîte pavillonnaire Ecobatibox	
		Utilisation également en faux plafond et plancher technique Autoextinguibilité 850°/5 s Fixation par vis, pointe ou agrafe (4 points d'ancrage)	
0 893 11	Boîte grande capacité Dim. : 200 x 200 x 85 mm Verrouillage des couvercles par 1/4 de tour Constitué de 4 faces : - 2 faces avec : 7 x Ø16, 5 x Ø20 et 1 x Ø25 - 2 faces avec : 6 x Ø16, 3 x Ø20, 1 x Ø25 et 1 x Ø32		
		Boîtes Ecobatibox pour prises 20/32 A et dérivation	
		1 poste Ø de perçage 85 mm Prof. 40 mm	
0 800 86	Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 789) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 812) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A		
0 800 84	Pour dérivation Livrée avec couvercle carré 100 x 100 mm		

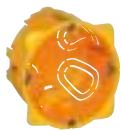
Boîte Modul'up
voir p. 720

Etanchéité à l'air : Kits obturateurs
réf. 05916, 05920, 05925, 05932
voir p. 836





0 800 08



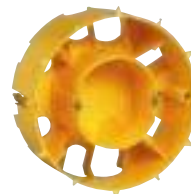
0 800 51



0 800 42



0 893 58



0 893 78

Réf.		Distributeur cloisons sèches
Prof. 40 0 800 08	Prof. 50 0 800 09	Spécialement adapté pour les chantiers Composition 100 boîtes 1 poste pour cloisons sèches

Réf.		Boîtes monopostes
0 800 40		Conformes à la norme NF EN 60670-1 1 module pour appareillage étroit Céliane ou Mosaic Ø de perçage 32 mm (x2) Prof. 40 mm 1 poste Ø de perçage 67 mm Pour montage d'appareillage à vis ou à griffes Prof. 40 mm
0 800 41		Prof. 50 mm
0 800 51		Prof. 60 mm
0 800 61		Lot de 300 boîtes
0 800 06		Pour cloison sèche 1 poste prof. 40 mm réf. 0 800 41 conditionné en sachet par 50 boîtes

Réf.		Boîtes multipostes
0 800 49		Conformes à la norme NF EN 60670-1 Pour montage d'appareils à vis Ø de perçage : 67 mm Entraxe de perçage : 71 mm Livrées avec 1 cloison de séparation amovible pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) 3 modules pour appareillage Mosaic
0 800 42	0 800 52	2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 43	0 800 53	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 44	0 800 54	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale

Réf.		Cloisons avec puits de fixation pour boîtes multipostes
0 800 71		S'installent dans les boîtes d'encastrement cloisons sèches et maçonnerie multipostes Batibox. Permettent la fixation d'autres séries d'appareillages en horizontal type Sagane (entraxe 71 mm uniquement) Se fixent en fond de boîte par vis (livrées)
0 800 72		Pour boîtes prof. 40 mm
		Pour boîtes prof. 50 mm

Réf.	Boîte spéciale pour écrans tactiles 3,5"
0 893 79	Adaptée à l'encastrement des écrans tactiles réf. 0 672 92 (p. 622) et réf. 0 784 79 (p. 622) Dimensions : 109 x 116 mm Prof. 50 mm Fixation par serrage d'étriers à clipser

Réf.		Boîtes pour 20 et 32 A
Prof. 40 0 893 48	Prof. 50 0 893 58	1 poste Ø de perçage 85 mm Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 789) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57, et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 812) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A

Réf.	Boîte coupe feu
0 893 78	Permet l'installation d'un appareillage sur 1 paroi en plaque de plâtre type coupe feu sans en altérer les performances (endurance 2 h) Peut s'utiliser en tertiaire comme en logement Prof. 55 mm - Ø de perçage 127 mm Volume destiné à l'appareillage : Ø65 mm Prof. 40 mm. Fixation des appareils à vis

Réf.		Couvercles universels
0 801 80		Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation ou pour obturer une boîte existante
0 892 81		Pour boîtes monopostes ou multipostes
0 892 85		Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 801 82		Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
		Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm
		Couvercle pour boîtes 2 postes Batibox
		Dimensions : 155 x 85 mm
		Entraxe de fixation 71 mm

Réf.		Accessoires
0 801 97		Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox. Long. 40 mm
0 897 48		Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz Pas du filetage : 1,06 mm Tête fendue

Etanchéité à l'air : Kits obturateurs
réf. 05916, 05920, 05925, 05932
voir p. 836





0 893 37





0 893 05




0 893 34



0 892 43 exemple d'utilisation

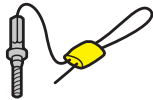
Réf.	Boîtes lumineuses équipées de couvercle DCL
0 893 37	<p>Les boîtes et couvercles DCL sont rendus obligatoires par la norme NF C 15-100 paragraphe 559 1.1 Ils sont également conformes à la norme produit UTE.C 61-390 Equipées d'une nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45°</p> <p>Pour point de centre Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100. Ø67 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide des points de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 Livrée avec piton et obturateur de protection utilisable contre les projections de peinture Equipée de 4 entrées Ø16-20</p> 
0 893 04	<p>Pour applique équipée de bornes auto 2P+T - 6 A - 250 V Collerette renforcée, couvercle affleurant Guidage du couvercle dans la boîte Reçoit le couvercle étanche IP 44 pour installation dans locaux humides (vol II) Livrée avec obturateur utilisable comme protection des chantiers Ø de perçage 54 mm avec scie cloche réf. 0 893 50</p>
0 893 05	<p>Prof. 40 mm Prof. 50 mm</p> 

Réf.	Couvercle IP 44 pour applique
0 895 04	<p>Couvercle obturateur IP 44 Conforme à la norme NF 15-100 A positionner en attente de pose d'un luminaire dans locaux humides (vol II, salle de bain) Ø75 mm Se monte sur boîtes pour appliques murales réf. 0 893 04/05 et réf. 0 892 04 Fixation par vissage sur socle DCL</p>

Réf.	Boîtes lumineuses avec couvercle de finition
0 893 36	<p>Pour point de centre Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100 Ø67 mm - prof. 50 mm Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 Livrée avec piton et couvercle de finition Peut recevoir en option le couvercle DCL réf. 0 895 90 Equipée de 4 entrées Ø16-20</p> 
0 893 46	<p>Pour applique Ø40 mm - prof. 40 mm</p> 

Réf.	Couvercles DCL universels
0 895 90	<p>Avec prise DCL 2P+T - 6 A - 250 V pour raccordement de la fiche DCL ou de la douille DCL Equipés de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²</p> <p>Pour boîte point de centre Batibox Couvercle extra plat pour un meilleur placage au plafond. Livré avec obturateur de protection contre les projections de peinture Compatible avec boîtes point de centre Batik et Batibox classiques</p> 
0 895 94	<p>Pour boîte applique Ø67 mm Se monte sur boîtes Batibox rondes réf. 0 800 41/51/61 pour réaliser une applique murale grande capacité. Ø85 mm Peut être utilisé dans le cadre d'une installation en applique étanche à l'air avec la boîte réf. 0 800 21/31</p> 
0 893 34	<p>Kit boîte point de centre DCL Permet la réalisation de points de centre complet Kit classique comprenant : - 1 boîte point de centre Ø67 - prof 50 mm réf. 0 893 37 - 1 douille et fiche DCL</p>

Réf.	Douille et fiche DCL
0 601 34	<p>Fiche DCL 2P+T - 6 A - 250 V~ Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis. Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Equipée d'un serre câbles</p> 
0 601 35	<p>Douille DCL compacte Culot E27 - Parfaitement adapté aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire</p> 

Réf.	Accessoire de fixation pour point de centre
0 885 09	<p>Dispositif d'arrimage Mise en oeuvre rapide par système auto-bloquant Livré avec câble acier longueur 2 m Permet la sécurisation d'un point de centre par arrimage sur l'ossature du bâti Serrage du câble automatique sans outil Tenue certifiée APAVE Permet la suspension jusqu'à 25 kg</p> 

Batibox™

outillages, boîtes pour dérivation, pour combles et hourdis



Principe d'utilisation du gabarit de pose réf. 0 800 77



0 800 67

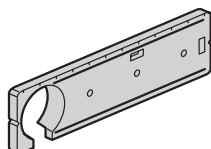


0 893 71

Réf. **Outillage pour boîtes appareillage**

0 800 77 **Gabarit de pose**

Facilite le repérage et le découpage des plaques de plâtres en configuration multipostes à partir d'un trou existant Ø65 à 67 mm Niveau à bulle intégré



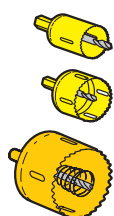
0 893 49 **Scies cloches**

Livrées avec foret de centrage à pastille carbure

0 893 49 Pour boîtes appliques réf. 0 893 46 - Ø40 mm

0 893 50 Pour boîtes appliques réf. 0 893 47 - Ø54 mm

0 800 67 Scie cloche bi-métal
Dents HSS m³ à durée de vie renforcée
Equipée d'un ressort extracteur
Pour boîtes 1 à 4 postes Ø67 mm
Utilisation dans matériaux de type plaques de plâtre, bois, panneaux fibre, inox

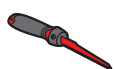


0 893 68 Pour boîtes pour prise 20 et 32 A Ø85 mm

0 893 69 Pour boîte coupe feu Ø127 mm

0 800 66 **Scie à guichet**

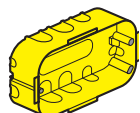
Pour utilisation dans plaques de plâtre
Equipée d'une lame démontable long. 8 mm, épaisseur 0,9 mm
Utile pour la découpe des emplacements destinés aux montages des boîtes multipostes
Livrée avec 2 lames interchangeables



Boîtes pour dérivation

Livrées avec couvercle et vis
Fond défonçable

	ext. boîtes (mm)	Dim.	couvercles (mm)
0 893 71	Ø85 x 40	|	100 x 100
0 893 72	115 x 115 x 40		135 x 135
0 893 73	160 x 105 x 40		190 x 135
0 893 74	170 x 170 x 50		195 x 195
0 893 75	230 x 170 x 50		250 x 210



Boîtes pour combles et hourdis

Utilisation également en faux plafond et plancher technique
Autoextinguibilité 850°/5 s
Fixation par vis, pointe ou agrafe (4 points d'ancrage)

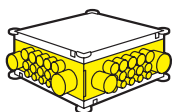
0 893 80 **Boîte petite capacité**

Dim. : Ø140 mm profondeur 100 mm
Couvercle hermétique anti-rongeurs et entrée anti-retour de tubes
Entrées prédécoupées latérales ou à 45° sur couvercle Ø16, 20, 25 mm (15 départs tubés possibles)



0 893 81 **Boîte grande capacité**

Dim. : 190 x 190 x 80 mm
Equipée d'entrées anti-retour défonçables
Permet un repérage facile des circuits
Tube Ø16 mm x 12 (3 par face)
Tube Ø20 mm x 20 (5 par face)
Tube Ø25 mm x 4 (1 par face)
Tube Ø32 mm x 4 (1 par face)
Câble Ø12 mm x 28 (7 par face)



Batibox™

boîtiers multimédia pour installation audio vidéo



0 801 93



0 801 95

Réf. **Boîtiers Batibox multimédia**

Boîtiers d'encastrement multimatériaux permettant le raccordement d'écrans LCD ou plasma installé en mural
Livrés avec 2 supports 5 modules pour Mosaic permettant le montage en affleurant de fonctions courants forts/faibles (ex : 2P+T, prises TV, prises HDMI, RCA...)

Livrés sans mécanismes
Peuvent être installés par anticipation pour réserver l'emplacement futur d'un écran
Couvercle extra-plat avec passage sécable pour sortie de câbles

Equipés d'une protection de chantier
Espace de rangement dédié aux cordons
Livrés avec barrette de maintien pour cordons
Convient pour mur plein ou creux. Prof. : 50 mm

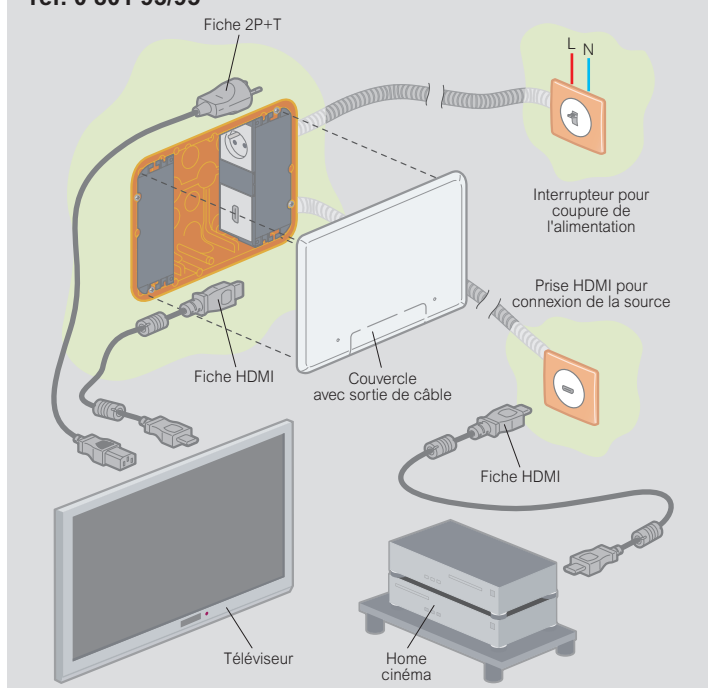
0 801 93 Capacité maxi : 1 x 5 modules

Dim. : 142 x 142 mm

0 801 95 Capacité maxi : 2 x 5 modules

Dim. : 285 x 142 mm

Principe de montage du boîtier Batibox multimédia réf. 0 801 93/95





0 801 15



0 801 01



0 801 22



0 801 24

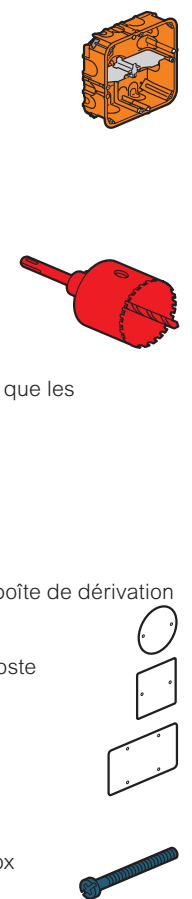
Mode de fixation p. 715

Conformes à la NF EN 60 670-1

Réf.		Distributeur multimatériaux
Prof. 40 0 801 15	Prof. 50 0 801 16	Spécialement adapté pour les chantiers Composition : - 100 boîtes multimatériaux, 1 poste
Boîtes multimatériaux		Boîtes à rigidité renforcée avec modes de fixation multiples : - par serrage d'étrier métalliques en cloison creuses (plaques de plâtre, briques) ou sur carreaux de plâtre - par scellement sur murs maçonnés (parpaing, brique...) - par injection de colle pour scellement rapide Equipées d'étriers métalliques imperdables Livrées avec vis équipées de cache de protection Equipées d'emplacements permettant l'injection de colle ou matériaux de scellement Diffusion de la colle visible par transparence Livrées avec cloisons de séparation amovibles pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) Diamètre de perçage 67 mm
Prof. 40 0 801 01	Prof. 50 0 801 21	1 poste
0 801 02	0 801 22	2 postes - 4/5 modules Utilisation verticale ou horizontale
0 801 03	0 801 23	3 postes - 6/8 modules Utilisation verticale ou horizontale
0 801 05		Dispositif pour montage en semi-encastré Kit pour installation en semi-encastré des boîtes multimatériaux prof. 40 mm 1, 2 et 3 postes réf. 0 801 01/02/03 Utiliser un kit par boîte Comprend un conduit de liaison, sa rallonge et un gabarit de pose Pour montage en vertical, positionner la plaque Céliane à la verticale le long de la moulure Pour montage en horizontal, positionner la plaque Céliane à l'horizontal le long de la moulure Montages non compatibles avec plaques Céliane finition "Matières"



Réf.	Boîtes grand format
Prof. 50 0 801 24	Pour Mosaic (poste de travail, tableau de commande) et fonctions étendues Céliane (portier vidéo, ...) Transformables en boîtes de dérivation par ajout de couvercles 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules Dimensions : 142 x 142 mm
0 801 26	2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules Dimensions : 213 x 142 mm
0 801 28	2 x 10 modules (pour Mosaic uniquement) Dimensions : 284 x 142 mm
0 801 94	Couvercle pour boîte réf. 0 801 24 Dimensions : 159 x 159 mm
0 801 96	Couvercle pour boîte réf. 0 801 26 Dimensions : 229 x 159 mm
Outils pour boîtes appareillage	
	Scie trépan
0 892 68	Pour matériaux murs (type parpaing, brique, béton) Ø68 mm
	Colle
0 801 07	Permet de fixer la boîte d'encastrement ainsi que les moulures et plinthes Fixation possible sur tous types de supports Non inflammable Sans encollage. Sans solvant Contenance : 310 ml Permet de fixer environ 5 boîtes 1 poste
Couvercles universels	
	Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation
0 801 80	Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81	Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 801 82	Couvercle pour boîte 2 postes Batibox Dimension : 155 x 85 mm Entraxe de fixation 71 mm
Accessoires	
	Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox Long. 40 mm
0 801 97	Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz
0 897 48	Pas du filetage : 1,06 mm Tête fendue



Ecobatibox

boîtes d'encastrement

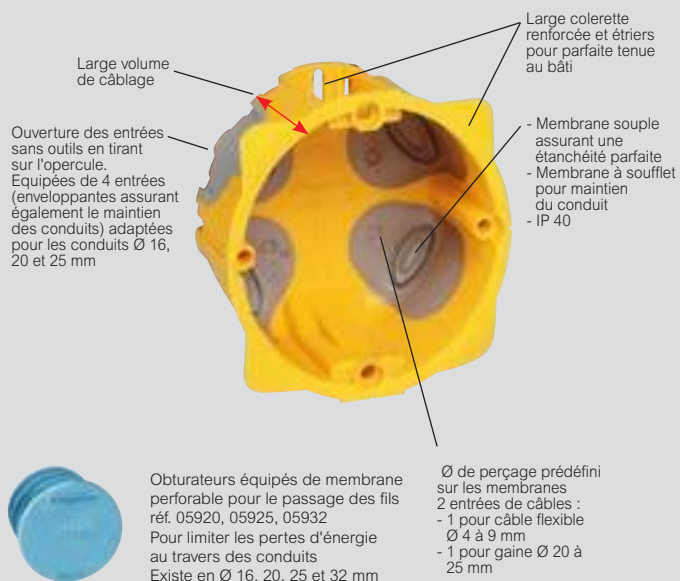
Les exigences de la RT 2012 :

- La RT 2012 est applicable à tous les permis de construire déposés à partir du 1^{er} janvier 2013
- Elle impose des exigences dans l'infrastructure électrique des bâtiments tertiaires et résidentiels neufs notamment en matière d'étanchéité à l'air
- Pour répondre à cette exigence, la boîte Batibox améliore la performance énergétique des bâtiments et permet de réaliser une économie de 6 kWhep/m²/an et jusqu'à 15 kWhep/m²/an suivant la typologie du bâti) sur la facture énergétique en supprimant les flux d'air engendrés par l'infrastructure électrique (enveloppes, boîtes, conduits positionnés en zone froide)

Indice de perméabilité de l'ensemble boîte/obturateurs/DCL < 0,08

Caractéristiques techniques

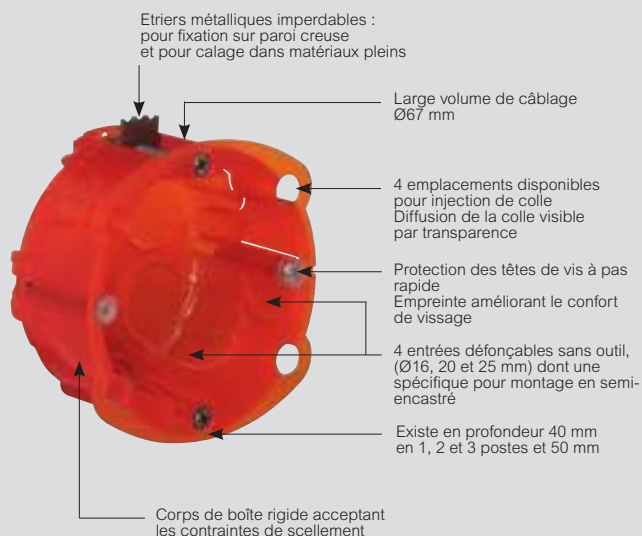
Boîtes Batibox réf. 0 800 21/22/23/24/31/32/33/34



Batibox

boîtes d'encastrement multimatériaux

Caractéristiques techniques



Principe d'installation



Etriers métalliques pour fixation dans carreau de plâtre



Pénétration limitée des matériaux de scellement



Scellement par colle nettoyable à l'eau



Large colerette pour une meilleure tenue au bâti

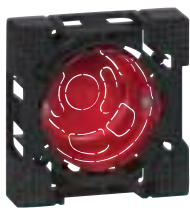
Les essentiels pour votre installation électrique

p. 724-725





0 801 41 + 0 801 99



0778 83 + 0 801 08



2 x 0 801 08 (jumelées dos à dos)



0 801 42

Réf.	Distributeur maçonnerie
0 801 17	Spécialement adapté pour les chantiers Composition : - 100 boîtes monopostes prof. 40 mm réf. 0 801 41
0 801 40	Boîtes monopostes Conformes aux normes NF EN 60670-1 1 module pour appareillage étroit Céliane ou Mosaic Prof. 40 mm - Larg. 32 mm Carrées associables Pour fixation d'appareillage à vis ou à griffe Boîtes 1 poste permettant la composition de boîtes multipostes par association Utilisation possible en horizontal ou vertical (entraxe 71 mm) Découpage des cloisons intérieures (avant ou après scellement) pour montage des fonctions étendues Livrées avec vis équipées de cache de protection Entrées défonçables Ø16-20-25
0 801 31	Prof. 30 mm
0 801 41	Prof. 40 mm
0 801 51	Prof. 50 mm
0 801 61	Prof. 60 mm
0 801 08	Ronde associable en dos à dos Prof. 30/40 mm - Ø67 mm - à vis Colerette supérieure découpable pour obtenir une profondeur de 30 mm (pour commandes, va-et-vient, poussoirs...) Boîte jumelable en dos à dos par 1/4 de tour Dimensions ajustables (80, 70 ou 60 mm) par découpe de la colerette
0 778 83	Accessoire de scellement S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste
0 801 42	Boîtes multipostes pour montage d'appareillage à vis Conformes aux normes NF EN 60670-1 Boîtes monoblocs, livrées avec cloisons de séparation amovibles pour accueil des fonctions étendues (ex. : prise pré-câblée) Livrées avec vis équipées de cache de protection Prof. 40 mm. Entrées défonçables Ø16-20-25 2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 801 49	3 modules pour appareils Mosaic
0 801 43	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 801 44	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale

Réf.	Boîte spéciale pour écrans tactiles 3,5"
0 892 79	Boîte à sceller Adaptée à l'encastrement des écrans tactiles réf. 0 672 92 (p. 622) et réf. 0 784 79 (p. 622) Dimensions : 108 x 118 mm Prof. 50 mm
0 801 84 0 801 85	Boîtes pour prises 20 et 32 A 1 poste 85 x 85 mm Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 789) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 812) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A Prof. 40 mm Prof. 50 mm
0 801 70	Boîte pour fixation sur chambranle Boîte 1 poste équipée d'une patte de fixation pour montage sur chambranle Patte sécable pour une association en multipostes Possibilité d'association directe avec la boîte réf. 0 801 41 en vertical Prof. 40 mm. Livré avec écran anti-plâtre
0 801 55	Boîte pour prise rasoir Pour prise rasoir Céliane réf. 0 671 59 et Mosaic réf. 0 775 86 Prof. 50 mm
0 800 71	Cloison avec puits de fixation S'installe dans les boîtes d'encastrement Batibox cloisons sèches et maçonnerie multipostes Permet la fixation d'autres séries d'appareillages en horizontal type Sagane (entraxe 71 mm uniquement) Se fixe en fond de boîte par vis (livrées) Pour boîtes prof. 40 mm
0 801 97	Accessoires pour boîtes maçonnerie Vis Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox Long. 40 mm Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz
0 801 99	Ecran anti-plâtre Ecran anti-plâtre pour protection du volume intérieur Pour boîtes carrées 1 à 4 postes et multipostes Dimensions 70 x 70 mm Repérable après application du plâtre par marquage de couleur
0 801 80	Couvercles universels Pour transformer les boîtes appareillage en boîtes de dérivation ou pour obturer une boîte existante Pour boîtes monopostes ou multipostes
0 801 81	Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81	Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 892 85	Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm
0 801 82	Couvercle pour boîte 2 postes Batibox Dimension : 155 x 85 mm Entraxe de fixation 71 mm

Batibox™

boîtes d'encastrement pour maçonnerie (suite)



0 892 37



0 892 04



0 601 35



0 892 75

Réf. Boîtes lumineuses équipées de couvercle DCL

Les boîtes et couvercles DCL sont rendus obligatoires par la norme NF C 15-100 paragraphe 559 1.1. Ils sont également conformes à la norme produit UTE.C 61-390 Equipées de nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45°

Pour point de centre

0 892 37 Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon exigences de la norme NF C 15-100

Ø65 mm - prof. 50 mm

Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée

Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 (p. 712)

Livrée avec piton et obturateur de protection utilisable contre les projections de peinture



Pour applique équipée de bornes auto 2P+T - 6 A

Couvercle affleurant. Guidage du couvercle dans la boîte.

Reçoit le couvercle étanche IP 44 pour installation dans locaux humides (vol II)

Livrée avec obturateur utilisable comme protection de chantier Ø54 mm de perçage

0 892 04 Prof. 40 mm



Boîtes lumineuses avec couvercle de finition

Pour point de centre

0 892 56 Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon exigences de la norme NF C 15-100

Ø65 mm - prof. 50 mm

Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée

Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 (p. 712)

Livrée avec piton et couvercle de finition

Peut recevoir en option le couvercle DCL réf. 0 895 90



Pour applique

0 892 46 Ø40 mm - prof. 40 mm



Réf. Couvercles DCL de remplacement

Avec prise DCL 2P+T - 6 A - 250 V~ pour raccordement de la fiche DCL ou de la douille DCL Equipés de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²

Pour boîte point de centre Batibox

0 895 90 Couvercle extra plat pour un meilleur placage au plafond Livré avec obturateur de protection (IP X4) contre les projections de peinture

Compatible avec boîte point de centre Batik et Batibox classiques



Pour boîte d'appareillage Ø67 mm

0 895 94 Se monte sur boîtes Batibox rondes réf. 0 801 08 pour réaliser une applique murale grande capacité Ø85 mm



Douille et fiche DCL

Fiche DCL

0 601 34 2P+T - 6 A - 250 V~

Pour connecter un luminaire sur socle DCL

Connexion à vis. Fiche affleurant le couvercle

de la boîte quand elle est clipsée

Equipée d'un serre câbles

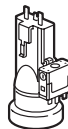


Douille DCL compacte

0 601 35 Culot E27 - Parfaitement adapté aux lampes à économie d'énergie

Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux

Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire



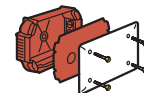
Boîtes complètes pour dérivation

Rectangulaires avec entrées défonçables

Boîtes livrées avec couvercle et vis

Livrées avec écran anti-plâtre (sauf réf. 0 892 71)

Réf.	Dim.	
	ext. boîtes (mm)	couvercles (mm)
0 892 71	85 x 85 x 40	100 x 100
0 892 72	120 x 120 x 40	140 x 140
0 892 73	165 x 115 x 40	190 x 135
0 892 74	175 x 175 x 40	195 x 195
0 892 75	230 x 180 x 50	255 x 210

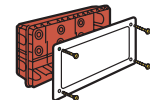


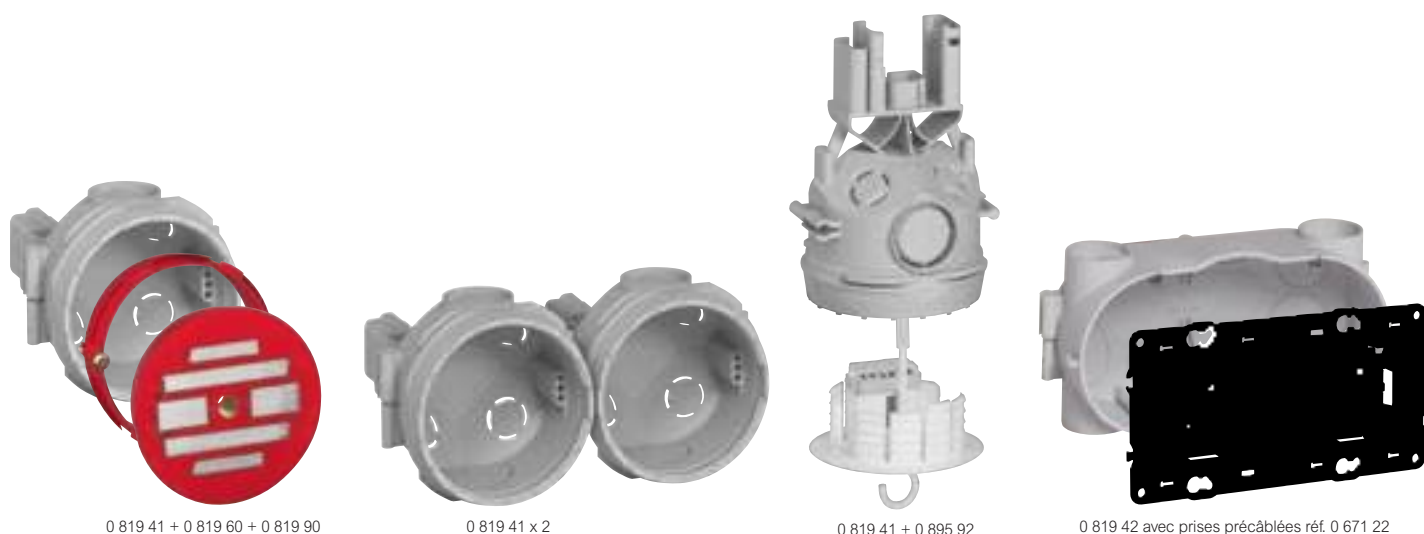
Grande capacité

Acceptent les tubes Ø25 et 32

0 892 77 400 x 180 x 70 mm

0 892 78 390 x 245 x 70 mm





0 819 41 + 0 819 60 + 0 819 90

0 819 41 x 2

0 819 41 + 0 895 92

0 819 42 avec prises précâblées réf. 0 671 22

Réf.	Boîtes pour banche béton
	Boîtes universelles associables Montage seul, par calage ou dos à dos sur banche épaisseur, 160, 180, 200 mm Positionnement des boîtes sur banches - avec aimant seul réf. 0 819 90 - par calage en associant 2 boîtes dos à dos et aimant réf. 0 819 70 ou par ajout du couvercle réf. 0 819 72 sur une des boîtes Boîtes permettant la composition de boîtes multipostes par association
0 819 41	1 poste - prof. 58 mm. Permet aussi des associations côte à côte avec couvercle réf. 0 819 71 Fixation d'appareillage par vis longues réf. 0 801 97 ou avec bague réf. 0 819 60 Entrées operculables 4 x Ø20 mm pour tube ICTA, 2 x Ø25 mm traversant pour tube IRL Peut recevoir les couvercles DCL - en point de centre réf. 0 895 92 - en applique réf. 0 895 89
0 819 42	2 postes - prof. 58 mm. Fixation de l'appareillage par vis (livrées). Utilisation possible en horizontal ou vertical. Livrée avec couvercle de pose recevant les aimants réf. 0 819 70/90. Entrées operculables sur face inclinée : 6 x Ø20 mm et 2 x 25 mm pour tube ICTA. Sur les côtés : 4 x Ø25 mm pour tube IRL (traversantes 2 à 2)
	Boîte simple Pour montage : - sur banche métallique avec aimants réf. 0 819 70/90 - en coffrage bois seul, avec couvercle obturateur réf. 0 819 72 - en association côte à côte avec couvercle de pose réf. 0 819 71 avec ou sans aimants Entrées operculables 4 x Ø20 mm pour tube ICTA
0 819 40	1 poste - prof. 58 mm. Fixation d'appareillage à griffe ou à vis avec bague réf. 0 819 60 Permet des associations côte-à-côte avec couvercle réf. 0 819 71 Peut recevoir le couvercle DCL pour applique réf. 0 895 89
	Boîte pour prise 20/32 A 1 poste Ø85 mm pour fixation à vis (livrées) Pour prises 20 A réf. 0 554 52/55/57, 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 812) et sortie de câble réf. 0 314 90 (p. 789) Montage direct sur banche Livrée avec vis longues, et couvercle de pose pouvant recevoir l'aimant (réf. 0 819 90 préconisée) Equipée d'une entrée pré-percée pour tube Ø25 mm Fixation à vis disponible en horizontal et vertical Boîte 1 poste prof. 50 mm Griffes avec vis et écran

Réf.	Accessoires de montage
	Aimants de fixation Résine insensible aux agents décofrants Pour boîtes réf. 0 819 40/41/42/85
0 819 70	600 N couleur verte
0 819 90	1200 N couleur rouge
0 819 97	Extracteur d'aimant pour réf. 0 819 70/90
	Couvercles pour boîtes béton
0 819 71	Couvercle de fixation pour boîte de banche réf. 0 819 40/41 Permet le montage côte à côte entraxe 86 mm ou 100 mm
0 819 72	Couvercle de pose/obturateur pour boîte de banche réf. 0 819 40/41 utilisable pour la pose sur coffrage bois ou en obturateur dans le cas du montage des réf. 0 819 41 en dos à dos
	Accessoires pour montage d'appareillage et DCL
	Bague 0 819 60 Bague Ø64 mm pour boîte de banche 1 poste réf. 0 819 40/41 Pour montage d'appareillage à vis
	Vis Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox Long. 40 mm
0 801 97	Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz
	Manchon prolongateur pour cloison de doublage Permet de prolonger la boîte d'encastrement dans le cas de cloison de doublage Reçoit les appareillages à vis ou à griffes
0 895 28	Manchon Ø65 mm longueur 150 mm maxi, ajustable par découpe Livré avec couvercle de fixation

Batibox™

boîtes d'encastrement DCL et dérivation pour béton



0 895 53 + 0 895 92 + 0 895 67



0 895 53 + 0 895 51



0 895 55



0 778 83 + 0 819 40

Réf.	Equipement point de centre
0 895 53	Boîte pieuvre pour point de centre Montage en dalle pleine avec couvercle de pose étanche réf. 0 895 68 ou couvercle réducteur réf. 0 895 67 (ou réf. 0 895 69 pour réf. 0 895 51) et aimants réf. 0 819 70/90 Utilisable seule dans dalle béton Dans prédalle, clipsable sur manchon réf. 0 895 51 ou directement sur manchon prédalle de Type-A et C Emplacement pour montage du stick d'arrimage réf. 0 895 54
0 895 53	Boîte Ø85 mm Peut recevoir le couvercle DCL réf. 0 895 92 avec réducteur réf. 0 895 67 et le couvercle DCL réf. 0 895 91 sans réducteur
0 895 55	Boîte grande capacité Ø140 mm Peut recevoir les couvercles DCL réf. 0 895 91/92 avec réducteur réf. 0 895 67
0 895 51	Boîte manchon Ø100 mm S'utilise seule en dalle pleine ou en pré-dalle en tant que manchon associé à la boîte réf. 0 895 53/55 Peut recevoir le couvercle DCL réf. 0 895 92 avec réducteur réf. 0 895 69

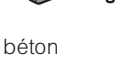
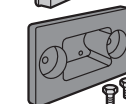
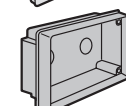
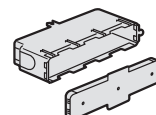


Réf.	Accessoires de pose
0 895 67	Couvercles de pose pour boîte Réducteur pour boîtes réf. 0 895 53/55 (réduction 85/60 mm) Reçoit les aimants réf. 0 819 70/90
0 895 68	Étanche pour boîtes réf. 0 895 53/55 - Ø85 mm Reçoit les aimants réf. 0 819 70/90
0 895 69	Réducteur pour boîte réf. 0 895 51 (réduction 100/60 mm)
0 895 70	Couvercle étanche pour boîte réf. 0 895 51 - Ø100 mm Pour boîte manchon point de centre réf. 0 895 51

Réf.	Equipements pour luminaire
0 895 91	Couvercles DCL Equipés de nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45° Equipés de la prise DCL permettant le raccordement de la fiche réf. 0 601 34 et de la douille réf. 0 601 35 2P+T - 6 A - 250 V~ (p. 717) Prise équipée de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm ²
0 895 91	Pour point de centre Ø120 mm pour montage direct sur boîtes réf. 0 895 53/55
0 895 92	Pour point de centre Ø80 mm pour montage avec couvercle de pose réducteur réf. 0 895 67 sur boîtes 0 895 53/55 ou réf. 0 895 69 sur boîte 0 895 51
0 895 89	Pour montage en applique Ø64 mm Se monte dans les boîtes 0 819 40/41



Réf.	Equipements pour luminaire (suite)
0 895 71	Autres couvercles (non DCL) Pour boîtes de Ø100 mm
0 895 72	Pour boîtes de Ø60 mm
0 895 83	Crochets pour suspension de luminaire Longueur 85 mm
0 895 75	Longueur 105 mm
0 895 84	Longueur 120 mm
0 895 85	Longueur 135 mm
0 895 76	Longueur 150 mm
0 895 86	Longueur 160 mm
0 895 42	Boîtes de dérivation Boîte de descente rectangulaire Boîte dim. 176 x 90 x 55 mm Equipée de 4 entrées Ø20 et 25 mm
0 895 43	Couvercle de pose
0 895 44	Grille de rebouchage pour boîte de descente réf. 0 895 42
0 895 36	Boîte grande capacité Boîte dim. : 193 x 303 x 92 mm
0 895 37	Couvercle de finition
0 895 38	Gabarit de pose. Montage possible sur banche métallique avec aimant 600 N réf. 0 819 70 (p. 718)
0 778 83	Accessoire de scellement S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste



Conforme RT 2012



0 885 00



0 885 08



0 885 20



0 885 30



0 885 23

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Permet le montage d'un DCL, DCL connecté, spot, patère E27 conformément à la réglementation thermique RT 2012
Système comprenant une boîte Modul'up (avec installation facilitée par rapport à une boîte DCL standard), recevant une prise DCL, un spot ou une patère E27

<p>Réf. Boîte Modul'up</p> <p>0 885 00 Diamètre de perçage Ø80mm, permettant une recherche facile des gaines Permet de mettre en attente votre installation en connectant par la suite un spot, DCL ou patère E27 Profondeur 50 mm Equipée de 2 entrées Ø20 mm Connexion facile et rapide sans outil 6 x 1,5 mm² Compatible laine soufflée et roulée</p>	
---	--

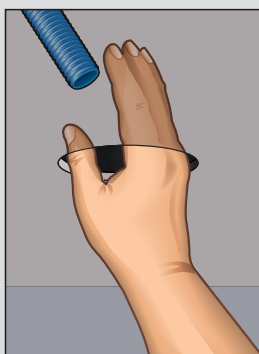
<p>Accessoires pour boîte Modul'up</p> <p>Dispositif de sécurisation</p> <p>0 885 09 Dispositif permettant la suspension jusqu'à 25 kg Mise en oeuvre rapide par système auto-bloquant Evite de remonter dans les combles pour finaliser l'installation</p> <p>Scie cloche</p> <p>0 885 08 Scie cloche Ø80 mm Avec forêt de centrage et ressort Perçage < 30 mm Endurance BA 13 > 500 perçages</p>	
---	----------

<p>Prises DCL Modul'up</p> <p>Connexion automatique sans outil par simple enfichage sur la boîte Modul'up réf. 0 885 00 Ø extérieur : 93 mm</p> <p>0 885 20 Prise DCL pour boîte Modul'up 0 885 21 Prise DCL connectée Modul'up with Netatmo pour boîte Modul'up ON/OFF, pour tous types de lampes Puissance maxi acceptée pour la douille : 75 W LED Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fil simple ou double (p. 568) ou détecteur (p. 567) Associer en tapotant la ou les commandes sur le DCL Configuration possible avec l'App. Home+ Control de Legrand Portée 150m en champ libre Protection intégrée contre les surtensions Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté</p>	
---	--

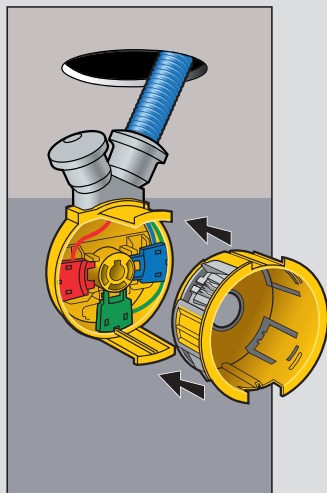
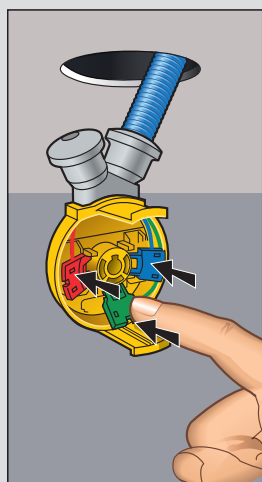
<p>Réf. Spot Modul'up</p> <p>Spot (3000 K ou 4000 K) dimmable</p> <p>0 885 30 Pour boîte Modul'up 6 W - Flux lumineux > 500 lm Classe II Diffusion de la lumière sur 120° IP 44 avec boîte Modul'up réf. 0 885 00 Sélection de T° de couleur par switch : 3000K ou 4000K 2 x 14 LEDs Durée de vie > 30000 heures Classe d'efficacité énergétique A+ Livré avec enjoliveur Ø93 mm blanc Protection intégrée contre les surtensions Livré avec un compensateur actif</p> <p>Enjoliveurs pour spot</p> <p>Permet de changer l'enjoliveur du spot pour une parfaite adaptation à la décoration intérieure</p> <p>0 885 38 ● Titane 0 885 39 ● Alu</p>	
<p>Patère E27 Modul'up</p> <p>0 885 23 Connexion automatique sans outil par simple enfichage sur la boîte Modul'up réf. 0 885 00 Patère pour ampoule culot E27</p>	

Principe d'installation

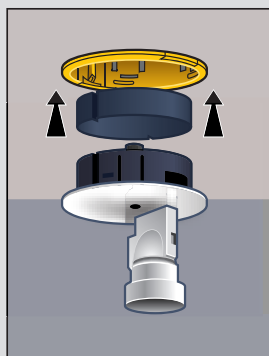
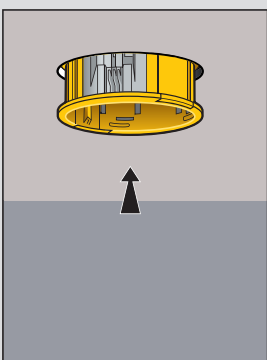
Mise en œuvre simplifiée



Accès aux gaines facilité :
Trou Ø80 mm pour rechercher les gaines



Connexion rapide et sûre sans outil - Repiquage possible
Fixation sans vis

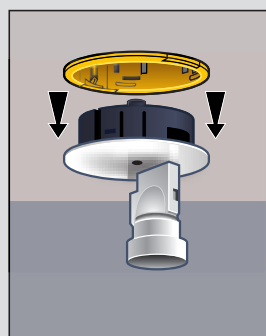


Pousser la bague de verouillage avec la fonction

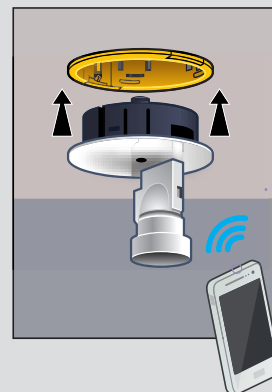
100 % étanche à l'air RT 2012
Anticipe les exigences de la RE2020
Améliore les performances acoustiques
Sécurité usager IP 2 boîte en place
Sécurisation 25 kg luminaire avec la réf. 0 885 09

Installation évolutive :

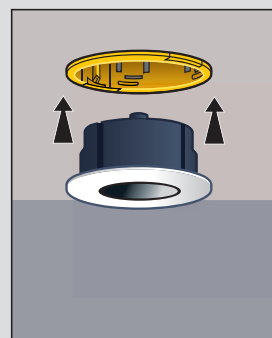
- Modifications pendant ou après le chantier
- Solutions traditionnelles ou connectées
- Limite les risques de vol sur chantier



DCL standard



DCL connecté ON/OFF



Spot IP 44

Consultez le tutoriel dédié sur legrand.fr

Modul'up™ complet

produits complets et distributeurs



0 885 24



0 885 34

Permet le montage d'un DCL ou spot, conformément aux exigences de la réglementation thermique RT 2012
Système comprenant une boîte Modul'up (avec installation facilitée par rapport à une boîte DCL standard), recevant une prise DCL ou un spot

Réf. DCL et spot Modul'up complet

Permet la réalisation d'un montage complet
Compatible laine soufflée et roulée

0 885 25 Ensemble DCL Modul'up complet

Composition :

- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 prise DCL réf. 0 885 20
- 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35

0 885 35 Ensemble spot Modul'up complet

Composition :

- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 spot IP 44 avec son enjoliveur blanc réf. 0 885 30 livré avec un compensateur actif

Distributeurs Modul'up

Spécialement adapté pour les chantiers
Compatible laine soufflée et roulée

0 885 24 25 DCL complets

Composition :

- 1 scie cloche Ø80 mm
- 25 ensembles : boîte Modul'up + prise DCL + douille DCL + fiche DCL

0 885 34 10 spots complets

Composition :

- 1 scie cloche Ø80 mm
 - 10 ensembles : boîte Modul'up + spot blanc IP 44
- Pour usage résidentiel et tertiaire

Modul'up™

kits



0 885 62



0 885 52

Permet le montage d'un DCL radio ou spot, conformément aux exigences de la réglementation thermique RT 2012
Système comprenant une boîte Modul'up (avec installation facilitée par rapport à une boîte DCL standard), recevant une prise DCL ou un spot

Réf. Kits DCL et spots Modul'up avec commandes sans fil

Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur
Compatible laine soufflée et roulée

0 885 61 Kit 1 DCL Modul'up

Permet de commander tous types de lampes max. 300 W depuis 2 points de commande sans tirer de fils

Composition :

- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 prise DCL radio réf. 0 885 21
- 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35
- 2 commandes d'éclairage sans fil, livrées complètes avec plaque

0 885 61 ○ Céliane Blanc

0 885 62 ● Céliane Titane

0 885 65 ○ dooxie Blanc

0 885 63 ○ Mosaic Blanc

0 885 51 Kit 3 spots Modul'up

Permet de commander 3 spots depuis 2 points de commande sans tirer de fils

Composition :

- 3 boîtes Modul'up réf. 0 885 00
- 3 spots blanc IP 44 réf. 0 885 30
- 1 récepteur micromodule réf. 0 648 88
- 2 commandes d'éclairage sans fil, livrées complètes avec plaque

0 885 51 ○ Céliane Blanc

0 885 52 ● Céliane Titane

0 885 55 ○ dooxie Blanc

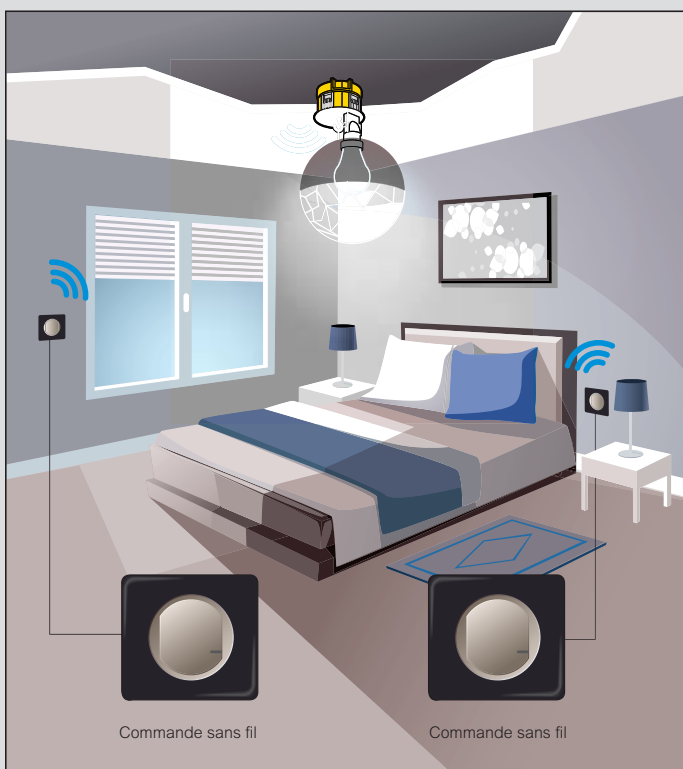
0 885 53 ○ Mosaic Blanc

Modul'up™

kits

Installation simplifiée pour commander un éclairage

Kit DCL Modul'up avec commande sans fil



Commande sans fil

Commande sans fil

Kit spot Modul'up avec commandes sans fil



Commande sans fil

Commande sans fil

PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS

DONNER VIE AUX OBJETS

CONNECTÉS À LA VIE PERSONNELLE ET PROFESSIONNELLE DE VOS CLIENTS, LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT FACILITENT LE QUOTIDIEN DE TOUS ...



Dans tous les bâtiments, les objets connectés Legrand signés Eliot s'adaptent au rythme de vie de tous. Vous pouvez aussi personnaliser les installations, y compris à distance, en imaginant, avec vos clients, des scénarios qui leur ressemblent.

LES PRODUITS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT

- Respectent vos clients**
 Confidentialité des données garantie grâce à un système de Cloud ultra-sécurisé.
- Sont faits pour durer**
 Attentifs, Intelligents et intuitifs, ils mettent le design au service de l'usage et sont ainsi fait pour durer.



UN LABEL POUR IDENTIFIER LES OBJETS CONNECTÉS LEGRAND SIGNÉS ELIOT



Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre. Ce dernier témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

Les essentiels pour votre installation électrique

■ Courant fort
■ Courant faible

1

Gaines et conduits (Courant fort)	
Conduits ICTA 3422 Turbogloss avec tire-fils	Ref
Bleu Ø16	05116
Bleu Ø20	05120
Bleu Ø25	05125
Conduits ICTA Chronofil préfilé	
3 x 2,5 mm ² Ø20 (bleu, rouge et vert/jaune)	09032
3 x 1,5 mm ² Ø16 (bleu, rouge et vert/jaune)	09004

2

Boîtes de dérivation Plexo	
Boîtes carrées	Ref
80 x 80 mm	0 920 12
7 x Ø4 à 20 mm	
105 x 105 mm	0 920 22
7 x Ø4 à 25 mm	
Boîte ronde	
Ø60 mm	0 920 01
4 x Ø4 à 20 mm	
Boîte rectangulaire	
80 x 43 mm	0 920 04

3

Boîte pavillonnaire	
	Réf
Ecobatibox	0 893 11
200 x 200 x 85 mm	
2 faces avec : 7 x Ø16 mm, 5 x Ø20 mm et 1 x Ø25 mm	
2 faces avec : 6 x Ø16 mm, 3 x Ø20 mm, 1 x Ø25 mm et 1 x Ø32 mm	

4

Gaines et conduits (Courant faible)	
Conduits ICTA 3422 Turbogloss avec tire-fils	Réf
Vert Ø20	05720
Vert Ø25	05725
Conduits ICTA Chronofil	
Vert Ø20	09191
Grade 2 TV + SAT	
Vert Ø25	09131
Grade 2 TV + SAT	



5

Boîtes d'encastrement	Réf.	
	Prof. 40	Prof. 50
Ecobatibox		
1 poste	0 800 21	0 800 31
2 postes	0 800 22	0 800 32
3 postes	0 800 23	0 800 33
4 postes	0 800 24	0 800 34
Multimédia		
1 poste	0 801 01	0 801 21
2 postes	0 801 02	0 801 22
3 postes	0 801 03	0 801 23

6

Boîtier multimédia	Réf
2 x 5 modules (Prof. 50 mm)	0 801 95

7

Modul'up	Réf
Boîte Modul'up	0 885 00
Kit DCL Modul'up complet	0 885 61
Kit Spot Modul'up complet	0 885 51

8

Installation connectée possible grâce au DCL Modul'up with Netatmo réf. 0 885 21 ou au micromodule réf. 0 648 88, associée à une commande d'éclairage Céliane with Netatmo

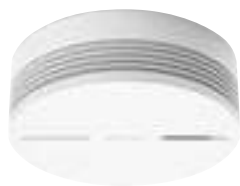
Tableaux résidentiels Drivia p. 466

Les essentiels pour vos tableaux (tarif bleu) p. 456



Dispositifs d'alarme de fumée (DAF)

Détecteurs de Fumée Intelligent Netatmo



NSA-PRO-FR



Netatmo Security

Les Détecteurs de Fumée Intelligents Netatmo peuvent être installés seuls et pilotés par leur propre App. Netatmo Security Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Détecteur de Fumée Intelligent
NSA-PRO-FR	<p>En cas de détection de fumée : déclenchement de l'alarme et envoi d'une notification en temps réel sur le smartphone</p> <p>Equipé d'un capteur de fumée optique (photoélectrique) et d'un voyant LED pour informer sur le statut de l'appareil</p> <p>Alarme de 85 dB</p> <p>Couverture moyenne : 50 m²</p> <p>Auto-tests réguliers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - état du capteur de fumée - état de la batterie - état de la connexion Wi-Fi <p>Possibilité de lancer le test d'alarme et de désactiver l'alarme depuis le smartphone ou sur le produit</p> <p>Détecte la fumée et se déclenche même si la connexion Wi-Fi n'est pas configurée (Wi-Fi nécessaire pour recevoir des alertes sur un smartphone via l'App. Netatmo Security)</p> <p>Possibilité de programmer dans l'App. des rappels mensuels, biannuels ou annuels pour tester l'alarme</p> <p>Envoi de notification de batterie faible</p> <p>2 piles intégrées CR17450 - 3V, non remplaçables, d'une autonomie de 10 ans</p> <p>Connectivité : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) - OPEN/WEP/WPA/WPA-A personal</p> <p>Bluetooth Low Energy (BLE)</p> <p>Le téléchargement et la configuration de l'App. Netatmo Security requiert un smartphone ou une tablette équipée des systèmes iOS dernière version ou Android 5.0 minimum avec la technologie Bluetooth Low Energy 4.2 (BLE)</p> <p>Compatible Apple HomeKit</p> <p>Fixé au plafond avec vis</p> <p>Utilisation en intérieur uniquement</p> <p>Température de fonctionnement : -10°C à +65°C</p> <p>Dimensions : Ø115mm, épaisseur 44mm</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Détecteur de Fumée Intelligent, finition blanc - 1 kit de montage



Dispositifs d'alarme de fumée (DAF)

Détecteurs Autonomes d'Alarme de Fumée (DAAF)



0 405 15



0 405 28



0 405 10

Certifiés conformes à la norme NF EN 14604
Conformes à l'Arrêté du 5 février 2013 relatif à l'application des articles R. 129-12 à R. 129-15 du code de la construction et de l'habitation

Réf.	Dispositif d'Alarme de Fumée - Stand alone
0 405 15	<p>Livrés avec chevilles, vis de fixation et piles</p> <p>DAAF standard</p> <p>Fixation plafond - dimensions : diamètre 105 mm/hauteur 37 mm</p> <p>Equipé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un large bouton de test permettant un usage de celui-ci à partir du sol via une perche (ex : manche à balai) <p>Permet ainsi d'éviter les chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un voyant (alarme, défaut) <p>Alimentation : pile alcaline 9 V de type 6LR61 (fournie)</p> <p>Autonomie 1 an</p>
0 405 17	<p>DAAF "long life"</p> <p>Certifié NF DAAF. Fixation plafond ou murale</p> <p>Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm</p> <p>Equipé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une grille anti-insectes pour éviter les déclenchements intempestifs - d'une fonction silence permettant de neutraliser l'alarme 10 minutes en cas de déclenchement intempestif - une fonction antivol (idéal pour le locatif) <p>Alimentation : pile lithium (fournie). Autonomie 10 ans</p>
0 405 28	<p>Dispositifs d'alarmes de fumée interconnectables radio "long life"</p> <p>Livré avec chevilles, vis de fixation et piles</p> <p>DAAF "long life"</p> <p>Certifié NF DAAF. Fixation plafond ou murale</p> <p>Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm</p> <p>Technologie radio 868 MHz. Portée 100 m en champ libre</p> <p>Possibilité d'interconnecter jusqu'à 10 dispositifs radio réf. 0 405 28 ou réf. 0 405 14</p> <p>Equipés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une grille anti-insectes pour éviter les déclenchements intempestifs - d'un bouton permettant de tester le bon fonctionnement du produit et de neutraliser une fausse alarme <p>fonction silence : 10 min</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un dispositif antivol (idéal pour le locatif). Autonomie 10 ans
0 405 14	<p>Accessoires</p> <p>Relais actionneur radio</p> <p>Ce dispositif fonctionne avec les DAAF interconnectables réf. 0 405 28</p> <p>Permet d'actionner un flash, une électrovanne ou tout autre dispositif par contact RCT</p> <p>Liaison radio (portée 100 m en champ libre) entre le DAAF et le relais actionneur, puis liaison filaire entre le relais et le dispositif à actionner. Tension d'alimentation : 12 V₌₌</p> <p>Alimentation non fournie - possibilité d'utiliser une alimentation secourue (p. 757)</p>
0 405 10	<p>Feu à LEDs autonome avec signalisation sonore</p> <p>IP65 - IK 07</p> <p>Intensité lumineuse : 2 à 150 cd (réglable par switch)</p> <p>Puissant flash pour alerter une personne sourde ou malentendante. Eclair de couleur blanche - fréquence : 1 Hz</p> <p>Synchronisation automatique du signal lumineux entre 2 dispositifs réf. 0 405 10</p> <p>Niveau sonore <60 dB à 2 m (son débrayable)</p> <p>Alimentation 230 V secourue par batteries (fournies)</p> <p>Se câble sur relais actionneur interconnectable réf. 0 405 14</p> <p>Fonctionne avec les DAAF interconnectables réf. 0 405 28</p> <p>Dimensions : diamètre 122 mm - hauteur 85 mm</p> <p>(Livré avec 2 PE pour assurer l'IP 65)</p>

Carillons et boutons poussoirs



0 675 41 + enjoliveur + plaque
Corian® Gougé 0 690 21



0 416 50



0 416 45



0 416 47

Réf. Carillons encastrés Céliane

Carillons d'ambiance lumineux Céliane
Peuvent recevoir 5 boutons-poussoirs pour gérer
2 entrées différentes, 13 mélodies au choix
1 mélodie différente par entrée
Niveau sonore réglable de 53 à 80 dB à 1 m
Equipés de voyants à LEDs clignotants lors d'une activation
du carillon
Dérogation possible de la mélodie par appui sur boutons
en face avant

0 675 42



Alimentation 8-12 V \sim - 50 Hz avec commande
en TBTS, (utiliser transformateur) 8 VA réf. 4 130 91
(p. 561) ou réf. 0 420 25 (p. 671)

Fonctionne avec boutons-poussoir
Céliane réf. 0 670 31 (p. 652) ainsi que bouton-poussoir
réf. 0 416 47 et lampe réf. 0 898 26 (p. 789)

0 675 41



Alimentation 230 V \sim - 50 Hz
Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31
et lampes réf. 0 676 86 ainsi que bouton-poussoirs
réf. 0 416 45 et lampe réf. 0 898 21 (p. 789)

Carillons électromécaniques

Coloris blanc
Son acoustique : 75 dB à 1 m

Carillons 8-12 V \sim

Fonctionnent avec boutons-poussoirs non lumineux
réf. 0 416 46 ou lumineux réf. 0 416 45/47
Utiliser un transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 561)
ou réf. 0 420 25 (p. 671)

0 416 50

Emballage traditionnel
Dim. : 116 x 116 x 48 mm

0 942 64

Carillon fonctionnant également avec des piles
Emballage brochable
Dim. : 105 x 170 x 52 mm

Carillon 110-230 V \sim

0 416 51

Carillon 2 tons - 50/60 Hz
Fonctionne avec boutons-poussoirs lumineux réf. 0 416 45
Dim. : 116 x 116 x 48 mm

Carillons 230 V \sim

50/60 Hz avec transformateur incorporé 8-12 V Classe II
Fonctionnent avec boutons-poussoirs non lumineux
réf. 0 416 46 ou lumineux réf. 0 416 45/47

0 416 52

Emballage traditionnel
Dim. : 116 x 116 x 48 mm

0 942 65

Emballage brochable
Dim. : 116 x 116 x 48 mm

Réf. Boutons-poussoirs Salsa

Fixation à vis en saillie

0 416 46

Bouton-poussoir huisserie IP 30 - IK 05
Non lumineux U max. : 24 V
Dim. : 50 x 25 x 20 mm

0 416 45

Bouton-poussoir porte-étiquette IP 30 - IK 05
Lumineux U max. : 230 V
Lampe néon réf. 0 898 21 (p. 789) non fournie
Classe II. Dim. : 70 x 35 x 24 mm

0 416 47

Bouton-poussoir porte-étiquette IP 44 - IK 05
Lumineux U max. : 24 V
Lampe à incandescence réf. 0 898 26 (p. 789) non fournie
Dim. : 70 x 70 x 25 mm

Poussoirs Appareillage saillie

0 860 09

Poussoir porte-étiquette
Avec contact inverseur (NO + NF)
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06

0 860 85

Poussoir étroit
Contact à fermeture (NO)

0 860 88

Poussoir étroit à voyant - Contact à fermeture (NO)
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06



Carillons sans fil (radio)



0 942 52



0 942 53



0 942 54



0 942 71



0 942 78



0 942 79



0 942 80

Réf. **Kit carillon radio Essentiel**
 Comprend un carillon et une sonnette IP 44 avec porte-étiquette
 Niveau sonore : +/- 80 dB
 Nombre de sonneries : 32
 Portée environ 50 m en champ libre
 Alimentation :
 - carillon : 2 piles LR6 1,5 V AA (non incluses)
 - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)
 0 942 51 Blanc

Kits carillons radio Confort
 Comprend un carillon rond et une sonnette ronde IP 44 avec porte-étiquette
 Niveau sonore : +/- 75 dB avec réglage du volume possible
 Nombre de sonneries : 15
 Portée environ 100 m en champ libre
 Nombre de carillons additionnels illimité pour 1 sonnette
A piles
 Alimentation :
 - carillon : 3 piles LR6 1,5V AA (non incluses)
 - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)
 0 942 52 Blanc
 0 942 53 Anthracite

Plug-in 230 V
 Alimentation :
 - carillon : 230 V plug-in
 - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)
 0 942 54 Blanc

Réf. **Kits carillon radio Sérénité**
 Comprend un carillon carré et une sonnette carrée IP 54 avec porte-étiquette
 Niveau sonore : +/- 80 dB avec réglage volume possible
 Nombre de sonneries : 30
 Personnalisation sonnerie via MP3 (software de dimensionnement de mélodie MP3 fourni dans mémoire interne du carillon + cordon USB Inclus)
 Fonction mute carillon
 Flash incorporé pour personne mal-entendante
 Portée environ 200 m en champ libre
 Nombre de carillons additionnels illimité pour 1 sonnette
 Signal lumineux sur le carillon pour signaler un niveau de batterie faible
 Alimentation :
 - carillon : 3 batteries 1,5V AA (non incluses)
 - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)

Kits simples
 Comprend :
 - 1 carillon carré
 - 1 sonnette carrée IP 54 avec porte-étiquette
 0 942 70 Blanc
 0 942 71 Aluminium

Kit double
 Comprend :
 - 1 carillon Sérénité à piles
 - 1 carillon Confort plug-in
 - 1 sonnette carrée IP 54 avec porte-étiquette
 Convient, par exemple, pour un carillon au rez-de-chaussée et un carillon à l'étage
 0 942 72 Blanc

Accessoires pour kits carillons radio Confort et Sérénité
 Finition blanche
 0 942 78 **Sonnette Confort - IP 44**
 Portée signal radio 100 m
 Alimentation par 1 batterie CR2032 (incluse)
 0 942 79 **Sonnette Sérénité - IP 54**
 Portée signal radio 100 m
 Alimentation par 1 batterie CR2032 (incluse)
 0 942 80 **Détecteur de mouvement - IP 20**
 Equipé d'un support orientable à fixer au mur ou à poser
 Portée signal radio 150 m
 Portée de détection : 6-8 m
 Angle de détection : 110°
 Alimentation par 3 batteries 1,5V AAA (non-incluses)
 Permet de signaler une présence (exemple : petit commerce)

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement et logement connecté
- Protection des installations électriques résidentiel ou tertiaires
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning.



INNOVAL SUR [LEGRAND.FR](https://www.legrand.fr)

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : [legrand.fr](https://www.legrand.fr)
> Espace Pro > Formations



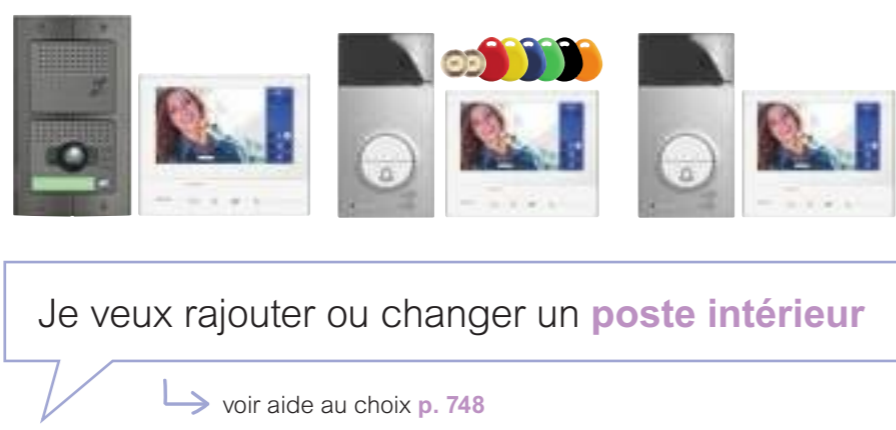
Kit portier audio et audio-vidéo prêt à poser

aide au choix

Je choisis le **type de bâtiment** et les **options**

	ERP	Maison individuelle					
	audio-vidéo	audio-vidéo	audio-vidéo	audio-vidéo	audio-vidéo	audio	
Mémoire d'image Je veux voir qui m'a rendu visite en cas d'absence	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Contrôle d'accès avec badge Je veux rentrer chez moi simplement avec un badge	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Connecté Je veux voir les appels de mes visiteurs où que je sois	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Écran vidéo intérieur tactile	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
	Kit Classe 300X connecté	Kit Classe 300X connecté	Kit Classe 300 Evolué	Kit Classe 100X connecté	Kit Classe 300 Basique	Kit Classe 100 Basique	Kit CK2
Réf.	BT369811	BT363911	BT363611	BT364614	BT363511	BT364618	364211
Type de poste intérieur	Classe 300X écran 7"	Classe 300X écran 7"	Classe 300 écran 7"	Classe 100X écran 5"	Classe 300 écran 7"	Classe 100 écran 5"	Poste Audio mains-libres
Platine de rue	Sfera Robur (antivandale)	Linea 3000	Linea 3000	Linea 3000	Linea 3000	Linea 2000	Linea 2000

Logement collectif : voir aide au choix platines de rue et postes intérieurs p. 736 et p. 748



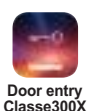
Configurateur portier disponible sur www.legrand.fr

Kits portiers audio-vidéo

prêts à poser



BT363911



Door entry Classe300X



BT364614



Door Entry Classe100X



BT369811



Door entry Classe300X

Schémas d'installation p. 734

Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle

Réf.	Kits audio-vidéo à mémoire d'image et contrôle d'accès
BT363911	<p>Kits audio-vidéo couleur tactile mains-libres avec contrôle d'accès par badges, mémoire vidéo</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 platine de rue Linea 3000 réf. BT343091 - 1 poste intérieur Classe 300 - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN - 5 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès - 1 badge maître pour programmation <p>Kit Classe 300X connecté</p> <p>Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté</p> <p>Kit avec contrôle d'accès intégré et transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Door Entry Classe300X</p> <p>Livré avec poste intérieur connecté avec écran tactile 7" Classe 300X réf BT344642, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T</p> <p>Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1)</p>
BT363611	<p>Kit Classe 300 Evolué</p> <p>Livré avec poste intérieur avec écran tactile 7" Classe 300, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T</p>
BT364614	<p>Kit audio-vidéo avec contrôle d'accès</p> <p>Kit audio-vidéo couleur mains-libres avec contrôle d'accès</p> <p>Kit Classe 100X connecté</p> <p>Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté</p> <p>Kit avec contrôle d'accès intégré et transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Door Entry Classe100X</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 platine de rue Linea 3000 réf. BT343091 - 1 poste intérieur avec écran 5" Classe 100X réf BT344682, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 5 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès - 1 badge maître pour programmation - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN <p>Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1)</p>

Réf.	Kits audio-vidéo standard
BT363511	<p>Kits audio-vidéo couleur mains-libres</p> <p>Kit Classe 300 Basique</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 platine de rue Linea 3000 réf. BT343081 - 1 poste intérieur avec écran 7" tactile Classe 300 réf. 344612, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN
BT364618	<p>Kit Classe 100 Basique</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 platine de rue Linea 2000 avec porte étiquette lumineux - 1 poste intérieur avec écran 5" Classe 100 réf BT344662 équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN
BT369811	<p>Kit audio-vidéo à mémoire d'image pour ERP</p> <p>Kit audio-vidéo couleur mains-libres avec mémoire vidéo</p> <p>Kit Classe 300X connecté</p> <p>Kit avec transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Door Entry Classe300X spécialement adapté pour les ERP (Etablissement Recevant du Public)</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 platine de rue antivandale Sfera Robur 2 modules : un module audio-vidéo grand angle et un module synthèse vocale à boucle inductive - 1 poste intérieur connecté avec écran tactile 7" Classe 300X réf BT344642, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN <p>Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1)</p>

App. Door Entry Classe300X et Classe100X disponibles sur **Google Play** et **Apple Store**



Kits portiers audio-vidéo

accessoires complémentaires



F441



347400



391670

Schémas d'installation p. 734

Réf.	Equipements communs
346020	Alimentation pour éléments supplémentaires Alimentation pour alimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur audio-vidéo) Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz Sortie 1-2 : 27 V = - 600 mA maxi 2 modules DIN
346260	Relais Relais pour commande d'ouverture supplémentaire Possibilité de raccorder un bouton-poussoir de sortie 4 modules DIN
346210	Relais pour fonctions auxiliaires (ex : éclairage, automatismes) 2 modules DIN
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA à connecter sur bornes S+ S- de la platine
306065	Kit de codification Kit de codification BUS 2 fils et numérique
003033	Gâche à émission de courant (1 temps) A encastrer, double empennage Consommation : - 300 mA en courant alternatif - 400 mA en courant continu
F441	Accessoires pour intégration de caméras supplémentaires Option disponible pour tous les kits audio-vidéo BUS 2 fils 1 ou 2 appels ou permet de faire évoluer un portier audio en portier audio-vidéo en changeant le poste intérieur Permettent la visualisation de l'image des différentes caméras placées à l'intérieur comme à l'extérieur par simple pression sur la touche reprise d'image du poste intérieur Répartiteur audio-vidéo BUS 2 fils 4 entrées pour platines ou caméras BUS ou caméras coaxiales 75 Ω (via interface coaxiale pour caméra réf. 347400) 4 sorties vers postes intérieurs Permet de diviser l'installation en 4 colonnes montantes audio-vidéo BUS 2 fils 6 modules DIN
347400	Interface caméra coaxiale Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils vidéo 12 Vcc 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils Dim. : 40 x 40 x 18 mm
391670	Caméra compacte BUS 2 fils d'extérieur Ne nécessite ni interface ni alimentation supplémentaire Élément à codifier Couleur, IP 65 330 lignes TV Capteur 1/3" CMOS Focale variable : 2,3-6 mm Mini : 2 Lux à F2.0 Dim. : 39 x 39 x 100 mm

Réf.	Accessoires pour contrôle d'accès
348260	Badges supplémentaires Lot de 6 badges de couleurs différentes compatibles avec le contrôle d'accès intégré à la platine de rue réf. BT343091
348261	Puces électroniques supplémentaires Lot de 2 puces électroniques compatibles avec le contrôle d'accès intégré à la platine de rue réf. BT343091

Gâches à rupture de courant et gâches 2 temps p. 758

Platines de rue Linea 3000



BT343081



BT343051



BT343061



350020

Schémas d'installation p. 734

Réf.	Platines de rue Linea 3000
	Platine de rue saillie en Zamak BUS 2 fils Configurable pour 1 ou 2 logements Contrôle d'une serrure électrique grâce aux bornes S+ et S- (18 V - 4 A) En option : accessoires visière anti-pluie réf. BT343051, montage en encastré avec accessoires réf. BT343061 et sa boîte d'encastrement réf. 350020
	Platines audio-vidéo Caméra grand angle avec LED à vision de nuit Avec contrôle d'accès Contrôle d'accès par badge, jusqu'à 20 badges (125 KHz) dont le badge maître Sans contrôle d'accès
BT343091	
BT343081	
BT343071	Platine audio Sans contrôle d'accès
	Façades antivandales
BT343082	Façade antivandale pour platine audio-vidéo Linea 3000 réf. BT343081 et réf. BT343091
BT343072	Façade antivandale pour platine audio Linea 3000 réf. BT343071
	Visière anti-pluie
BT343051	Visière anti-pluie Montage saillie
	Accessoires d'encastrement
BT343061	Accessoire pour montage en encastré de la platine de rue A associer avec la boîte d'encastrement réf. 350020
350020	Boîte d'encastrement 2 modules pour montage en encastré des platine Linea, Sfera et Sfera New A associer avec l'accessoire d'encastrement réf. BT343061

Kits portiers audio-vidéo

prêts à poser

Schéma d'installation d'un kit audio-vidéo connecté ou non avec contrôle d'accès intégré

Réf. BT363911/BT363611/BT364614

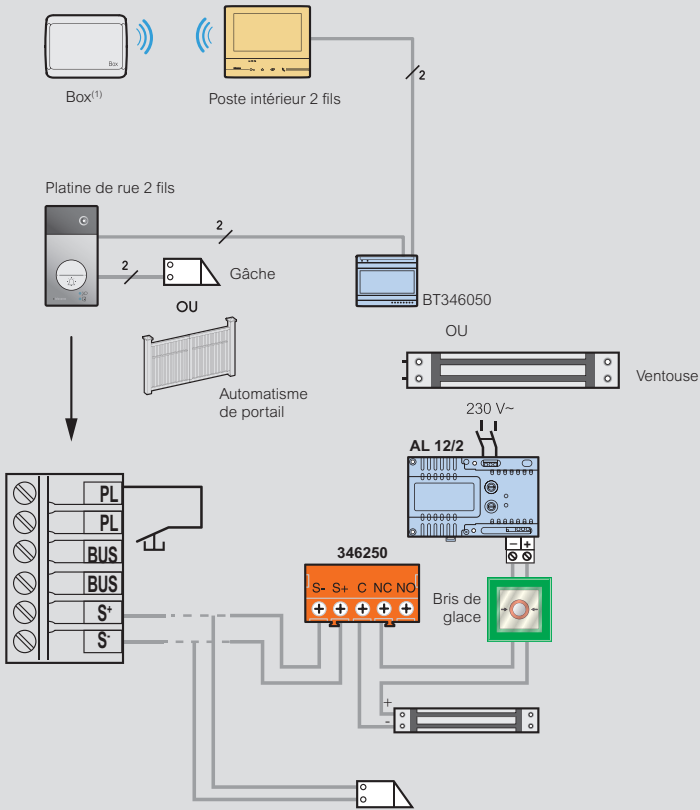


Schéma d'installation d'un kit audio-vidéo standard

Réf. BT363511/BT364618

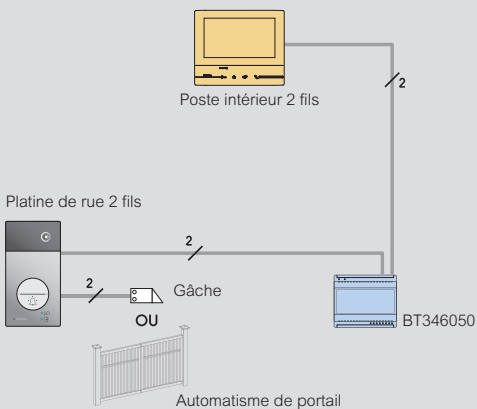


Schéma avec ouverture d'un portail et d'un portillon(3)(4) + contact de porte

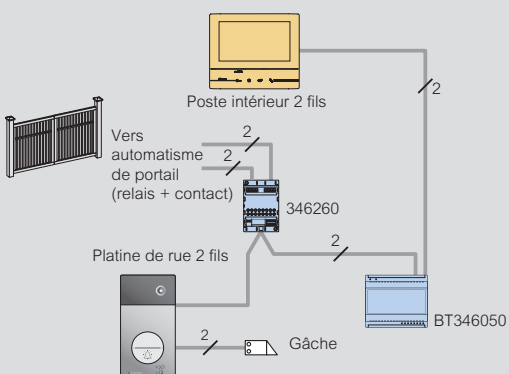


Schéma avec platines de rue Linea 3000 supplémentaires(2)(4)

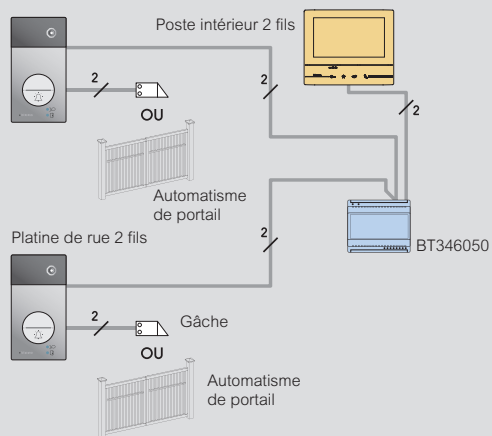


Schéma avec postes intérieurs supplémentaires(2)(4)

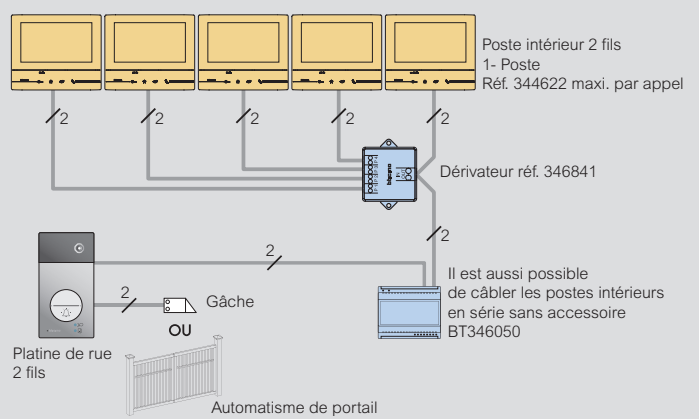
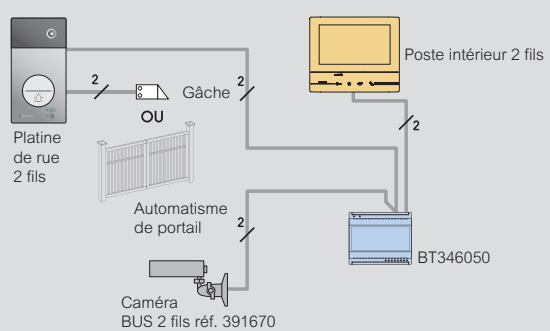


Schéma avec caméra supplémentaire réf. 391670(2)(4)



- 1 : Uniquement pour kit connecté
 - 2 : Installation avec une commande d'ouverture
 - Les kits peuvent commander une gâche à émission de courant 12 V= 400 mA
 - À la place d'une gâche, il est possible de commander un automatisme de portail, un relais contacts secs réf. 346250 est fourni dans les kits saillie (à prévoir pour les kits encastrés)
 - 3 : Installation avec deux commandes d'ouverture
 - Les kits peuvent commander plusieurs systèmes d'ouverture (ex. : portail + portillon) en ajoutant un relais contacts secs réf. 346260
 - 4 : Kit de codification
- Pour toute installation avec extensions (platines de rue, postes intérieurs, caméras, relais...) prévoir impérativement le kit de codification réf. 306065

Kit portier audio

prêt à poser



364211

Réf. **Kit portier audio CK2**

- 364211** Comprend :
- 1 platine de rue Linea 2000 extra-plate IP 54 avec porte-étiquette lumineux
 - Dim. : 176 x 98 x 31 mm
 - 1 poste intérieur mains-libres (avec 2 contacts secs pour fonctions supplémentaires)
 - Dim. : 124 x 128 x 27 mm
 - 1 alimentation 6 modules DIN réf. 346040

Poste intérieur supplémentaire

- 331650** Poste intérieur pour kit réf. 364211 (5 maxi)

Accessoires

- 346020** **Alimentation pour éléments supplémentaires**
Alimentation pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur)
Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz
Sortie 1-2 : 27 V_{cc} - 600 mA maxi
2 modules DIN

Relais

- 346260** Relais pour commande d'ouverture supplémentaire
4 modules DIN
- 346250** Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA à connecter sur bornes S+ S- de la platine

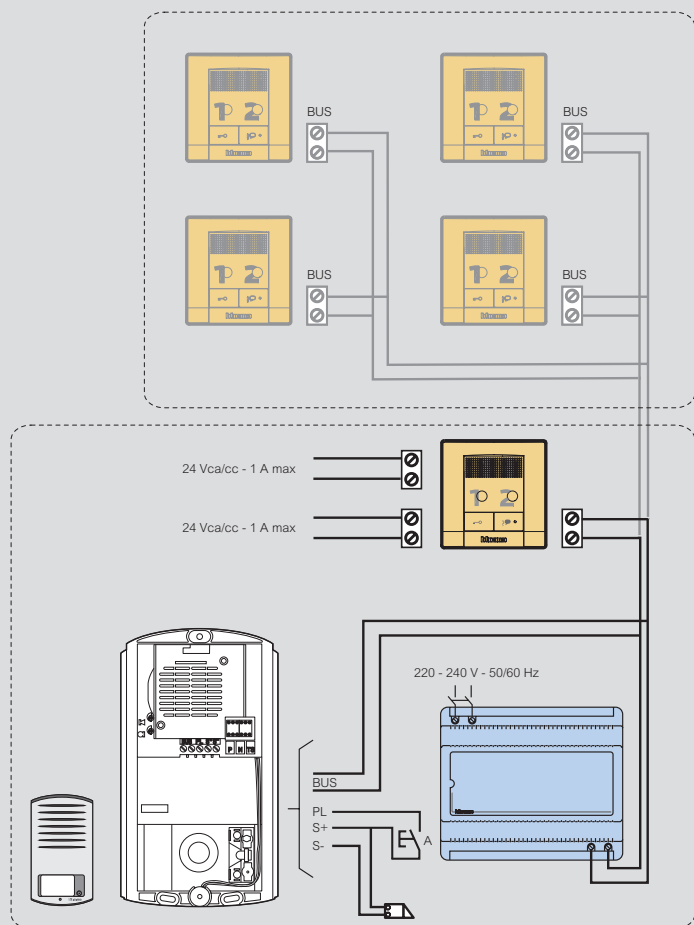
003033 **Gâche à émission de courant (1 temps)**

- A encastrer, double empennage
Consommation :
- 300 mA en courant alternatif
- 400 mA en courant continu

Kit portier audio

prêt à poser

■ Schéma d'installation du kit audio 2 fils CK2



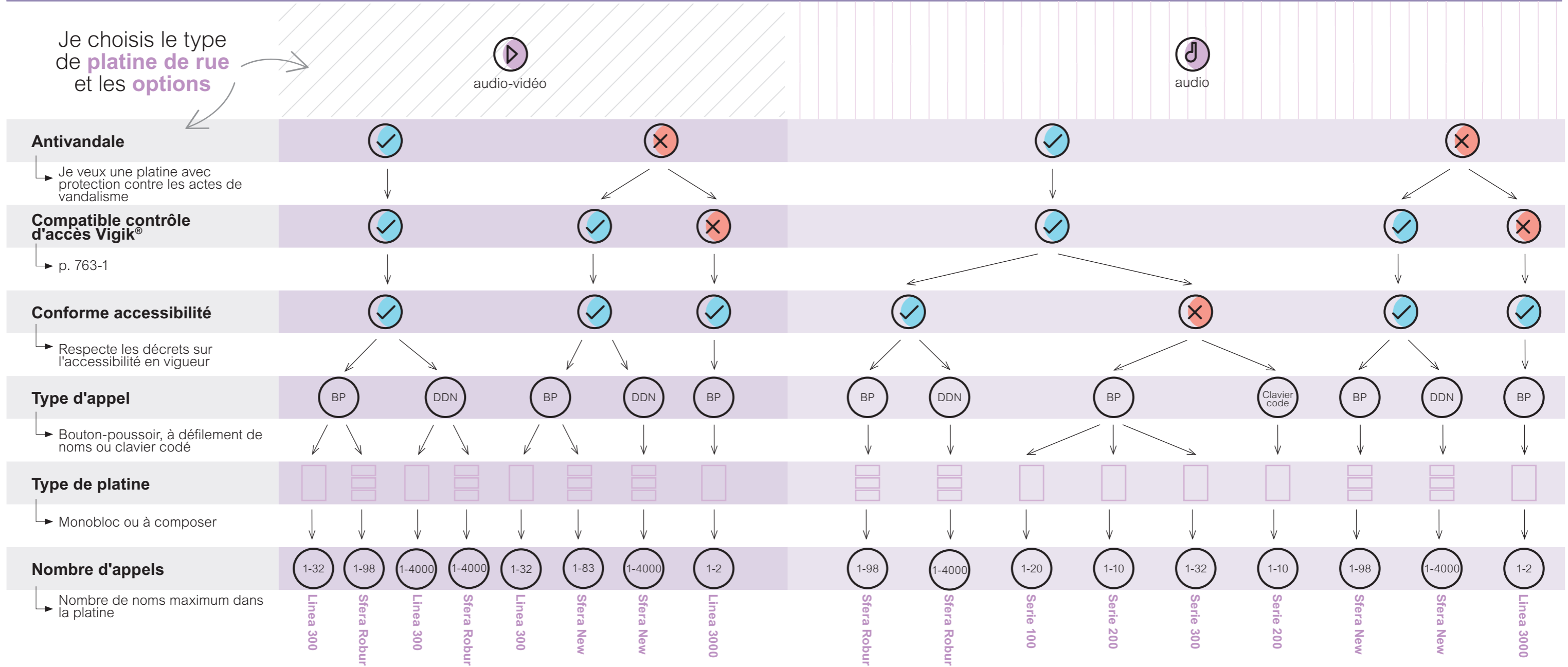
■ Distances et section de câbles (mm²)

Section de câble	Distances	
	entre platine et poste intérieur	entre platine et gâche
0,28 mm ²	340 m	30 m
0,35 mm ²	360 m	30 m
0,50 mm ²	500 m	50 m
1 mm ²	1000 m	100 m

Platines de rue audio et audio-vidéo BUS 2 fils

aide au choix

Je choisis le type de platine de rue et les options



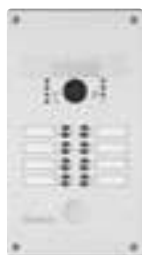
Configurateur portier disponible sur www.legrand.fr



Platines de rue audio-vidéo antivandales Linea 300

à boutons-poussoirs ou défilement de noms

A boutons-poussoirs



308002 (Alu)

A boutons-poussoirs



308012 (Inox)

A défilement de noms



308040



308026

Caractéristiques techniques, p. 739

Adaptées aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap
Conforme à la loi handicap

Alimentation BUS 2 fils SCS : 18 - 27 V_~

Résolution de la caméra : 400 lignes

Réglage de la luminosité : automatique

Vision nocturne : par LED blanche

Angle de vision de la caméra : 124° horizontal - 100° vertical

Température de fonctionnement : -25°C à +70° C

Vis de fixation antivandale (clé fournie)

Compatibles avec le contrôle d'accès conforme Vigik® (p. 763-1) ou un canon PTT-T25 réf. 003748

LED de signalisation sur l'état de la communication : "appel en cours", "communication en cours", "porte ouverte", "système occupé"

Réf.	Platines monobloc à boutons-poussoirs
	Façade 4 mm 2 rangées de 2 à 32 appels Poussoirs à touches affleurantes en inox ou en aluminium Porte-étiquettes affleurants interchangeables uniquement par l'arrière, éclairés par LEDs bleues intégrées Obturateurs pour les boutons-poussoirs non utilisés IP 54 - IK 08 Pose : - saillie avec boîtier à commander séparément - encastrée (platines livrées avec boîtier d'encastrement)
	2 à 4 appels Dim. façade : 180 x 270 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 220 x 53 mm
308001 308011	Platine Linea 300 - façade Alu Platine Linea 300 - façade Inox
	5 à 8 appels Dim. façade : 180 x 330 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 260 x 53 mm
308002 308012	Platine Linea 300 - façade Alu Platine Linea 300 - façade Inox
	9 à 12 appels Dim. façade : 180 x 360 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 310 x 53 mm
308003 308013	Platine Linea 300 - façade Alu Platine Linea 300 - façade Inox
	13 à 20 appels Dim. façade : 180 x 440 mm Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 400 x 53 mm
308004 308014	Platine Linea 300 - façade Alu Platine Linea 300 - façade Inox
	21 à 32 appels Dim. façade : 340 x 370 mm Dim. boîtier d'encastrement : 310 x 328 x 53 mm
308005 308015	Platine Linea 300 - façade Alu Platine Linea 300 - façade Inox

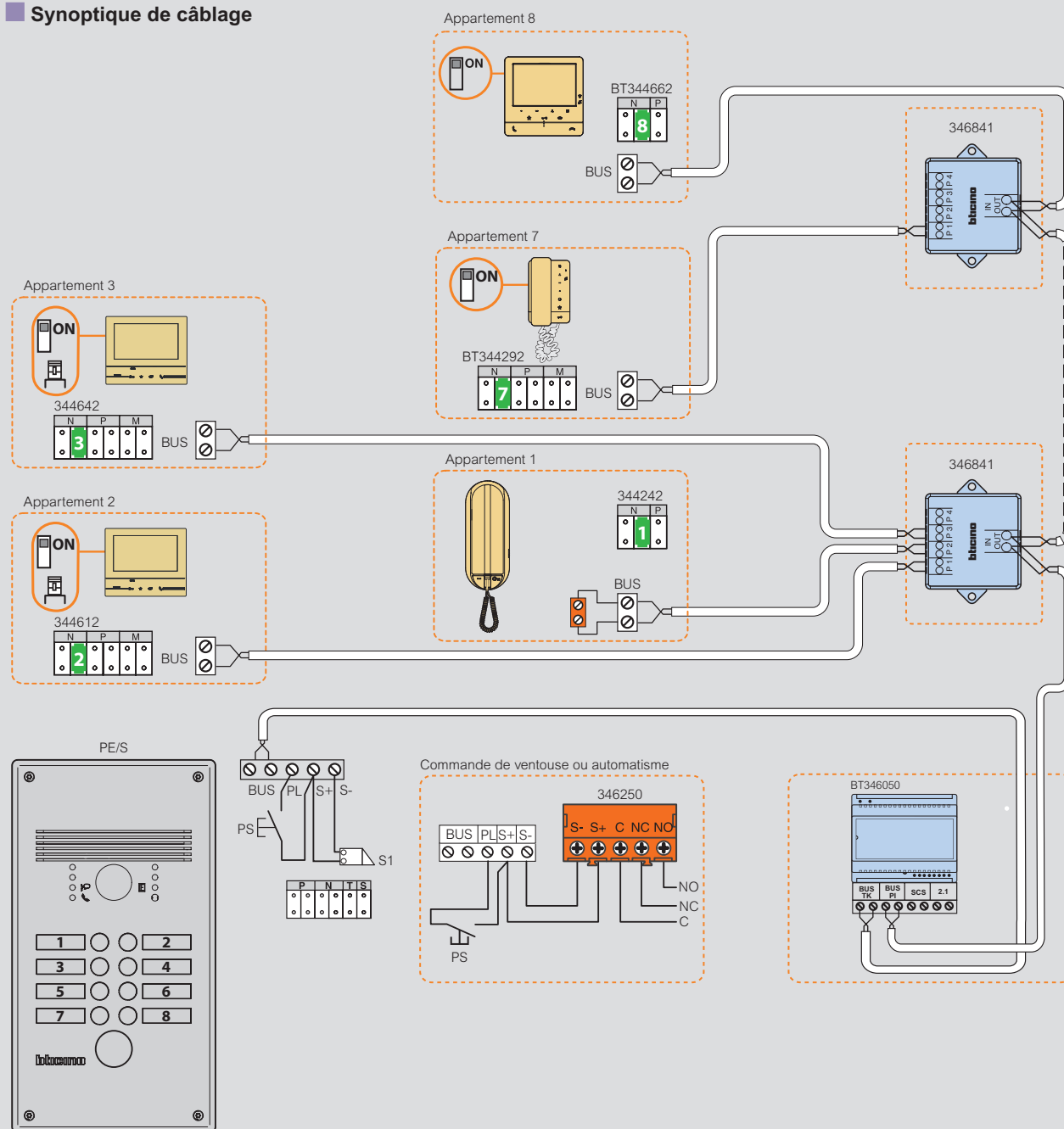
Réf.	Platine monobloc à défilement de noms
	Façade en inox 4 mm Gère jusqu'à 4000 noms de résidents Permet d'appeler directement un résident par recherche du nom, numéro d'appartement ou numéro d'appel direct Synthèse vocale : "appel en cours", "en communication", "ouverture porte", "fin d'appel", "appel sans réponse", "occupé", "mauvais code" Clavier à codes intégré pour appel direct et ouverture de porte par code Ecran rétro-éclairé lettrage blanc fond bleu Touches rétro-éclairées en bleu L'appareil peut être configuré physiquement ou via un PC et le logiciel TiMonoblockEntrancePanel Changement des noms par badges programmés, via le logiciel TiMonoblockEntrancePanel ou directement sur la platine
308040	Dimensions façade : 180 x 330 mm IP 54 - IK 07 Pose : - saillie avec boîtier à commander séparément - encastrée (platine livrée avec boîtier d'encastrement profondeur 53 mm)

	Boîtiers pour installation en saillie
	Pour platine à boutons-poussoirs
308021	Pour platines 2 à 4 appels Dim. : 178 x 267 x 40 mm
308022	Pour platines 5 à 8 appels Dim. : 178 x 327 x 40 mm
308023	Pour platines 9 à 12 appels Dim. : 178 x 357 x 40 mm
308024	Pour platines 13 à 20 appels Dim. : 178 x 437 x 40 mm
308025	Pour platines 21 à 32 appels Dim. : 338 x 367 x 40 mm
	Pour platine à défilement de noms
308026	Pour platine réf 308040 Dim. : 340 x 180 x 55 mm
	Accessoires
308031	Étiquettes (livrées par 4) pour platines Linea 300 à boutons-poussoirs
003748	Canon PTT-T25 livré avec 2 clés

Platines de rue audio-vidéo antivandales Linea 300

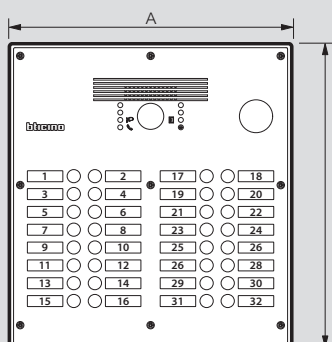
à boutons-poussoirs ou défilement de noms

Synoptique de câblage



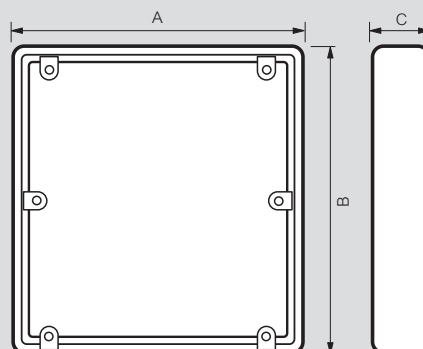
Dimensions (mm)

Platines monobloc



Réf.	A	B
308001 - 308011	180	270
308002 - 308012	180	330
308003 - 308013	180	360
308004 - 308014	180	440
308005 - 308015	340	370
308040	180	330

Boîtiers pour installation en saillie des platines monobloc



Réf.	A	B	C
308021	178	267	40
308022	178	327	40
308023	178	357	40
308024	178	437	40
308026	340	180	55

Platines de rue Sfera

modules électroniques



Tableau de choix façades et accessoires p. 742 et 744

A compléter avec une façade de finition

Réf.	Modules principaux
351100	<p>LEDs de signalisation : appel en cours, en communication, porte ouverte, système occupé Capteur crépusculaire pour allumage du rétro-éclairage nocturne Alimentation supplémentaire possible A configurer physiquement ou à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign</p> <p>Module audio Pour installation audio BUS 2 fils Réglage des volumes haut-parleur et micro Gestion jusqu'à 100 appels en ajoutant des modules complémentaires pour appel</p> <p>Module audio-vidéo caméra couleur Pour installations audio-vidéo BUS 2 fils Réglages volume haut-parleur et micro Gestion d'un maxi de 98 appels en ajoutant des modules complémentaires pour appel Caméra grand angle : - horizontal : angle 135° (240 cm de largeur de vue) à 50 cm de distance - vertical : angle 96° (115 cm de hauteur de vue) à 50 cm de distance</p>
352400	<p>Module complémentaire pour fonction caméra Pour installations audio vidéo BUS 2 fils Branchement au module audio (réf. 351100) avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000</p> <p>Module caméra Jour/Nuit Caméra grand angle : - horizontal : angle 135° (240 cm de largeur de vue) à 50 cm de distance - vertical : angle 96° (115 cm de hauteur de vue) à 50 cm de distance Caméra couleur avec capteur 1/3" et LEDs blanches d'éclairage Résistance de préchauffage. Anti-buée Fonction jour et nuit à élimination automatique du filtre IR LED IR d'éclairage du champ de la caméra Réglage automatique de la luminosité</p>
352700	<p>Module complémentaire pour l'accessibilité Module boucle inductive et synthèse vocale A associer au module audio réf. 351100 ou au module audio vidéo réf. 351300 avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000 Adapté aux porteurs de prothèses auditives (dotées de sélecteur T) ou aux non-voyants grâce à la synthèse de messages vocaux sur l'état de la connexion (appel en cours, fin d'appel, aucune réponse, occupé, porte ouverte) A configurer physiquement ou bien à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign</p>

Réf.	Modules complémentaires pour fonctions d'appel
352000 352100 352500	<p>A utiliser avec le module audio réf. 351100 ou avec le module audio vidéo réf. 351300, branchement avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000</p> <p>Modules à boutons-poussoirs Rétro-éclairage des étiquettes porte-nom commandé par le module audio ou par le module audio vidéo associé 12 modules maxi par platine</p> <p>Module à défilement de noms 2 modes de fonctionnement : - appel depuis le répertoire des noms (sélection par défilement) - appel par numéro d'appartement avec le module clavier réf. 353000 Jusqu'à 4000 noms de résidents Programmation des noms dans le répertoire de 3 manières : saisie manuelle, à l'aide des boutons du module écran, saisie par l'intermédiaire d'un PC et du logiciel Tisferadesign en effectuant le transfert du fichier sur le module écran (conseillé) Une coupure d'alimentation de l'installation n'entraîne pas la perte des données mémorisées</p>
353000 353200	<p>Modules complémentaires pour fonctions ouverture de porte LEDs pour indication de l'état d'accès Rétro-éclairage nocturne à LEDs Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000 Doté d'un relai avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte Peut également être utilisé en configuration stand-alone avec alimentation et fonctionnement autonomes pour ouverture de serrure Bouton de réinitialisation de la programmation Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel Tisferadesign</p> <p>Module clavier codé Pour ouverture serrure ou pour appel par numéro d'appartement (associé au module à défilement de noms réf. 352500) Code numérique d'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier, à l'aide d'un PC en effectuant le transfert du fichier de programmation sur le module</p> <p>Module lecteur de badge RFID Pour ouverture de serrure par approche d'un badge électronique (p. 612) Peut gérer 2000 clés électronique maximum, programmables à l'aide du module ou à l'aide d'un PC</p>
352200	<p>Module complémentaire porte-étiquette S'utilise pour la mise en place du n° de rue ou autres indications (ex. : légende pour appels avec claviers numériques, horaires ouverture et/ou fermeture, etc.) Branchement avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000 Rétro-éclairage nocturne commandé par le module audio ou audio vidéo associé</p>
354000	<p>Câble Pour configuration supérieure à 2 modules Longueur 620 mm</p>

Façades pour intégration têtes de lecture Vigik® p. 742 et p. 744

Configurateur portier disponible sur legrand.fr

Platines de rue Sfera

dimensions et principe de montage

Sfera New - dimensions (en mm)



Boîtier à encastrer

Réf.	A	B	C
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

Note : compatibilité avec boîtiers à encastrer SFERA CLASSIC

Visières anti-pluie (option)

Réf.	A	B	C
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51

Châssis + support

Réf.	A	B	C
350541	290	242	51
350442	290	242	51
350543	290	242	51
350661	290	334	51
350562	290	334	51
350563	290	334	51
350691	430	334	51
350592	430	334	51
350593	430	334	51

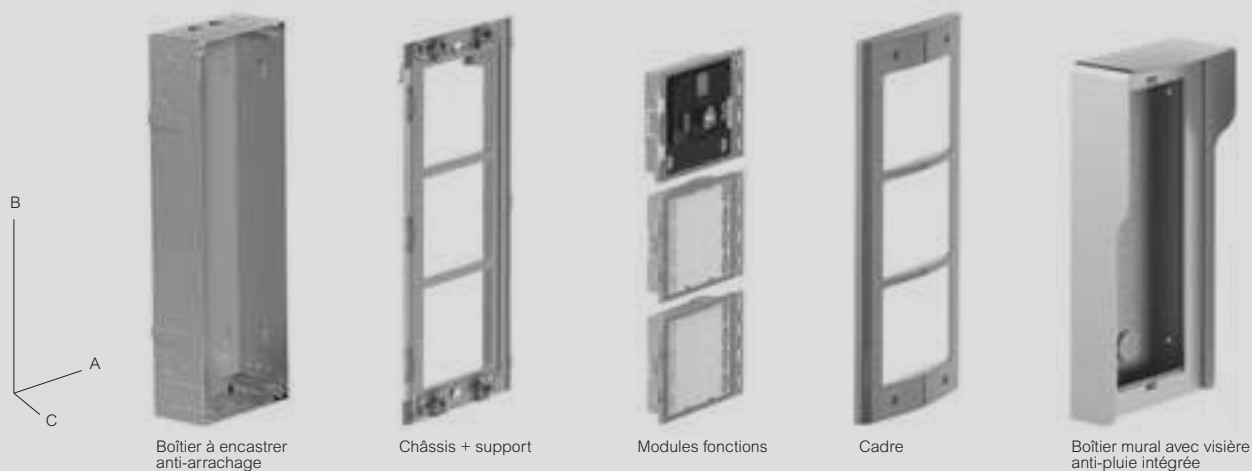
Modules fonctions

A	B
115	91

Boîtiers muraux avec visière anti-pluie

Réf.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82

Sfera Robur - dimensions (en mm)



Boîtier à encastrer anti-arrachage

Réf.	A	B	C
350110	102	114	51
350120	102	206	51
350130	102	297	51

Note : compatibilité avec boîtiers à encastrer SFERA CLASSIC

Châssis + support

Réf.	A	B	C
350315	134	132	34,5
350325	134	223	34,5
350335	134	315	34,5

Modules fonctions

A	B
115	91

Cadres de finition

Réf.	A	B	C
350415	139	144	21
350425	139	235	21
350435	139	327	21

Boîtiers muraux avec visière anti-pluie

Réf.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82



Formations et services disponibles sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Platines de rue Sfera New

composition d'une platine de rue

3 finitions disponibles



Allmetal

Allwhite

Allstreet

Exemples de composition



Platine de rue audio

Platine de rue audio-vidéo

Composition horizontale

Composition verticale

ETAPE 1 : CHOIX DU MODULE ET DE SA FACADE



MODULES PRINCIPAUX		FAÇADES POUR MODULES		
		● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet
Module audio seul sans bouton-poussoirs d'appel	351100	351101	351102	351103
Module audio avec 1 bouton-poussoirs d'appel		351111	351112	351113
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 1 rangée		351121	351122	351123
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 2 rangées		351141	351142	351143
Module audio avec 4 boutons-poussoirs d'appel sur 2 rangées		351181	351182	351183
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle	351300	351301	351302	351303
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 1 bouton-poussoir d'appel		351311	351312	351313
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 2 boutons-poussoirs d'appel		351321	351322	351323
MODULES COMPLÉMENTAIRES		FAÇADES POUR MODULES		
		● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet
Module caméra grand angle Jour et Nuit	352400	352401	352402	352403
Modules d'appel 3 boutons-poussoirs sur 1 rangée	352000	352031	352032	352033
Modules d'appel 4 boutons-poussoirs sur 1 rangée		352041	352042	352043
Modules d'appel 6 boutons-poussoirs sur 2 rangées	352100	352161	352162	352163
Modules d'appel 8 boutons-poussoirs sur 2 rangées		352181	352182	352183
Module d'appel à défilement de noms	352500	352501	352502	352503
Module clavier codé pour ouverture de porte	353000	353001	353002	353003
Module lecteur de badge RFID	353200	353201	353202	353203
Module boucle inductive et synthèse vocale (accessibilité)	352700	352701	352702	352703
Module porte-étiquette	352200	352201	352202	352203
Obturateur	-	352301	352302	352303
Facade pour contrôle d'accès ou canon PTT (T25)	-	353401	353402	353403

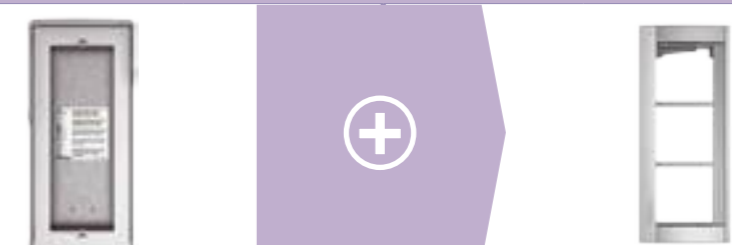
ETAPE 2 : CHOIX DU MODE DE POSE

INSTALLATION EN ENCASTRÉ



	BOÎTIER À ENCASTRER	CHASSIS + CADRE SUPPORT			VISIÈRE ANTI-PLUIE (OPTION)		
		● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet	● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet
1 module	350010	350211	350212	350213	350511	350512	350513
2 modules	350020	350221	350222	350223	350521	350522	350523
3 modules	350030	350231	350232	350233	350531	350532	350533
4 modules	350020 x 2	350221 x 2	350222 x 2	350223 x 2	350541	350542	350543
6 modules	350030 x 2	350231 x 2	350232 x 2	350233 x 2	350561	350562	350563
9 modules	350030 x 3	350231 x 3	350232 x 3	350233 x 3	350591	350592	350593

INSTALLATION EN SAILLIE



	BOÎTIER MURAL AVEC VISIÈRE ANTI-PLUIE			CHASSIS + CADRE SUPPORT		
	● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet	● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet
1 module	350611	350612	350613	350211	350212	350213
2 modules	350621	350622	350623	350221	350222	350223
3 modules	350631	350632	350633	350231	350232	350233
4 modules	350641	350642	350643	350221 x 2	350222 x 2	350223 x 2
6 modules	350661	350662	350663	350231 x 2	350232 x 2	350233 x 2
9 modules	350691	350692	350693	350231 x 3	350232 x 3	350233 x 3

Platines de rue antivandales Sfera Robur

composition d'une platine de rue

Finition Robur



Façade et structure ultra-robustes garantissant un haut niveau de sécurité

Exemples de composition



Platine de rue audio



Platine de rue audio-vidéo



Composition horizontale



Composition verticale

ETAPE 1 : CHOIX DU MODULE ET DE SA FAÇADE



MODULES PRINCIPAUX		FAÇADES POUR MODULES
		● Robur
Module audio seul sans bouton-poussoir d'appel	351100	351105
Module audio avec 1 bouton-poussoir d'appel		351115
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 1 rangée		351125
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 2 rangées		351145
Module audio avec 4 boutons -poussoirs d'appel sur 2 rangées		351185
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle	351300	351305
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 1 bouton-poussoir d'appel		351315
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 2 boutons-poussoirs d'appel		351325
MODULES COMPLÉMENTAIRES		FAÇADES POUR MODULES
Module caméra grand angle Jour et Nuit	352400	352405
Module d'appel 3 boutons-poussoirs sur 1 rangée	352000	352035
Module d'appel 4 boutons-poussoirs sur 1 rangée		352045
Module d'appel 6 boutons-poussoirs sur 2 rangées	352100	352165
Module d'appel 8 boutons-poussoirs sur 2 rangées		352185
Module d'appel à défilement de noms	352500	352505
Module clavier codé pour ouverture de porte	353000	353005
Module lecteur de badge RFID	353200	353205
Module boucle inductive et synthèse vocale (accessibilité)	352700	352705
Module porte-étiquette	352200	352205
Obturbateur	-	352305
Facade pour contrôle d'accès ou canon PTT (T25)	-	353405

ETAPE 2 : CHOIX DU MODE DE POSE

INSTALLATION EN ENCASTRÉ



	BOÎTIER À ENCASTRER ANTI-ARRACHEMENT	CHASSIS + SUPPORT	CADRE
			● Robur
1 module	350110	350315	350415
2 modules	350120	350325	350425
3 modules	350130	350335	350435
4 modules	350120 x 2	350325 x 2	350425 x 2
6 modules	350130 x 2	350335 x 2	350435 x 2
9 modules	350130 x 3	350335 x 3	350435 x 3

INSTALLATION EN SAILLIE



	BOÎTIER MURAL AVEC VISIÈRE ANTI-PLUIE			CHASSIS + SUPPORT	CADRE
	● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet		
1 module	350611	350612	350613	350315	350415
2 modules	350621	350622	350623	350325	350425
3 modules	350631	350632	350633	350335	350435
4 modules	350641	350642	350643	350325 x 2	350425 x 2
6 modules	350661	350662	350663	350335 x 2	350435 x 2
9 modules	350691	350692	350693	350335 x 3	350435 x 3

Platines de rue audio antivandales Série 100, Serie 200 et Série 300

à boutons-poussoirs



Platines de rue monobloc à équiper d'un micro-HP BUS 2 fils réf. 346991 (avec double grille de protection du micro) et d'un relais associé (ex : réf. 346230)

Porte-étiquettes affleurants en makrolon interchangeable uniquement par l'arrière

Eclairage porte-étiquettes : prévoir les lampes réf. 001128

Vis de fermeture antivandales (clé fournie)

Compatibles avec le contrôle d'accès conforme Vigik® (p. 763-1) ou un canon PTT-T25 réf. 003748

Pose encastrée avec boîtier livré avec la platine

Réf.	Platines Série 100 à boutons-poussoirs
	Poussoirs d'appel à touches affleurantes en inox Façade inox 2.5 mm
	12 appels
308112	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
	16 appels
308116	Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires)
	20 appels
308120	Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires)
	Platines Série 200 version étroite à boutons-poussoirs
	Poussoirs d'appel en aluminium Façade alu 4 mm
	1 appel
	Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire)
308201	Sans clavier codé
308401	Avec clavier codé type Tercode 1050 intégré
	2 appels
	Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire)
308202	Sans clavier codé
308402	Avec clavier codé type Tercode 1050 intégré
	4 appels
	Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire)
308204	Sans clavier codé
308404	Avec clavier codé type Tercode 1050 intégré
	6 appels
	Platine à 1 rangée (1 lampe réf. 001128 nécessaire)
308206	Sans clavier codé
308406	Avec clavier codé type Tercode 1050 intégré
	8 appels
	Platine à 1 rangée (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
308208	Sans clavier codé
308408	Avec clavier codé type Tercode 1050 intégré
	10 appels
BT004740	Platine à 1 rangée (2 lampes réf. 001128 nécessaires) Sans clavier codé

Réf.	Platines Série 300 à boutons-poussoirs
	Poussoirs d'appel à touches affleurantes en aluminium Façade alu 4 mm
	4 appels
308304	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
	6 appels
308306	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
	8 appels
308308	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
	10 appels
003642	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
	12 appels
308312	Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
	16 appels
308316	Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires)
	20 appels
308320	Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires)
	24 appels
BT003648	Platine à 4 rangées (3 lampes réf. 001128 nécessaires)
	28 appels
308328	Platine à 4 rangées (6 lampes réf. 001128 nécessaires)
	32 appels
003650	Platine à 4 rangées (6 lampes réf. 001128 nécessaires)

Centrales de contrôle d'accès compatibles Vigik® Hexact® p. 763-1



Configurateur portier disponible sur legrand.fr

Platines de rue audio antivandales Séries 100-200-300 - accessoires



336842



001128



346991



346992



346230



347400



003748

Réf. Accessoires de maintenance

308910	Bouton + porte-étiquette Série 100 audio
308925	Bouton + porte-étiquette Série 200 audio
308933	Bouton + porte-étiquette Série 300 audio
308930	Vis de fermeture (sachet de 10)
308931	Clé de fermeture
308932	Porte lampe navette pour réf. 001128
308924	Contact Série 200 audio
308934	Double contact Série 300 audio et Série 100
308922	Contact fond de boîte Série 200 audio
336842	Transfo pour éclairage porte-étiquettes (1 pour 15 lampes) 230/12 V-18 VA
001128	Lampe pour éclairage porte-étiquettes 12-24 V - 3 W (sachet de 10)
004253	Clavier codé Tercode 1050

Compléments d'installation

308921	Rail pour Série 200 audio
346991	Micro-HP universel 8 appels pour câblage BUS 2 fils Possibilité de déporter une caméra noir et blanc ou couleur avec le convertisseur réf. 347400
346992	Module d'extension pour 1 à 8 appels supplémentaires (à associer à la réf. 346991) Maxi 6 modules, soit 56 appels au total

Accessoires

Relais

346230	Relais pour gâche 12 V _{cc} ou pour automatisme de portail Courant admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 ohms 250 mA 2 modules DIN
--------	--

Convertisseur

347400	Interface caméra coaxiale Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 V _{cc} 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils Dim. : 40 x 40 x 18 mm
--------	---

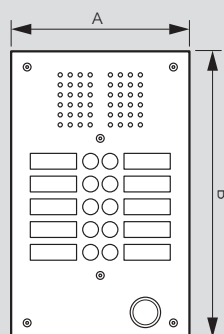
Accessoire

003748	Canon PTT-T25 livré avec 2 clés
--------	---------------------------------

Platines de rue audio antivandales Séries 100-200-300

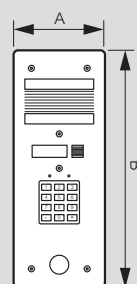
Dimensions (mm)

Série 100



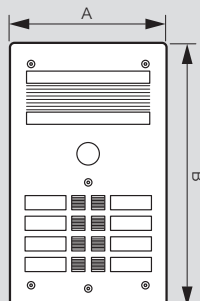
Réf.	A (larg.)	B (Haut)	Boîte d'encastrement (L x H x P)
308102	180	201	158 x 183 x 57
308104	180	224	158 x 206 x 57
308106	180	247	158 x 229 x 57
308108	180	270	158 x 252 x 57
308110	180	293	158 x 275 x 57
308112	180	316	158 x 298 x 57
308116	180	362	158 x 344 x 57
308120	180	408	158 x 390 x 57

Série 200



Réf.	A (larg.)	B (Haut)	Boîte d'encastrement (L x H x P)
308201	123	247	110 x 227 x 55
308401	123	316	110 x 296 x 55
308202	123	270	110 x 250 x 55
308402	123	339	110 x 319 x 55
308204	123	316	110 x 296 x 55
308404	123	385	110 x 365 x 55
308206	123	362	110 x 342 x 55
308406	123	431	110 x 411 x 55
308208	123	408	110 x 388 x 55
308408	123	477	110 x 457 x 55
BT004740	123	454	110 x 434 x 55

Série 300

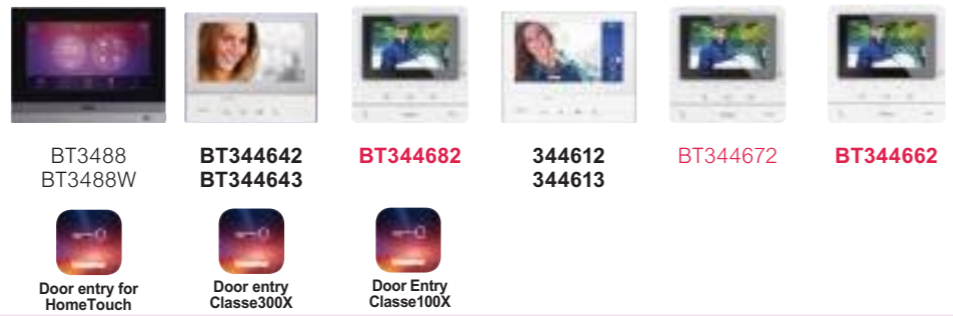
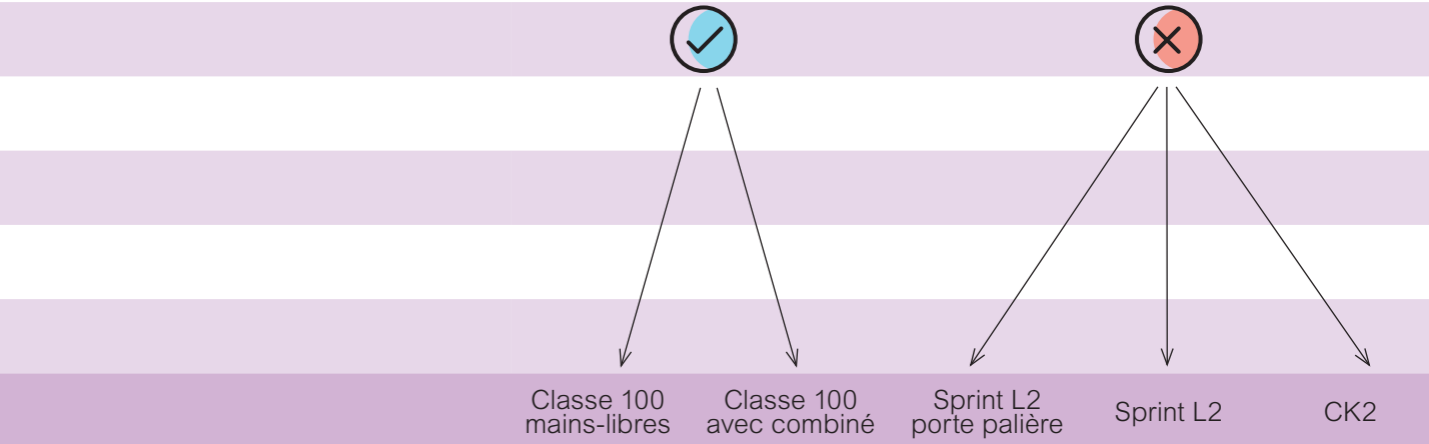
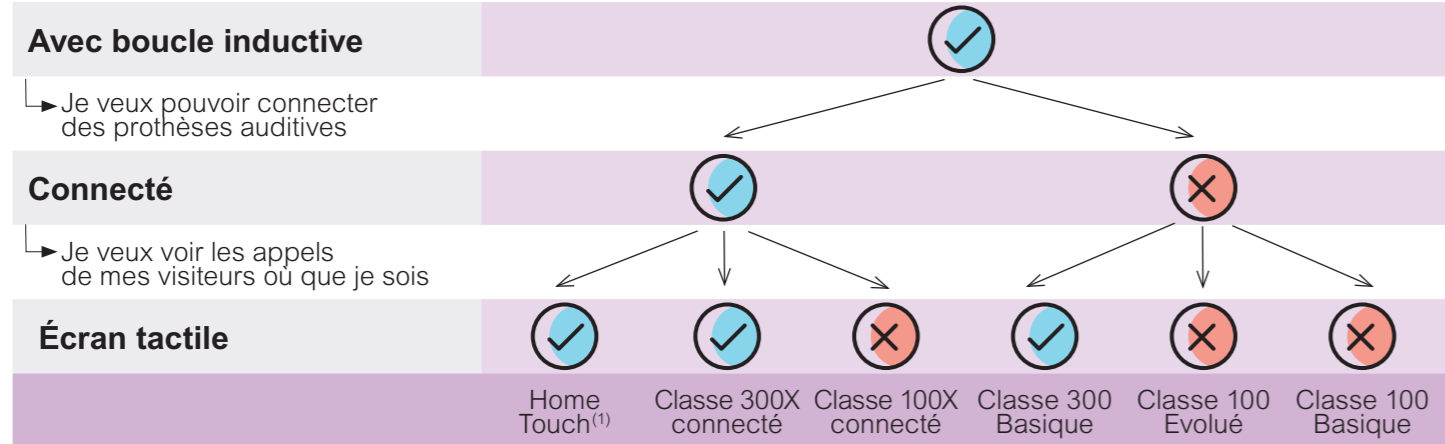


Réf.	A (larg.)	B (Haut)	Boîte d'encastrement (L x H x P)
308304	180	247	160 x 236 x 57
308306	180	270	160 x 259 x 57
308308	180	293	160 x 282 x 57
003642	180	316	160 x 305 x 57
308312	180	339	160 x 328 x 57
308316	180	385	160 x 374 x 57
308320	180	431	160 x 420 x 57
BT003648	340	293	320 x 273 x 57
308328	340	316	320 x 296 x 57
003650	340	339	320 x 319 x 57

Postes intérieurs audio-vidéo et audio

aide au choix

Je choisis le type de **poste** et les **fonctions**



App. associée	BT3488 BT3488W	BT344642 BT344643	BT344682	344612 344613	BT344672	BT344662
Mains-libres	•	•	•	•	•	•
Taille écran LCD 16/9	7"	7"	5"	7"	5"	5"
Universel (2 fils)	•	•	•	•	•	•
Finition	Alu - Blanc	Blanc - Noir	Blanc	Blanc - Noir	Blanc	Blanc
Mémoire image-répondeur	•	•	-	-	-	-
Touches configurables	•	•	•	•	•	-
Remontée des caméras Netatmo	•	•	•	-	-	-
Profession libérale «sonnez et entrez»	-	•	•	•	•	-
Intercommunication	•	•	•	•	•	•
Appel porte palière	•	•	•	•	•	•
Nombre de sonneries sélectionnables	16	16	20	16	16	16
Disponible en kit	-	BT363911	BT364614	BT363511	-	BT364618

	BT344282	BT344292	BT344232	344242	331650 (p. 735)
Mains-libres	•	-	-	-	-
Universel (2 fils)	•	•	•	•	_(1)
Touches configurables	•	•	-	-	-
Profession libérale «sonnez et entrez»	•	•	-	-	-
Intercommunication	•	•	-	-	•
Appel porte palière	•	•	•	-	-
Nombre de sonneries sélectionnables	16	16	16	-	-
Existe en kit	-	-	-	-	364211

1 : Compatible uniquement avec les produits CK2

1 : Compatible MyHOME_Up et connexion au réseau en Wi-Fi ou RJ45

Postes intérieurs audio-vidéo



BT344642



Door Entry
Classe300X



344613



BT344682



Door Entry
Classe100X



BT344672

Réf. **HOMETOUCH 7"**

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Ecrans capacitifs tactiles 7" couleur

Permet de commander :

- scénarios
- gestion des lumières
- volets
- diffusion sonore NuVo
- caméras
- température

Peut être utilisé comme portier :

- permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activation de caméras, communication avec les autres écrans, transfert d'appel sur smartphone

Nécessite l'installation de la passerelle de programmation réf. BTMYHOMESERVER1 (p. 598) et d'une alimentation réf. 346020 (p. 733)

Connexion via l'App. Door Entry for HOMETOUCH pour la fonction portier

Avec LED de signalisation et détecteur de présence

Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1)

Connexion RJ 45 ou WiFi

Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487

BT3488W
BT3488



- Blanc
- Alu

BT3487

Boîte d'encastrement pour maçonnerie

Pour HOMETOUCH 7"

Postes intérieurs audio-vidéo Classe 300

Postes intérieurs audio-vidéo mains-libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils

Avec :

- écran couleur 7" tactile extra plat
- menu d'utilisation adapté à l'écran tactile
- boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T
- 4 boutons sensitifs pour fonctions standards : activation de la conversation, ouverture de porte, commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
- présence d'une ligne en relief servant de guide pour accéder aux boutons "décrocher/raccrocher l'appel" et "ouverture de porte" pour une meilleure accessibilité
- LED de signalisation : en conversation, ouverture de porte, coupure sonnerie
- appel porte palière
- réglage des volumes (sonnerie, écoute)

Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V_~

Installation possible sur table avec support réf. 344632

Classe 300X connecté

Transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec

l'App. Door Entry Classe300X

Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1)

Avec fonction mémoire vidéo

Possibilité de configurer des touches personnalisées (ex. : activation d'une gâche supplémentaire)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

BT344642
BT344643

- Blanc
- Noir

Classe 300 Basique

344612
344613

- Blanc
- Noir

Réf. **Postes intérieurs audio-vidéo Classe 100**

Postes intérieurs audio-vidéo mains-libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils

Avec :

- écran couleur 5"
- 2 touches en face avant pour les fonctions principales : décrocher/raccrocher l'appel
- 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
- LED de signalisation pour désactivation de l'appel
- Molette latérale pour réglage : couleur de l'écran, luminosité, contraste, volumes (sonnerie et écoute)
- boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T

Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V_~

Installation possible sur table avec 2 supports réf. BT344692

Support de fixation métallique identique à l'ancienne gamme Classe 100

Classe 100X connecté

Transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Door Entry Classe100X

Avec 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)

Compatible avec les caméras Netatmo (p. 575-1)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

BT344682

- Blanc

Classe 100 Evolué

Avec 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)

BT344672

- Blanc

Classe 100 Basique

BT344662

- Blanc

Supports de table

344632

Support de table pour postes intérieurs Classe 300

BT344692

Support de table pour postes intérieurs Classe 100

Prévoir 2 supports pour la fixation des postes intérieurs audio-vidéo Classe 100



Configurateur portier disponible sur **legrand.fr**



Formations et services disponibles sur **legrand.fr**

Postes intérieurs audio Classe 100

Postes intérieurs Classe 300 et Classe 100



BT344282



BT344292



BT344692

Réf. **Poste intérieur audio Classe 100 mains-libres**

- BT344282** Poste intérieur audio mains-libres pour installation en saillie BUS 2 fils :
- 2 touches en face avant pour les fonctions principales : décrocher/raccrocher l'appel
 - 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
 - 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)
 - Molette latérale pour réglage : volumes (sonnerie et écoute)
 - LED de signalisation pour désactivation de l'appel
- Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V_~
Installation possible sur table avec support réf. BT344692

Poste intérieur audio Classe 100 avec combiné

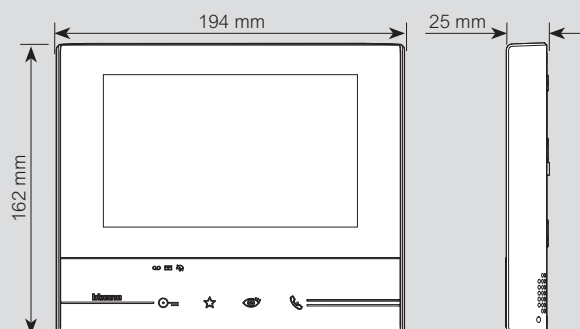
- BT344292** Poste intérieur audio à combiné pour installation en saillie BUS 2 fils :
- 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
 - 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)
 - Molette latérale pour réglage du volume de la sonnerie et désactivation de l'appel
- Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V_~
Installation possible sur table avec support réf. BT344692

Support de table

- BT344692** Support de table pour postes intérieurs Classe 100

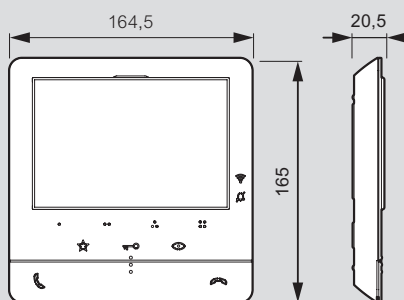
Postes audio-vidéo Classe 300

Réf. 344612/344613/344622/BT344642/BT344643



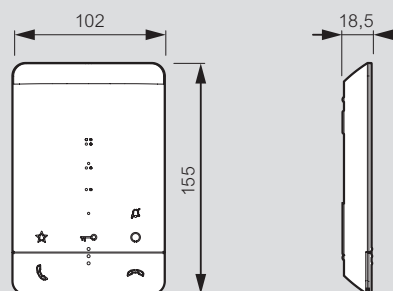
Postes audio-vidéo Classe 100

Réf. BT344682 - BT344672 - BT344662

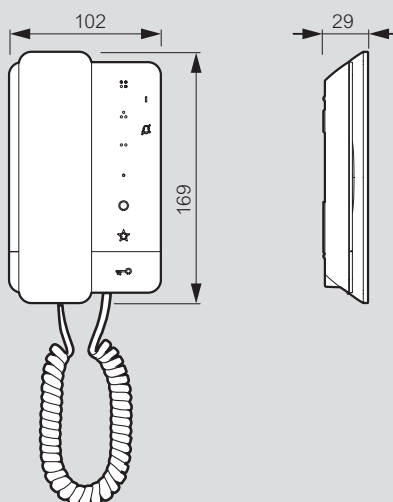


Postes audio Classe 100

Réf. BT344282



Réf. BT344292





BT344232



334262

Réf. Sprint L2

344242 Poste intérieur audio à combiné pour installation BUS 2 fils :
 2 boutons-poussoirs : ouverture de porte, possibilité de configurer le 2e bouton-poussoir avec une fonction additionnelle (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...)
 3 niveaux de volume
 Montage en saillie
 Configuration par cavaliers sur BUS 2 fils
 Possibilité de remplacer le combiné grâce à la connexion RJ 11
 Boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité
 Dimensions (H x L x P) : 194 x 78 x 54,5 mm
 Alimentation BUS/SCS : 18 - 27 V_{DC}
 Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

Réf. Interphone à combiné universel

334262 Poste intérieur audio à combiné pour installation 2 fils ou 5 fils compatible avec les systèmes 1+n et 4+n des autres fabricants
 - Bouton poussoir d'ouverture de porte
 - 4 boutons poussoirs pour des fonctions additionnelles (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...)
 - 3 niveaux de volume de sonnerie
 Montage en saillie

Micro HP pour Série 600

001041 Micro HP pour Série 600
 Câblage 5 fils - 4+n

Sprint L2 appel porte palière

BT344232 Poste intérieur audio à combiné pour installation BUS 2 fils :
 2 boutons-poussoirs : ouverture de porte, possibilité de configurer le 2e bouton-poussoir avec une fonction additionnelle (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...)
 3 niveaux de volume
 Montage en saillie
 Configuration par cavaliers sur BUS 2 fils
 Possibilité de remplacer le combiné grâce à la connexion RJ 11
 Appel porte palière
 Boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité
 Dimensions (H x L x P) : 194 x 78 x 54,5 mm
 Alimentation BUS/SCS : 18 - 27 V_{DC}
 Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

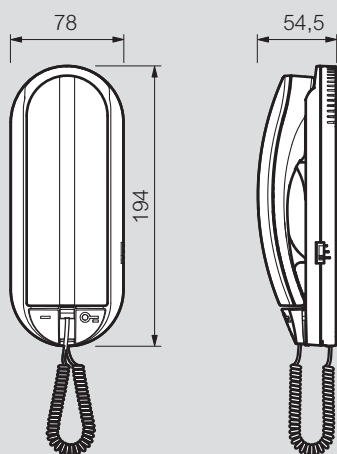
Postes intérieurs Sprint L2

Produits pour maintenance portiers

■ Dimensions (mm)

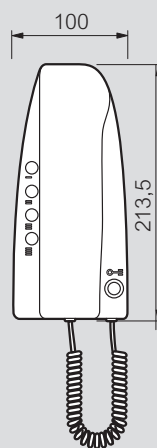
Sprint L2

Réf. 344242 - BT344233



■ Dimensions (mm)

Réf. 334262



Alimentations et relais BUS 2 fils

tableaux de choix

	346210	346230	346250	346260
CHOISIR SON RELAIS DE COMMANDE				
Applications conseillées	Pour les commandes de fonctions auxiliaires	Pour les platines Sfera, Serie 100, 200, 300 Linea 300	Pour des contacts secs à intégrer dans la platine de rue	Pour toutes les commandes de verrouillage
Commander + alimenter une gâche à émission (400 mA maxi) pour une installation avec une alimentation réf. BT346050	■	Bornes S+S-	Bornes S+S- (Prévoir une alimentation supplémentaire)	Bornes S+S-
Commander des ventouses ou des gâches à rupture (prévoir une alimentation 12 Vcc)	■		■	■
Commander l'allumage depuis la platine de rue, les postes intérieurs (tous, ou un groupe de postes)	■			
Fonction répéteur d'appel (pour sonnerie déportée modulée)	■			
Envoyer un signal visuel de porte ouverte sur tous les postes intérieurs compatibles munis d'un voyant d'ouverture de porte				■
Commande de bouton-poussoir de sortie temporisé	■	+ 346833	+ 346833	■
		Sauf Sfera New et Sfera Robur		
Dimensions	2 modules DIN	2 modules DIN	Dimensions : 20 x 43 x 24 mm	4 modules DIN
Raccordement du relais	BUS	BUS	Bornes S+S- de la platine de rue + alimentation adaptée à l'organe d'ouverture	BUS

	BT346050	346040	Accessoires d'alimentation	
			346020	346030
CHOISIR SON ALIMENTATION BUS 2 FILS				
Réaliser une installation BUS 2 fils audio et audio-vidéo (24 postes vidéo maxi)	■ ⁽³⁾			■ ⁽³⁾
Réaliser une installation BUS 2 fils audio jusqu'à 100 postes audio maxi	■ ⁽¹⁾	■ ⁽²⁾		
Réalimenter les platines de rue et les postes intérieurs (Borne 1-2) à partir de 26 postes, jusqu'à 64 postes maxi	■ ⁽¹⁾		■ ⁽²⁾	
Avec l'interface réf. 346850, pour alimenter les postes intérieurs de l'appartement et pour réaliser de l'intercommunication privative	■ ⁽³⁾			■ ⁽³⁾

1: Choix recommandé

2: Choix suggéré

3: Selon la typologie et le nombre de produits de l'installation

Alimentations et relais BUS 2 fils

accessoires complémentaires d'installation

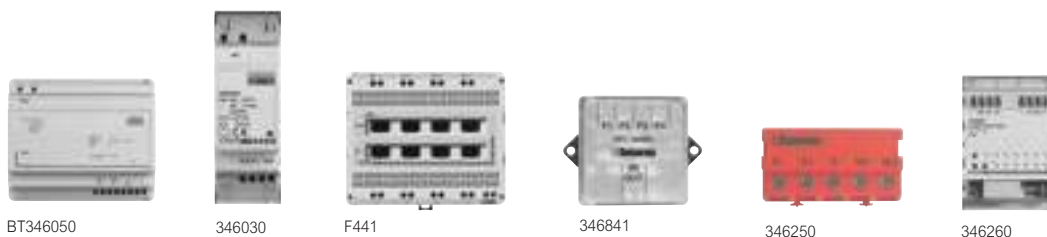


Schéma de câblage, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Alimentations	Réf.	Relais
BT346050	<p>Alimentation et adaptateur vidéo Alimentation + adaptateur vidéo intégré Tension d'alimentation : 110-240 V 50 Hz Sortie BUS : 27 V_~ , sortie 1-2 : 28,5 V_~ , 1,2 A maxi sur l'ensemble des sorties 6 modules DIN</p>	346210	Relais pour fonctions auxiliaires (ex. : éclairage cage d'escalier), ou pour commande de ventouses 2 modules DIN
346040	<p>Alimentation BUS Alimentation modulaire pour installations audio 2 fils jusqu'à 100 postes intérieurs audio Tension d'alimentation : 230 V 0,6 A Sortie BUS 24 V_~ 6 modules DIN</p>	346230	Relais pour gâche 12 V _~ ou pour automatisme de portail Courant de sortie admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 Ω 250 mA 2 modules DIN
346020	<p>Alimentations pour éléments supplémentaires Alimentation supplémentaire pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur audio-vidéo) Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz, sortie 1-2 : 27 V_~ , 600 mA maxi 2 modules DIN</p>	346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA, gâche à rupture ou ventouses (43 x 20 x 24 mm)
346030	<p>Alimentation + adaptateur vidéo compact pour intercommunication privative S'installe avec une interface d'appartement réf. 346850 (p. 756) Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz Sortie BUS : 27 V_~ , 600 mA maxi sur l'ensemble des sorties 2 modules DIN</p>	346260	Relais pour gâche 12 V _~ pour automatisme de portail ou ventouse Possibilité de raccorder un bouton-poussoir de sortie Courant de sortie admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 Ω 250 mA 4 modules DIN
F441	<p>Accessoires pour installation vidéo Répartiteur audio vidéo BUS 2 fils 4 entrées pour platines ou caméras BUS ou caméras coaxiales 75 Ω (via interface coaxiale pour caméra réf. 347400) 4 sorties vers postes intérieurs Permet de diviser l'installation en 4 colonnes montantes audio vidéo BUS 2 fils 6 modules DIN</p>		
346841	<p>Dérivateur d'étage Possibilité de raccorder 4 appartements Le raccordement des câbles s'effectue sur un bornier à vis Dim. : 40 x 40 x 18 mm</p>		
346870	<p>Amplificateur vidéo pour les installations BUS 2 fils vidéo câblées avec câbles non torsadés de section > 0,2 mm² Permet d'augmenter la distance de 50 m supplémentaires (100 m maxi)</p>		

Interfaces, sonnerie, câble et cavaliers de configuration BUS 2 fils

composants complémentaires d'installation



346851



346150



347400



336910



3501/1



3501/SLA



3559

Réf. **Module d'extension d'installation**

- 346851 Module d'extension d'installation BUS 2 fils
4 modules DIN
Il permet :
- d'augmenter la distance entre la platine de rue et le dernier poste intérieur
 - d'augmenter le nombre de dispositifs qui peuvent être installés
 - de créer des colonnes montantes
 - d'augmenter le nombre de postes audio-vidéo d'une colonne (100 maxi)

Interface d'appartement

- 346850 Permet d'interfacier à une colonne montante BUS 2 fils une installation portier audio-vidéo d'appartement avec une installation de vidéo contrôle privative, une installation de diffusion sonore et un contrôle des applications MyHOME_UP de l'appartement
4 modules DIN
A installer avec une alimentation réf. BT346050 ou 346030 et F441 (p. 755)

Interface numérique 8 fils/BUS 2 fils

- 346150 Permet d'interfacier une installation mixte numérique 8 fils/BUS 2 fils
Associe les avantages d'un câblage numérique entre les platines et le bâtiment et les avantages du BUS 2 fils entre les colonnes montantes et les appartements
Permet d'utiliser le câblage BUS 2 fils et ainsi conserver une simplicité et rapidité d'installation ainsi que la possibilité de récupérer le câblage existant
Prévoir l'alimentation réf. BT346050 (p. 755)
6 modules DIN

Interface caméra coaxiale

- 347400 Interface caméra coaxiale
Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo
Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 Vcc 75 ohms 150 mA
Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils
Dim. : 40 x 40 x 18 mm

Interface porte palière - porte de sortie

- 346833 Permet à partir d'un bouton-poussoir traditionnel d'effectuer :
- un appel général d'étage sur tous les postes intérieurs
 - un appel individualisé à un appartement
 - l'éclairage de l'escalier et l'ouverture temporisée de la serrure
- A raccorder sur le BUS 2 fils
Produit à codifier
Dim. : 40 x 40 x 18 mm

Réf. **Sonnerie supplémentaire saillie**

- 336910 Sonnerie supplémentaire en saillie à raccorder sur borne 1 et 5
Son modulé

Câble d'installation

- Câble flexible 1 paire torsadée, installation enterrée possible dans un conduit
336904 Conforme aux normes IEC 20-13 et IEC 20-14
Longueur couronne 200 m

Cavaliers de configuration

Lots de 10 cavaliers

- 3501/0 Cavalier n° 0 (qté : 10)
3501/1 Cavalier n° 1 (qté : 10)
3501/2 Cavalier n° 2 (qté : 10)
3501/3 Cavalier n° 3 (qté : 10)
3501/4 Cavalier n° 4 (qté : 10)
3501/5 Cavalier n° 5 (qté : 10)
3501/6 Cavalier n° 6 (qté : 10)
3501/7 Cavalier n° 7 (qté : 10)
3501/8 Cavalier n° 8 (qté : 10)
3501/9 Cavalier n° 9 (qté : 10)

Kits de codification

- 306065 Kit de codification jusqu'à 20 appels
Kit de codification composé de 13 cavaliers n° 1, 3 cavaliers n° 2, 2 cavaliers n°3, 2 cavaliers n° 4, 2 cavaliers n° 5, 2 cavaliers n° 6, 2 cavaliers n° 7, 2 cavaliers n°8, 2 cavaliers n° 9 et 2 cavaliers n° 0
3501K Kit de codification composé de :
- 10 pièces de chaque cavalier n°0 à n°9 + pince + tournevis
- 2 connecteurs à 8 bornes
- 2 connecteurs à 2 bornes

Configurateur

- 3501/SLA Configurateur SLA pour relais réf. 346210

Maintenance

- 3559 Câble de raccordement USB pour PC
Permet de se raccorder sur les anciennes références (342630 - 342620 - 305818 - 348000)



Système de codification
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Platines de rue BUS 2 fils, **p. 736**

Verrouillage et accessoires

tableau de choix

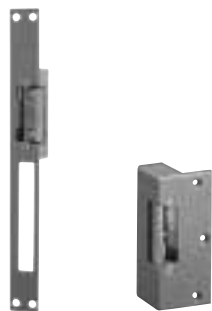
CHOISIR SON ALIMENTATION POUR VERROUILLAGE									
RÉF.	Tension	Intensité max.	Dimensions	Découpage	Redressée	Régulée	Filtrée	Alimentation secours	Batterie
336842	12 V~	18 VA	3 mod. DIN						
003889	12 V=	2 A	8 mod. DIN		■		■		
005326	12 V=	1 A	8 mod. DIN		■	■	■		
005402	12 V=	5 A	4 mod. DIN	■	■	■	■		
004829	12 V=	2 A	195 x 175 x 110 mm			■		6,5Ah	Fournie
005403	13,5 V=	4 A	248 x 193 x 94 mm	■	■	■	■	7Ah	+ réf. 004608

CHOISIR SON ORGANE D'OUVERTURE			
	Système BUS 2 fils*	Kit audio 2 fils Sprint	Tous les produits avec des contacts secs NO/NF
	Micro HP réf. 342170, platines Linea 300, platines Linea 2000, MiniSfera, Relais réf. 346260 Relais 346230 avec alimentation BT346050	Micro HP réf. 346991 + relais 342230 (avec alimentation 346010)	Réf. 363011 (Clavier codé) relais réf. 346250
Gâche à émission < à 30 Ohms Ouvre la porte lors d'une application d'une tension Ne reste déverrouillée que pendant la mise sous tension	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire 	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire 	Raccorder la gâche sur les bornes C NO et utilisez une alimentation adaptée (ex. : réf. 336842) de rue
Gâche 2 temps Ouvre la porte lors d'une application d'une tension Reste déverrouillée tant que l'on n'a pas ouvert et refermé la porte		Bornes de l'alimentation 12 Vca 346010 	
Gâche à rupture La gâche reste verrouillée sous une tension permanente Elle ouvre la porte lors d'une coupure de tension Tension 12 V= exclusivement	Utiliser un relais (ex : réf. 346250 ou réf. 346260, prévoir une codification pour ce dernier) Utiliser une alimentation 12 ou 24 V= Bris de glace : montage de ce produit en conformité avec le règlementation incendie en vigueur 	Utiliser un relais réf. 336220 Utiliser une alimentation 12 ou 24 V= Raccorder le verrouillage sur la borne C1 du relais et sur borne «-» de l'alimentation Raccorder la borne «+» de l'alimentation sur la borne NF (ou NC) du relais	Utiliser une alimentation 12 ou 24 V= Raccorder le verrouillage sur la borne C et sur borne «-» de l'alimentation Raccorder la borne «+» de l'alimentation sur la borne NF (ou NC) du relais
Ventouse La ventouse verrouille la porte sous une tension permanente Elle ouvre la porte lors d'une coupure de tension			
Automatisme (portail, porte)	Utiliser un relais (ex : réf. 346250, réf. 346260, prévoir une codification pour ce dernier) Raccorder l'automatisme sur les bornes C et NO du relais Modifier la temporisation du Micro Hp sur 1 sec	Utiliser un relais réf. 336220 Raccorder l'automatisme sur la borne C1 et NA1 du relais	Raccorder l'automatisme sur les bornes C et NO de l'automatisme

* Pour un bouton-poussoir de sortie temporisé pour tous les micro HP BUS 2 fils, utiliser l'interface réf. 346833. Les relais réf. 346210, 346260, 346230 possèdent une temporisation intégrée pour le bouton de sortie

Verrouillage

gâches



003033

003060

Equipées d'une varistance pour assurer une protection contre les effets de self

Symétriques afin d'offrir une flexibilité de pose, même en remplacement d'une gâche existante

Réversibles et pouvant ainsi s'installer quel que soit le sens d'ouverture de la porte

Tirant/poussant (droite/gauche) pour les modèles à encastrer

Tirant (droit/gauche) pour les modèles en applique

Réf. **Gâches standard à émission de courant (1 temps)**

	S'ouvrent lors d'une application d'une tension Elles ne restent déverrouillées que pendant la durée de la mise sous tension Alimentation 12 V \sim /=
003033	A encastrer, double empennage Consommation : 300 mA \sim - 400 mA =
003036	En applique, simple empennage Consommation : 300 mA \sim - 400 mA =
004317	A encastrer ou en applique avec têtière simple empennage Consommation : 300 mA \sim - 400 mA =
005523	Gâche avec contact de porte monté sur borniers A encastrer, double empennage

Gâches 2 temps

	Equipées d'un dispositif appelé deux temps ou en contact stationnaire, elles permettent le déverrouillage de la porte par une simple impulsion électrique Reverrouillage de la gâche lors de l'ouverture ou fermeture de la porte Alimentation 12 V \sim /=
003034	A encastrer, double empennage Consommation : 300 mA \sim - 400 mA =
003060	En applique, simple empennage Consommation : 300 mA \sim - 400 mA =

Gâche à rupture de courant

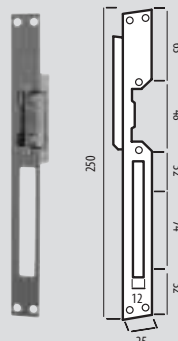
	Se verrouille sous une tension permanente La rupture d'alimentation assure le déverrouillage de la gâche Alimentation 12 V= exclusivement
003035	A encastrer, double empennage Consommation : 200 mA =

Verrouillage

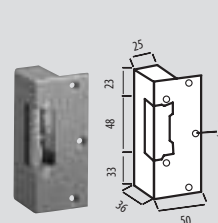
gâches

■ Dimensions

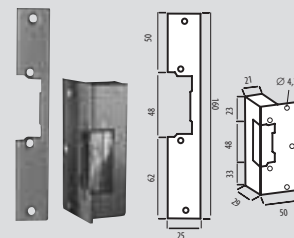
003033
003034
003035



003036
003060



004317



Verrouillage

ventouses



005570



005521

Réf.	Ventouses Premium	Réf.	Kits pour ventouses standards
	Conformes à la norme NFS 61937 dans le cas de déverrouillage par déclencheur manuel ou pour équiper une issue de secours Compatibles avec les alimentations 12 V _~ ou 24 V _~ (sélection de tension automatique) Très faibles consommations : 270 mA sous 12 V _~ , 180 mA sous 24 V _~ Signalisation lumineuse par LED (verrouillé/déverrouillé) Contact de sortie signalant l'état verrouillé/déverrouillé de la ventouse Protection électronique contre les effets de self Montage en applique		Pour ventouses 280 kg Kit poussant en L Dimensions : 250 x 47 x 28 mm Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 180 x 50 x 50 mm et d'une équerre 250 x 47 x 28 mm Kit porte verre Dimensions : 180 x 40 x 38 mm
005570	Ventouse 300 kg Dimensions ventouse : 241 x 47 x 24 mm Dimensions contre plaque : 156 x 45,3 x 12,6 mm	005148	Pour ventouse 350 kg Kit poussant en L Dimensions : 285 x 54 x 31 mm Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 188 x 56 x 50 mm et d'une équerre 285 x 54 x 31 mm
005571	Ventouse 650 kg Dimensions ventouse : 265 x 65 x 35 mm Dimensions contre plaque : 175 x 62 x 13,6 mm	005149	Pour ventouse 500 kg Kit poussant en L Dimensions : 265 x 72 x 45 mm Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 185 x 70 x 60 mm et d'une équerre 265 x 72 x 45 mm
	Kits pour ventouses Premium	005150	Poignées équipées de ventouses Poignées équipées de ventouses, idéales pour la rénovation : - profil en aluminium, pose en saillie - disponibles en 2 versions : 40 cm (1 ventouse) ou 2,1 m (2 ventouses) - alimentation en 12 ou 24 V _~
005574	Pour ventouse 300 kg Kit poussant en L Dimensions : 240 x 35 x 45 mm	005580	005521 Poignée en applique 1 ventouse de 400 kg Dimensions : 126 x 68 x 400 mm
005576	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 160 x 57 x 50 mm et d'une équerre 241 x 34 x 53 mm	005581	005520 Bandeau en applique 2 ventouses de 400 kg Dimensions : 126 x 68 x 2100 mm
005575	Pour ventouse 650 kg Kit poussant en L Dimensions : 266 x 40 x 75 mm	BT006284	Accessoire pour ventouses Alimentation continue 230 V _~ / 24 V _~ Courant disponible : 1 A 8 modules DIN
005577	Kit tirant en Z Composé de 2 équerres 180 x 75 x 70 mm et d'une équerre 264 x 44 x 70 mm	BT006285	
	Ventouses standards		
	Compatibles avec les alimentations 12 V _~ ou 24 V _~ Sélection manuelle de la tension Consommations : 500 mA sous 12 V _~ , 250 mA sous 24 V _~		
005147	Ventouses 280 kg Montage en applique Dimensions ventouse : 250 x 43 x 25 mm Dimensions contre plaque : 180 x 38 x 11 mm		
005572	Montage encastré Ventouse avec contact de position intégré (effet hall) Dimensions ventouse : 231,6 x 41,6 x 24,5 mm Dimensions contre plaque : 180 x 38 x 11 mm		
005573	Ventouse 350 kg Montage en applique Ventouse avec signalisation lumineuse + sonore + temporisation Dimensions ventouse : 285 x 49 x 25 mm Dimensions contre plaque : 190 x 45 x 11 mm		
BT006283	Ventouse extérieure inox 350 kg Montage en applique Dimensions ventouse : 227,6 x 52,6 x 28,3 mm Dimensions contre plaque : 190 x 45 x 11 mm		
005569	Ventouse 500 kg Montage en applique Dimensions ventouse : 265 x 72 x 40 mm Dimensions contre plaque : 185 x 60 x 13 mm		

Verrouillage

serrure et verrous motorisés



005401



005279

005280

Réf. Serrure électrique - 2 temps

005401 Serrure électrique à 2 temps
 Mécanisme de serrure réversible (ouverture droite/gauche)
 Livré avec un cylindre et 3 clés pour ouverture du côté extérieur
 Alimentation : 12 V \sim /= (non polarisé)
 Consommation 1,4 A
 Dim. : 125 x 110 x 37 mm (hors cylindre)

Verrous motorisés

Pose en applique sur tous types de porte
 Livrés avec kit de montage (visserie)
 Déverrouillage côté extérieur possible par clé mécanique
 Alimentation 12 à 18 V=
 Consommation : 0,47 A en courant d'appel, 0,02 A en consommation de maintien
 Dim. du verrou : 96 x 42 x 126 mm (rajouter 14 mm pour la molette)

005279 Verrou motorisé autobloquant avec molette
 Déverrouillage manuel et/ou électrique
 005280 Verrou motorisé autobloquant
 Déverrouillage électrique

Verrouillage

alimentations et contacts de porte



336842



003889



004050



005273

Réf. Alimentations

336842 Alimentation alternative 230 V/12 V \sim
 Puissance maxi : 18 VA
 3 modules DIN

003889 Alimentation alternative et continue 230 V/12 V=
 Intensité maxi : 2 A
 Alimentation redressée filtrée
 1 sortie 12 V \sim -2 A
 1 sortie 12 V=-2 A
 Courant stabilisé 1,5 A
 8 modules DIN

005326 Alimentation continue 230 V/12 V=
 Intensité maxi : 1 A
 Alimentation filtrée, redressée, régulée
 8 modules DIN

005402 Alimentation continue 230 V/12 V=
 Intensité maxi : 5 A
 Alimentation à découpage
 Réglage de la tension de 11,1 V à 13,5 V
 4 modules DIN

004829 Alimentation secourue 230 V/12 V=
 Intensité maxi : 2 A
 Alimentation régulée batterie plomb gélifié 7 Ah (fournie)
 Dim. : 195 x 175 x 110 mm

005403 Alimentation secourue 230 V/12 V=
 Intensité maxi : 4 A
 Alimentation à découpage type de batterie adaptée = 7 Ah (non fournie)
 Dim. : 248 x 193 x 94 mm BAT 12/7 réf. 004608

004608 Batterie 12 V-7 Ah
 Dim. : 151 x 100 x 65 mm

Horloge et temporisation

005264 Circuit de temporisation pour 2 ventouses
 Réglage par potentiomètre de 1,5 sec à 20 sec.
 Dim. : 15 x 26 x 81 mm

F67SR11 Horloge avec électronique digitale
 Programmation hebdomadaire et journalière
 Indication jour et heure
 Alimentation 230 V \sim
 1 contact NO/NF 16A - 230 V \sim
 1 module DIN

Flexibles

Diamètre extérieur : 10 mm
 Diamètre intérieur : 7 mm

004051 Flexible d'articulation avec embouts - 60 cm
 004050 Flexible d'articulation avec embouts - 30 cm
 005271 Flexible d'articulation avec embouts métalliques 45 cm

Contacts de porte

005291 Contact de porte 2 plots
 Contact de feuillure à encastrer (1 A-24 V)

005273 Contact de porte 3 plots
 Contact de feuillure à encastrer (1 A-24 V)

005272 Contact de porte encastré mécanique NO-NF 12 V-24 V
 Matière polyamide 6.6

Ferme porte à glissière

005400 Ferme porte à glissière
 Conforme à la norme : EN 1154
 Pour portes de 80 kg et 1100 mm maxi
 Réglage de la vitesse de fermeture, à coup final, frein à l'ouverture

Boutons-poussoirs antivandales



005522



004239

Réf. Boutons-poussoirs antivandales - handicap

Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap

Pose saillie

005511 Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V pose saillie
Livré avec :
- carte de raccordement pour indication sonore et visuelle (LED verte)
- plastron inox marqué "Porte" + LED de signalisation d'ouverture
- boîtier Inox pour pose saillie
Consommation 23 mA 12 V=
Raccordement sur borniers
Diamètre du bouton-poussoir : 36 mm - prof. : 34 mm
Dim. carte de raccordement : 47 x 27 x 14 mm
Dim. boîtier saillie : 84 x 42 x 45/41 mm

A encastrer

005522 Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V à encastrer dans des boîtes type appareillage
Ø65 mm (1 poste)
Livré avec :
- carte de raccordement pour indication sonore et visuelle (LED verte)
- plastron inox + LED de signalisation d'ouverture
Consommation 23 mA 12 V=
Raccordement sur borniers
Pose horizontale ou verticale
Diamètre du bouton-poussoir : 36 mm - prof. : 34 mm
Dim. carte de raccordement : 47 x 27 x 14 mm
Dim. du plastron : 81 x 96 x 6 mm

Boutons-poussoirs pré-câblés antivandales

004239 Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1 A 48 V
Poussoir antivandale sans plastron
Ø19 mm - prof. : 31 mm

004240 Bouton-poussoir pré-câblé NO-NF 1A 48 V.
Poussoir antivandale avec plastron inox gravé "Porte"
Livré avec vis, chevilles métalliques et outils
Dim. : 80 x 38 mm

Accessoire

005295 Boîtier saillie inox pour réf. 004240
Dim. : 83 x 42 x 45 mm

LES SERVICES SÉCURITÉ DU BÂTIMENT

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES CONTRÔLE D'ACCÈS ET PORTIERS

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- **Assistance technique et mise en service d'un contrôle d'accès**
Recherche de solutions pour gérer efficacement le contrôle d'accès de votre patrimoine, une assistance technique ou une mise en service sur site



- **Pour l'étude schéma personnalisé portiers**
Confiez l'étude du schéma personnalisé de vos installations portier à un technicien qualifié, pour assurer une installation et une maintenance optimales de vos installations portiers



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48

Service 0,05 € / min
+ prix appel

Contrôle d'accès Vigik®

aide au choix

Choix de votre équipements	Centrale Hexact® Light II  BT348043	Centrale Hexact® Plus  BT348042	Centrale Hexact® Com  BT348041
----------------------------	--	--	---



Comment gérer les mises à jour ?

↳ <i>Gestion locale</i>	Avec : - débrochage/débrochage de la mémoire de la centrale - terminal de programmation réf. BT 348409	-	-
↳ <i>Gestion lecture/écriture : Mise à jour des centrales par passage des badges sur les têtes de lecture Vigik®</i>	-	Avec plateforme Internet Hexact® web avec le programmeur USB réf. BT348408	
↳ <i>Gestion temps réel Mise à jour des centrales en temps réel via le module GSM ou GPRS</i>	-	Plateforme interne Hexact® web + programmeur USB réf. BT348408	
		Module GPRS réf. BT348331	Pour 1 à 8 portes (1 à 2 centrales) En rajoutant un module GPRS réf. BT348331 Pour 9 à 32 portes (jusqu'à 8 centrales en réseau) En rajoutant un module GSM réf. BT348332



Badges résidents réf. BT348240/41/42/43/44/45/46

Quelles platines de rue compatibles ?

 ↳ Voir tableau aide au choix p. 736	BP Clavier codé	DDN Jusqu'à 500 noms avec interface BT348500 (1 interface / platine) BP Clavier codé	DDN Jusqu'à 1000 noms avec interface BT348500 (1 interface / platine) BP Clavier codé  Tête de lecture à commander pour chaque platine de l'installation réf. BT348701
--	------------------------	--	---

Comment gérer un portail ou une porte de garage ?

	Kit pour gestion autonome des portails réf. BT348045	Kit pour gestion autonome des portails réf. BT348045	Avec receptrer HF réf. BT348044 ou Kit pour gestion autonome (en cas d'éloignement avec la centrale) réf. BT348045
--	--	--	--



Télécommandes HF réf. BT348247/48/49/51/52

Je veux rajouter ou changer un poste intérieur

↳ voir tableau de choix p. 748

Je veux rajouter une platine de rue

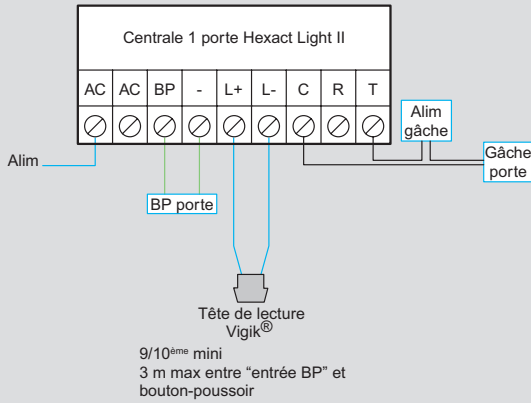
↳ voir tableau de choix p. 736

Contrôle d'accès Vigik®

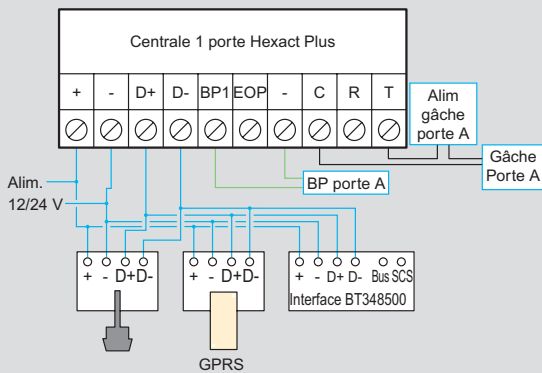
schémas de raccordement

■ Schémas de raccordement centrale

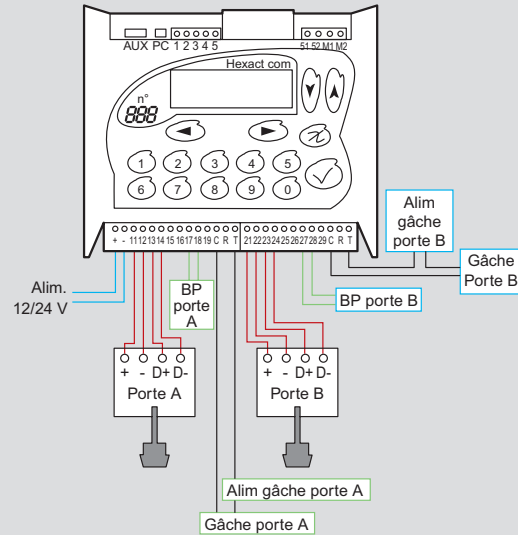
Centrale Hexact Light II équipée d'une tête de lecture Vigik®
Liaison entre centrale et lecteur : 2 fils
Alimentation : 10 - 20 V_{DC} ou 12 - 15 V_{AC}



Centrale Hexact Plus : équipée d'une tête de lecture Vigik®
Alimentation : 10 / 15 V_{DC}



Centrale Hexact Com : à compléter par des têtes de lecture Vigik® selon le nombre de porte
Alimentation : 12 / 24 V_{DC}



■ Exemple pour gestion multiportes avec centrale Hexact® Com

Nombre de portes	Composition centrale
1 à 2 portes	1 centrale BT 348041 + 1 à 2 lecteurs BT 348701 en fonction du nombre de portes
3 à 4 portes	1 centrale BT 348041 + 1 carte d'extension BT 348702 + 3 à 4 lecteurs BT 348701 en fonction du nombre de portes

Contrôle d'accès Vigik®

centrales Hexact®



BT348043



BT348041



BT348701



Schémas de raccordement p. 763

Centrales conformes au standard Vigik®
Compatibles avec les portiers Bticino (p. 730 à 747)

Réf. Centrale pour gestion autonome

BT348043 Centrale Hexact® Light II
Permet la gestion d'une porte
Equipée de tête de lecture Vigik® T25 bas profil
Jusqu'à 1000 ajouts/suppressions de badges
Gestion autonome, idéale en remplacement du T25
Installation facile et fonctionnelle dès la mise sous tension

Centrales mode Lecture/Ecriture - Temps réel

BT348042 Centrale Hexact® Plus
Permet la gestion d'une porte
Equipée d'une tête de lecture 4 fils Vigik®
Compatible avec les platines de rue Bticino à boutons-poussoir ou à défilement de noms (jusqu'à 500 noms) avec interface réf. BT348500
Mise en service et gestion de la centrale en mode Lecture/Ecriture via plateforme internet Hexact® Web avec le programmeur USB réf. BT348408 et une carte gestionnaire :
- gestion des immeubles et appartements
- gestion des badges et télécommandes
- gestion des accès et autorisations
- gestion des codes claviers
Possibilité de gestion en temps réel en associant le module GPRS réf. BT348331
Nécessite une alimentation 12V_{DC} ref. 1 467 11

BT348041 Centrale Hexact® Com
Permet la gestion de 1 à 2 portes, avec extension possible à 4 portes avec carte d'extension réf. BT348702
Possibilité d'installer jusqu'à 249 centrales par site
A équiper de tête de lecture Vigik® 4 fils réf. BT348701
Compatible avec les platines de rue Bticino à boutons-poussoir ou à défilement de noms (jusqu'à 1000 noms) avec interface réf. BT348500
Mise en service et gestion de la centrale en mode Lecture/Ecriture via plateforme internet Hexact® Web avec le programmeur USB réf. BT348408 et une carte gestionnaire :
- gestion des immeubles et appartements
- gestion des badges et télécommandes
- gestion des accès et autorisations
- gestion des codes claviers
Paramétrage possible de la centrale par le clavier
Possibilité de gestion en temps réel en associant le module GPRS réf. BT348331 ou GSM réf. BT348332
Possibilité d'associer un récepteur radio réf. BT348044
Nécessite une alimentation 12 V_{DC} réf. 1 467 11 ou 24 V_{DC} réf. 1 467 22/23 ou 005402 12V_{DC}

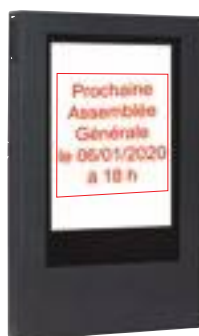
BT348702 Equipements pour centrale Hexact® Com
Carte d'extension pour 2 portes supplémentaires
Permet la gestion de 4 portes avec la centrale Hexact® Com réf. BT348041

BT348701 Lecteur de proximité 4 fils + tête de lecture Vigik® format T25 bas profil

BT348703 Tête bas profil pour centrale Hexact® Com et Hexact® Plus
BT348704 Tête bas profil pour centrale Hexact® Light II

Contrôle d'accès Vigik®

accessoires



BT348705

Réf. Modules de transmission pour gestion en temps réel

BT348331 Module GPRS
Permet de transformer une centrale Lecture/Ecriture en centrale Temps réel
Permet une transmission rapide de toutes les informations et modifications issues d'Hexact® Web dans les centrales en temps réel
Compatible centrales Hexact® Com (jusqu'à 8 portes) et Hexact® Plus
Carte SIM data avec 10 ans de connexion inclus
5 LEDs de signalisation d'intensité du signal
Connexion et alimentation 4 fils
Dimensions : 96 x 152 x 53 mm
Installation en saillie au plus près du signal

BT348332 Module GSM
Permet de transformer une centrale Lecture/Ecriture en centrale Temps réel
Permet une transmission rapide de toutes les informations et modifications issues d'Hexact® Web dans les centrales en temps réel
Compatible centrales Hexact® Com (au-delà de 8 portes) et tableau d'affichage BT348705
Carte SIM data avec 12 ans de de connexion inclus
5 LEDs de signalisation d'intensité du signal
Connexion et alimentation 4 fils
Installation en saillie au plus près du signal

BT348044 Récepteur Radio étanche
Récepteur radio 2 relais pour commander l'automatisme de porte ou portail via les télécommandes bi-technologie
Boîtier étanche
868 MHz avec antenne intégrée
Compatible avec les centrales Hexact® Com
Dimensions : 90 x 129 x 37 mm
Fixation en saillie

BT348705 Tableau d'affichage
Permet au gestionnaire de l'immeuble de communiquer des informations aux résidents
Configuration du tableau via la plateforme internet Hexact® web
Ecran LCD antivandale avec vitre de sécurité
Pose en saillie
Dimensions : 525 x 347 x 28 mm
Gestion des plages horaires d'affichage
Possibilité de personnaliser l'affichage à chaque tableau (PDF, tableur ou éditeur de texte)
Nécessite une alimentation 24 V_{DC}
Nécessite l'utilisation du module GSM réf. BT348332

Contrôle d'accès Vigik®

équipements



BT348240/41/42/43/44/45/46



BT348247/48/49/51/52



BT348408



BT348409



BT348045



Réf.	Badges résidents de proximité Mifare 13.56 MHz
	N° de série gravé sur inox Système anti-copie (uniquement actif lors de la programmation via la plateforme Hexact® web) Lecture par passage devant le lecteur
BT348240	Jaune
BT348241	Noir
BT348242	Vert
BT348243	Bleu
BT348244	Gris
BT348245	Rouge
BT348246	Marron

Réf.	Télécommandes bi-technologie HF et de proximité
	2 et 4 canaux : entrée et sortie Système anti-copie (uniquement actif lors de la programmation via la plateforme Hexact® web) Antipiratage de code (rolling code)
BT348247	Noir
BT348248	Rouge
BT348249	Vert
BT348251	Jaune
BT348252	Bleu

Réf.	Programmeur USB
BT348408	Encodeur de badges et télécommandes Avec : - 1 port USB pour raccordement au PC connecté à plateforme de gestion Hexact® web - 1 cordon USB Type-A vers USB Type-C - 1 bornier pour connexion directe du module mémoire de la centrale Hexact® Light II (pour archivage du nom des résidents et n° de badge associé uniquement) et Hexact® Plus Nécessite une carte d'accès gestionnaire réf. BT348253 ou agence réf. BT900460

Réf.	Terminal de programmation portatif
BT348409	Permet la gestion de la centrale Hexact® Plus et Hexact® Light II dans le cadre de mise à jour mineure : - noms de résidents - services Vigik® Affiche les menus de la centrale Programmation sans démontage par apposition du terminal sur la tête de lecture Vigik® liée à la centrale Fonctionne avec piles LR6 fournies

Réf.	Interface Hexact® / portier Bticino
BT348500	Permet la communication entre les systèmes portier Bticino (BUS 2 fils SCS) et le système Hexact® (4 fils) Permet de transférer les noms dans la platine DDN (n° appartement, code appel direct) et de gérer l'ouverture porte sur la centrale Hexact® Nécessité d'installer 1 interface par platine DDN Compatible avec les platines de rue Sfera et Linea 300

Réf.	Kit pour gestion autonome des portails
BT348045	Bloc GPRS + récepteur radio étanche 2 relais - 868 MHz 2 produits indissociables Fixation en saillie

Réf.	Antenne déportée
BT348601	Antenne déportée pour le kit de gestion autonome des portails pour le module GPRS réf. BT348331 ou GSM réf. BT348332

Réf.	Cartes de gestion
BT348253	Carte d'accès gestionnaire sans logo Nécessaire pour encodage des badges Pour la gestion d'info général, administrateur Dépend de la programmation faite sur la plateforme de gestion Hexact® Web
BT900460	Carte d'accès Agence sans logo Pour toute demande, contacter votre direction régionale Legrand

Réf.	Accessoires d'installation
004862	Boîtiers Boîtier inox pour tête de lecture Vigik® Dim. façade : 120 x 105 mm Dim. encastrement : 90 x 85 x 50 mm
005518	Boîtier inox pour tête de lecture Vigik® version étroite Dim. façade : 115 x 75 x 2 mm Dim. encastrement : 98 x 56 x 41,5 mm
004863	Cadres saillie pour boîtiers Cadre saillie inox pour boîtier réf. 004862 Dim. : 125 x 110 x 65/55 mm
005519	Cadre saillie pour boîtier réf. 005518 Dim. : 122,5 x 82,5 x 64,5/51,5 mm

Claviers codés Tercode 3100



BT004766



BT004767

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Tercode 3100
BT004766	● Argent - 1 relais NO-NF (100 codes)
BT004767	● Doré - 1 relais NO-NF (100 codes)

Face avant en aluminium 6 mm
 Touches métalliques rétro-éclairées
 Pose encastrée ou en saillie - 100 codes - version 1 ou 3 relais
 Programmation directe par le clavier, protégée par un code maître interchangeable
 Bouton-poussoir spécial pour commande sensitive de serrure (couplée à une horloge)
 Possibilité d'intégrer une électro-serrure T25 ou un lecteur Vigik®
 Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
 Alimentation : 12 ou 24 V_{DC} ou ~
 Consommation :
 - en veille : 10 mA
 - maxi. : 140 mA en = / 230 mA en ~
 Dim. : façade : 203 x 124 x 15 mm
 Encastrement : 180 x 100 x 45 mm
 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge : mode programmation - verte : ouverture de porte)
 Indice de protection : IP 54
 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
 Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil) + cache vis antivandale
 Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
 Temporisation de 1 à 99 secondes
 Pouvoir de coupure du contact NO-NF : 5 A - 24 V

Réf.	Accessoires
BT004770	Cadre guérite saillie Dim. : 129 x 209 x 67/57 mm ● Argent
003748	Electro-serrure T25, livrée avec 2 clés
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 V~ 1 contact NO/NF 16 A - 230 V~ 1 module DIN

Claviers codés Tercode 2050 N



005310



005311

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Tercode 2050 N
005310	● Argent - sans emplacement Vigik®
005311	● Argent - avec emplacement Vigik®

Face avant en aluminium 4 mm
 Touches métalliques rétro-éclairées
 Pose encastrée (boîte d'encastrement compacte permettant de se loger dans la plupart des anciennes boîtes des claviers existants) ou en saillie
 100 codes
 1 relais
 Programmation directe par le clavier, protégée par un code maître interchangeable
 Bouton-poussoir spécial pour commande de serrure (couplée à une horloge)
 Possibilité d'intégrer une électro-serrure T25 ou un lecteur Vigik®
 Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
 Alimentation : 12 ou 24 V_{DC} ou ~
 Consommation :
 - en veille : 10 mA
 - maxi. : 140 mA en = / 230 mA en ~
 Dim. clavier sans emplacement Vigik® :
 Façade : 200 x 120 x 4 mm
 Encastrement : 149 x 75 x 40 mm
 Dim. clavier avec emplacement Vigik® :
 Façade : 270 x 120 x 4 mm
 Encastrement : 219 x 75 x 40 mm
 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge : mode programmation - verte : ouverture de porte)
 Indice de protection : IP 54
 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
 Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil)
 Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
 Temporisation de 1 à 99 secondes
 Pouvoir de coupure du contact NO-NF : 5 A - 24 V

Réf.	Accessoires
BT003744	Cadre guérite saillie pour réf. 005310 ● Argent
005314	Cadre guérite saillie pour réf. 005311 ● Argent
003784	Clé pour vis antivandale Tercode 2050
003783	Vis de sécurité pour Tercode 2050
003748	Electro-serrure T25, livrée avec 2 clés
F67SR11	Horloge avec électronique digitale Programmation hebdomadaire et journalière Indication jour et heure Alimentation 230 V~ 1 contact NO/NF 16 A - 230 V~ 1 module DIN

Clavier codé Tercode 1060



005292

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Tercode 1060 - monobloc antivandale
005292	<p>Clavier codé Tercode 1060 pose saillie antivandale pour intérieur et extérieur</p> <p>Boîtier monobloc en Zamac® (métal injecté) - Pose saillie</p> <p>Touches métalliques rétro-éclairées - 2 relais - 100 codes</p> <p>Programmation directe par le clavier, protégé par un code maître interchangeable</p> <p>Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données</p> <p>Touche 0 pouvant commander une gâche en ouverture libre (à associer à une horloge)</p> <p>Alimentation : 12 ou 30 V_{DC} ou ~</p> <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en veille : 10 mA - maxi : 60 mA en = / 115 mA en ~ <p>Dim. : 140 x 85 x 28 mm</p> <p>2 LEDs de signalisation en face avant (rouge pour programmation, verte pour ouverture de porte)</p> <p>Indice de protection : IP 54 - IK 05</p> <p>Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C</p> <p>Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil)</p> <p>Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF</p> <p>Pouvoir de coupure 5 A - 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Argent

Accessoire	
F67SR11	<p>Horloge avec électronique digitale</p> <p>Programmation hebdomadaire et journalière</p> <p>Indication jour et heure</p> <p>Alimentation 230 Vca</p> <p>1 contact NO/NF 16 A - 230 Vca</p> <p>1 module DIN</p>

Claviers codés et lecteurs Sfera



353000



353200

Caractéristiques techniques, [catalogue en ligne](#)
Tableau de choix façades [p. 742](#) et [p. 744](#)

Réf.	Module clavier codé Sfera
353000	<p>Module clavier pour ouverture serrure</p> <p>Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte</p> <p>Code numérique pour l'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module</p> <p>Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès</p> <p>Rétro-éclairage nocturne à LEDs</p> <p>A compléter avec façade de finition</p> <p>Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet. Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 V_{DC} (réf. 346020) en configuration stand-alone</p> <p>Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign</p>

Réf.	Module lecteur de badge Sfera
353200	<p>Module lecteur de badge RFID pour ouverture de serrure par approche d'une clé électronique</p> <p>Peut gérer un maximum de 20000 clés électroniques</p> <p>Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte</p> <p>Badge électronique d'ouverture de serrure programmable à l'aide du module ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module</p> <p>Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès</p> <p>Rétroéclairage nocturne à LEDs</p> <p>A compléter avec façade de finition - Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet - Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 V_{DC} (réf. 346020) en configuration stand-alone</p> <p>Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign</p>

APPAREILLAGES TECHNIQUES ET COMPOSANTS D'INSTALLATION



PLEXO™ ET SOLIROC™



P. 766
Plexo complet saillie



P. 767
Plexo complet encastré



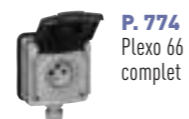
P. 768
Plexo composable



P. 772
Accessoires Plexo



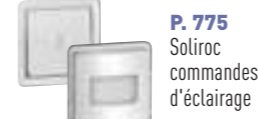
P. 773
Plexo composable boîtiers et supports plaques



P. 774
Plexo 66 complet



P. 774
Plexo 66 composable



P. 775
Soliroc commandes d'éclairage



P. 777
Soliroc prises et accessoires



P. 777
Soliroc plaques et cadres saillie

BOÎTES PLEXO™



P. 778
Boîtes Plexo avec embouts



P. 779
Boîtes Plexo spécial ERP



P. 779
Boîtes Plexo pour presse-étoupe ISO



P. 781
Boîtes Plexo embouts et accessoires

APPAREILLAGE SAILLIE, MOULURES ET PLINTHES



P. 784
Appareillage saillie composable



P. 786
Appareillage saillie complet et version étroite en complet



P. 788
Thermostat saillie et télérupteurs

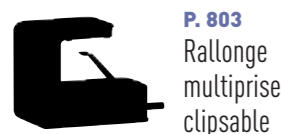


P. 789
Prises pour plinthes et guide-câbles



P. 794
Moulures DLPlus et plinthes DLPlus

▶ NOUVEAUTÉS 2020



P. 803
Rallonge multiprise clipsable



P. 816
Baladeuse LED



P. 824
Blocs de jonction

CONNEXION MOBILE



P. 802
Rallonges multiprises multimédia



NOUVEAUTÉ
P. 803
Rallonge multiprise clipsable



P. 804
Rallonges multiprises



P. 806
Blocs multiprises à câbler



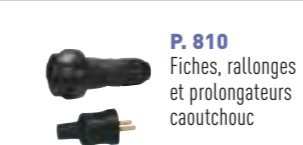
P. 807
Fiches multiprises et adaptateurs



P. 808
Fiches spéciales, chargeurs et accessoires USB Type-C



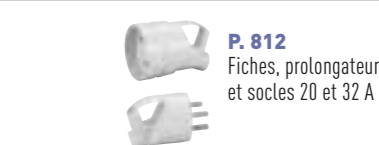
P. 809
Rallonges et enrouleurs



P. 810
Fiches, rallonges et prolongateurs caoutchouc

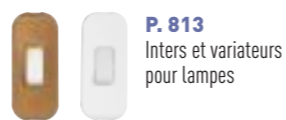


P. 811
Fiches, blocs multiprises et prolongateurs



P. 812
Fiches, prolongateurs et socles 20 et 32 A

ECLAIRAGE



P. 813
Inters et variateurs pour lampes



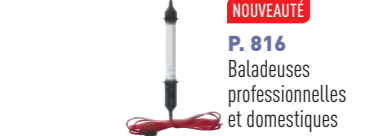
P. 813
Adaptateurs et cordons adaptateurs



P. 814
Douilles



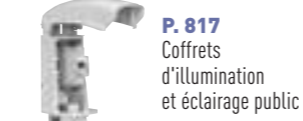
P. 815
Outillage



NOUVEAUTÉ
P. 816
Baladeuses professionnelles et domestiques

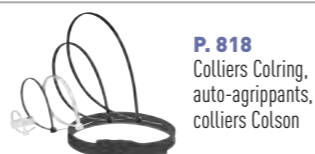


P. 817
Enrouleurs de chantier



P. 817
Coffrets d'illumination et éclairage public

FIXATION CONNEXION



P. 818
Colliers Colring, auto-agrippants, colliers Colson



P. 822
Fixation de tubes, câbles, lyres et attaches



P. 823
Bornes et barrettes de connexion



NOUVEAUTÉ
P. 824
Connexion équipotentielle, plots de dérivation, blocs de jonction



P. 828
Conduits enterrés, cintrables et rigides, accessoires

Plexo™ complet saillie IP 55



0 697 11



0 697 12



0 697 31



0 916 55



0 558 72

Livrés complets avec 2 embouts - plaque déclipée

Réf. Interrupteurs 10 AX - 250 V

- 0 697 11** IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques
Va-et-vient
● Gris
- 0 697 10** Va-et-vient témoin câblage existant
Livré avec lampe 230 V
● Gris
- 0 697 12** Va-et-vient témoin câblage phase distribuée. Livré avec lampe 230 V
● Gris
- 0 697 13** Va-et-vient lumineux
Livré avec lampe 230 V
● Gris
- 0 697 15** Double va-et-vient
● Gris

Poussoirs 10 A

- 0 697 20** IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques
Poussoir NO
● Gris
- 0 697 22** Poussoir NO lumineux
Livré avec lampe 230 V
● Gris
- 0 697 23** Poussoir témoin
Contact libre de potentiel
Livré avec lampe 230 V
● Gris

Ecodétecteurs autonomes 360°

- 0 488 98** IP 55 - IK 04 - 3 fils avec neutre
Permettent la commande de lampes :
- 2000 W maxi en incandescence, halogène 230 V
et halogène 12 V ou 1000 VA maxi en fluorescence
Durée d'éclairage réglable de 12 s à 16 min
Champ de détection 45 m²
Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux
Portée maxi : 12 m avec produit installé à 2,50 m de haut
en position murale (voir zone de détection p. 965)
Hauteur minimum d'installation : 1,70 m
Tête orientable, se démonte sans outil
Dim. : 90 x 91 mm, diamètre 91 mm
- 0 697 40** ● Blanc
● Gris

Interrupteurs à clé "accès sécurisé" 10 A - 250 V

- 0 697 57** IP 20 - IK 07
Inter à clé pour barillet européen réf. 0 697 95
1 pôle inter/poussoir. 3 positions 1-0-2
- 0 697 06** ● Blanc
● Gris

Réf. Prise de courant 16 A - 250 V

- 0 697 31** IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques
2P+T avec éclips de protection
Livrée avec 1 embout 2 sorties
● Gris

Prises de courant 20 et 32 A

- Connexion à vis
- 0 916 55** **20 A - IP 55 - IK 08**
S'associent avec l'embout gris réf. 0 919 14
2P+T - 230 V~
● Gris
- 0 916 56** 3P+T - 400 V~
● Gris
- 0 916 57** 3P+N+T - 400 V~
● Gris
- 0 558 72** **32 A - IP 44 - IK 08**
S'associent avec l'embout gris réf. 0 919 15
2P+T - 230 V~
● Gris
- 0 558 75** 3P+T - 400 V~
● Gris
- 0 558 77** 3P+N+T - 400 V~
● Gris

Sorties de câbles

- Equipées de serre-câbles
- 0 697 79** ● Blanc
- 0 697 45** ● Gris

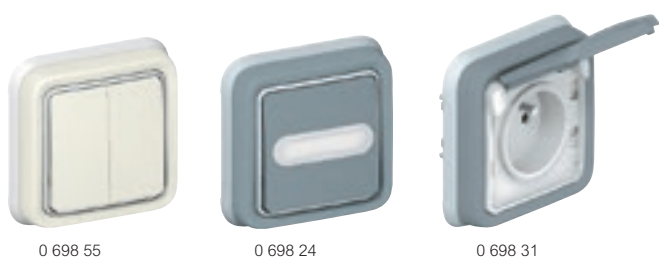
Piquet de jardin

- 0 697 49** Connexion à bornes à vis
Equipé de 2 prises 2P+T précâblées
en face avant
1 seul mécanisme à câbler
2 postes disponibles pour
autres fonctions composables en face arrière
● Gris

Accessoires

- 0 919 14** **Embout jusqu'à Ø20**
Embout gris (RAL 7035)
- 0 919 15** **Embout jusqu'à Ø25**
Embout gris (RAL 7035)
- 0 697 95** **Barillet**
Extraction de la clé en position 0
Barillet européen
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés

Plexo™ complet encastré IP 55



0 698 55

0 698 24

0 698 31

Plexo™ complet encastré IP 44



0 557 03

Réf. Interrupteurs 10 AX - 250 V

Livrés complets - plaque déclinée
Possibilité de passer en IK 08 avec les adaptateurs encastrés réf. 0 696 47 (p. 772)
Possibilité de monter les griffes réf. 0 849 00 et 0 849 01 (p. 772)
IP 55 - IK 07
Connexion à bornes automatiques

Va-et-vient

0 698 51 Blanc
0 698 11 Gris



Double va-et-vient

0 698 55 Blanc



Poussoirs 10 A

Livrés complets - plaque déclinée
Possibilité de passer en IK 08 avec les adaptateurs encastrés réf. 0 696 47 (p. 772)
Possibilité de monter les griffes réf. 0 849 00 et 0 849 01 (p. 772)
IP 55 - IK 07. Connexion à bornes automatiques

Poussoirs inverseurs lumineux

Contact NO + NF
Livrés avec lampe 230 V

0 698 61 Blanc
0 698 21 Gris



Poussoirs inverseurs lumineux avec porte-étiquette

Repérables avec porte-étiquette
Contact NO + NF
Livrés avec lampe 12 V
Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V (p. 772)

0 698 64 Blanc
0 698 24 Gris



Prises de courant 16 A - 250 V

Livrés complets - plaque déclinée
Possibilité de passer en IK 08 avec les adaptateurs encastrés réf. 0 696 47 (p. 772)
Possibilité de monter les griffes réf. 0 849 00 et 0 849 01 (p. 772)
IP 55 - IK 07. Connexion à bornes automatiques
2P+T avec éclips de protection

0 698 70 Blanc
0 698 31 Gris



Sorties de câbles

Livrés complets - plaque déclinée
IP 55 - IK 08

Sorties de câbles 16 A - 250 V

Possibilité de monter les griffes réf. 0 849 00 et 0 849 01 (p. 772)
Equipées de serre-câble Ø5 à 13 mm (3 x 2,5²)

0 698 88 Blanc
0 698 48 Gris
0 707 88 Blanc Artic antimicrobien⁽¹⁾



Sorties de câbles 20 A avec bornier

Possibilité de monter les griffes réf. 0 849 00 et 0 849 01 (p. 772)
Equipées de 3 bornes d'arrivées 2,5 mm² et 3 bornes en face avant pour raccordement facile

0 698 89 Blanc
0 698 49 Gris



Sortie de câbles 20 - 32 A

ISO 32 : Ø12 à 25 mm

0 698 50 Gris



Réf. Prises de courant 20 A - 400 V

IP 44 - IK 08
Connexion à vis - à fixer sur boîte Ø67 mm ou sur cadre saillie réf. 0 903 59

0 557 03 2P+T - 400 V~
 Gris

0 557 06 3P+T - 400 V~
 Gris

0 557 08 3P+N+T - 400 V~
 Gris

Cadre saillie

0 903 59 Cadre pour pose en saillie des réf. 0 557 03/06/08
Dimensions : 79 x 86 x 40 mm

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Plexo™ composable IP 55

mécanismes de commande d'éclairage, écodétecteurs



0 695 13



0 696 19



0 696 25



0 695 20

Mécanismes livrés avec enjoliveurs
Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports (p. 773)
Connexion à bornes automatiques

Réf.	Interrupteurs 10 AX - 250 V
	IP 55 - IK 07
0 696 11	Va-et-vient
0 695 11	○ Blanc
0 707 11	● Gris
	○ Blanc Artic antimicrobien ⁽¹⁾
	Va-et-vient témoin câblage phase distribuée
	Livré avec lampe 230 V
	Jusqu'à 2 va-et-vient témoins
0 696 12	○ Blanc
0 695 12	● Gris
	Va-et-vient lumineux
	Livré avec lampe 230 V
0 696 13	○ Blanc
0 695 13	● Gris
	Va-et-vient témoin sans neutre
	6 AX - 60 W mini
	1500 W maxi
	Livré avec lampe 230 V
0 696 15	○ Blanc
0 695 15	● Gris
	Va-et-vient témoin câblage existant
	Livré avec lampe 230 V
	Un seul point de commande témoin
0 696 14	○ Blanc
0 695 14	● Gris
	Va-et-vient lumineux + poussoir inverseur lumineux
	Contact NO + NF
	Livré avec lampe 230 V
0 696 19	○ Blanc
0 695 19	● Gris
	Double va-et-vient
0 696 25	○ Blanc
0 695 25	● Gris
0 707 26	○ Blanc Artic antimicrobien ⁽¹⁾
	Double va-et-vient lumineux
	Livré avec lampe 230 V
0 696 26	○ Blanc
0 695 26	● Gris
	Permutateur
0 695 21	● Gris
	Inter bipolaire
0 696 27	○ Blanc
0 695 30	● Gris
0 707 27	○ Blanc Artic antimicrobien ⁽¹⁾
	Inter bipolaire lumineux
	Livré avec lampe 230 V
0 695 31	● Gris

Réf.	Interrupteurs 10 AX - 250 V (suite)
	Inter bipolaire témoin
	Livré avec lampe 230 V
0 695 32	● Gris
	Ecodétecteurs 230 V ~ - 50 Hz
	IP 55 - IK 07
	Détection par infrarouge
	Distance de détection : 8 m
	Angle de détection 120°
	Temporisation réglable de 10 s à 10 min
	Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux
	A installer de préférence dans boîte prof. 50 mm
	Sans neutre 2 fils
0 695 20	S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire
	Permet la commande de lampes :
	- LEDs : 3 à 100 W
	- fluo compactes : 3 à 100 W
	- LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
	- halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W
	Possibilité de mettre jusqu'à 3 écodétecteurs en parallèle
	Pour les LEDs et lampes fluo compactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice)
	Consommation en veille : 0,02 W
	○ Gris/Blanc
	Avec neutre 3 fils
0 695 22	Permet la commande de lampes :
	- LEDs : 0 à 250 W
	- fluocompactes : 0 à 250 W
	- LEDs, CFLs avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 250 VA
	- halogènes avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 500 VA
	- tube fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 5 x (2 x 36 W)
	- halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1000 W
	Possibilité de mettre plusieurs détecteurs en parallèle
	Consommation en veille : 0,035 W
	○ Gris/Blanc
	Compensateur actif
0 401 49	Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
	Consommation en veille 1,2 W
	Interrupteurs à clé 3 A - 250 V Ronis n° 455
	Livrés avec un jeu de 2 clés Ronis n° 455
	Extraction dans toutes les positions
0 695 34	2 positions
	2 contacts NO marquage 0-I
	● Gris
0 695 35	3 positions
	2 contacts NO marquage I-0-II
	● Gris

¹ : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Plexo™ composable IP 55

mécanismes de commande d'éclairage (suite)



0 695 43



0 696 04



0 695 17

Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports (p. 773)

Réf.	Poussoirs 10 A
	IP 55 - IK 07 Connexion à bornes automatiques
0 696 30 0 695 40 0 707 30	Poussoir NO <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Gris <input type="radio"/> Blanc Artic antimicrobien ⁽¹⁾
0 696 31 0 695 41	Poussoir inverseur Contact NO + NF <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Gris
0 696 32 0 695 42 0 707 32	Poussoir NO lumineux Livré avec lampe 230 V <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Gris <input type="radio"/> Blanc Artic antimicrobien ⁽¹⁾
0 696 33 0 695 43 0 707 33	Poussoir NO lumineux avec porte-étiquette Livré avec lampe 12 V Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V (p. 772) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Gris <input type="radio"/> Blanc Artic antimicrobien ⁽¹⁾
0 696 34 0 695 44	Poussoir inverseur lumineux avec porte-étiquette Contact NO + NF Livré avec lampe 12 V Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V (p. 772) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Gris
0 696 35 0 695 45	Double poussoir NO + NF <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Gris
0 696 36 0 695 46	Double poussoir inverseur lumineux Contact NO + NF Livré avec lampe 230 V <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Gris

Réf.	Interrupteurs temporisés lumineux 230 V - 50/60 Hz
	IP 55 - IK 05 Bornes à vis Electronique - 2 fils Equipés de LEDs Temporisation réglable de 25 s à 15 mn 1000 W en incandescent 400 W en halogène 130 V 1840 W résistif (chauffage) 400 VA fluo et 400 VA halogène TBT
0 696 04 0 695 04	<input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Gris

Réf.	Allumage crépusculaire
	IP 55 - IK 07 Bornes à vis
0 696 17 0 695 17	Interrupteurs crépusculaires Allumage de la lumière dès la tombée de la nuit et extinction au lever du jour Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée 1400 W incandescent - 400 VA fluo Seuil de luminosité réglable de 0,5 à 1500 lux <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Gris

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Plexo™ composable IP 55

coupure d'urgence, balisage, volets roulants, thermostat



0 695 49

0 695 08

- Réf. **Coupure d'urgence 3 A - 250 V**
- Livré avec étiquette "coupure d'urgence" en 4 langues
Capot jaune - Bouton rouge
- 0 695 47 Poussoir à impulsion arrê
1 contact NF
Unipolaire
- 0 695 48 Poussoir à déverrouillage à clé
Contact NO + NF
Livré avec un jeu de 2 clés Ronis n° 455
Extraction en position 0
- 0 695 49 Poussoir à déverrouillage par 1/4 de tour
Contact NO + NF

- 0 695 68 **Adaptateur Plexo pour fonctions Osmoz**
Pour montage des auxiliaires de commande
et de signalisation Ø22 mm avec bague (p. 277)

- Balisage et signalisation**
- IP 55 - IK 07
- 0 695 83 **Voyant**
Socle pour lampe E10 - 230 V - 5 W livrée
(réf. 0 898 40 p. 772)
Bornes à vis
Reçoit les diffuseurs réf. 0 695 88/89/90/91

- Diffuseurs pour lampes**
- Gris/Blanc
- 0 695 88 ○ Incolore
- 0 695 89 ● Vert
- 0 695 90 ● Orange
- 0 695 91 ● Rouge

- Commandes de volets roulants**
- IP 55 - IK 07
- Double va-et-vient**
Pour commande directe de moteur de volets roulants
10 A - 250 V
- 0 696 29 ○ Blanc
- 0 695 38 ● Gris

- Double poussoir**
Pour commande par boîtier d'automatisme 10 A - 250 V
- 0 695 39 ● Gris

- Thermostat électronique d'ambiance - 250 V**
- IP 55 - IK 07
- 0 695 08 Assure la régulation de température dans les locaux
humides ou à usage spécifique
(ex : ateliers, laboratoires, serres...)
Plage de réglage de 10 à 30 °C
Nécessite une tension d'alimentation
Equipé de bouton-poussoir pour fonction été/hiver

Plexo™ composable IP 55

prises de courant, prises différentielles



0 695 51

0 695 62

- Réf. **Prises de courant 16 A - 250 V simples**
- Avec volet de protection IP 55 - IK 07
- 2P+T avec éclips de protection**
Connexion à bornes auto
- 0 696 21 ○ Blanc
- 0 695 51 ● Gris
- 0 707 21 ○ Blanc Artic antimicrobien⁽¹⁾

- 2P+T à détrompage**
Connexion à vis
- 0 696 23 ○ Blanc
- 0 695 53 ● Gris

- 2P+T standard franco-belge**
Volet à ouverture auto
Connexion à bornes auto
- 0 695 55 ● Gris

- 2P+T contact latéral de terre**
Connexion à bornes auto
- 0 696 40 ○ Blanc
- 0 695 70 ● Gris

- Prises de courant 16 A - 250 V - doubles et triples précâblées**
- Bornes automatiques, un seul mécanisme à câbler
Se montent dans boîtiers saillies ou supports multipostes Plexo
(p. 773)
- 2 x 2P+T horizontal**
- 0 696 42 ○ Blanc
- 0 695 62 ● Gris

- 2 x 2P+T vertical**
- 0 696 43 ○ Blanc
- 0 695 63 ● Gris

- 3 x 2P+T horizontal**
- 0 696 44 ○ Blanc
- 0 695 64 ● Gris

¹ : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Plexo™ composable IP 55

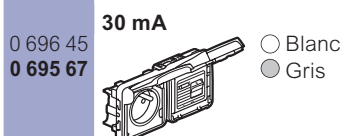
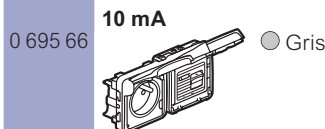
prises de courant, prises différentielles (suite)



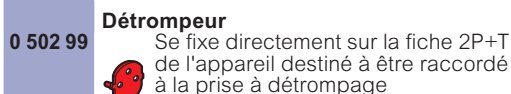
0 695 66

Réf. Prises de courant différentielles 16 A - 250 V

Protègent contre les risques d'électrocution (surcharge et surtension)
Mécanismes composés de :
- 1 prise 2P+T à volet - 16 A - 250 V \sim avec éclips de protection
- 1 disjoncteur différentiel 16 A - 230 V
Se montent dans boîtiers saillies ou supports doubles postes Plexo



Accessoires



En savoir plus sur Plexo sur **legrand.fr**

Prises Green'up Access pour véhicules électriques
p. 87

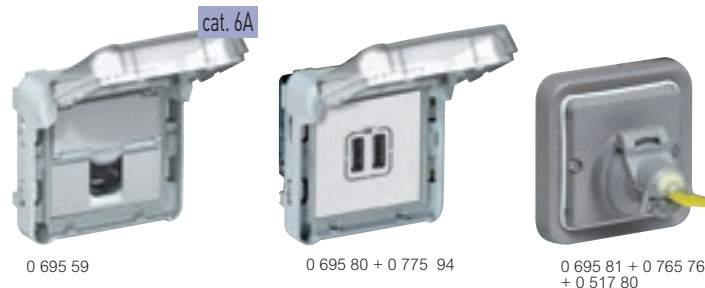


Fiche caoutchouc IP 55
p. 810



Plexo™ composable IP 55

prises VDI et adaptateurs



0 695 59

0 695 80 + 0 775 94

0 695 81 + 0 765 76
+ 0 517 80

Réf. Prises RJ 45

IP 55 volet fermé IK 07
● Gris



Prises télévision à sorties multiples

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé. Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées classe A, compatibles 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme. Conformés à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB. Connecteurs TV mâle et R femelle \varnothing 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz
R : Fm 87,5 - 108 MHz / DAB 174 - 223 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz
Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs. Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
Voix de retour sur connecteur TV

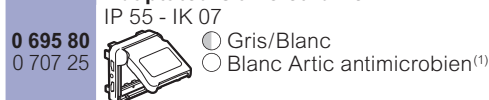
TV-R-SAT Radio Fm + DAB+



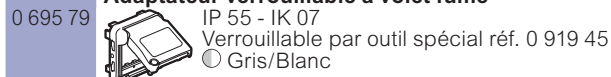
Adaptateurs Plexo pour fonction Mosaic

Reçoivent sans support les mécanismes Mosaic 2 modules (prise RJ 45, prise tél., clavier codé, ...) sauf saillie particulière

Adaptateurs à volet fumé



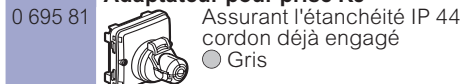
Adaptateur verrouillable à volet fumé



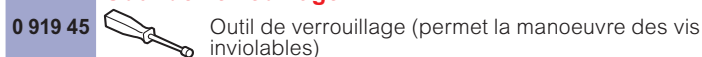
Adaptateur sans volet (IP 20)



Adaptateur pour prise RJ



Outil de verrouillage



¹ : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Plexo™ composable IP 55

détecteurs techniques



0 695 92



0 695 93

Réf. **Détecteurs techniques**

Equipés de voyant de signalisation
Permettent de renvoyer une information sous forme de contact à ouverture 1 A - 48 V \sim - 24 V \equiv sur l'alarme technique Mosaic réf. 0 766 82, ou modulaire réf. 0 042 74 ou sur le transmetteur téléphonique réf. 0 432 76

● Gris/Blanc

Détecteur de gaz

IP 31 - IK 07

0 695 92



Détecte la présence de gaz tels que butane, propane, gaz de ville
Tension d'alimentation 12 V \equiv par alimentation secourue réf. 0 042 10

Consommation :

- En veille : 170 mA
- En alarme : 190 mA

Détecteur d'inondation

IP 41 - IK 07

0 695 93



Détecte la présence de liquide conducteur pour une hauteur donnée (hauteur d'installation)
Tension d'alimentation 12 V \equiv / \sim par transformateur réf. 0 775 60 / 0 042 25 ou par alimentation secourue réf. 0 042 10

Consommation :

- En veille : 0,2 mA
- En alarme : 20 mA

Livré avec sonde de niveau d'eau et cordon longueur 2 m

Détecteur d'élévation de température

(congélateurs)

IP 41 - IK 07

0 695 94



Signale une élévation de température à partir de - 15 °C
Tension d'alimentation 12 V \equiv / \sim par transformateur réf. 0 775 60 / 0 042 25 ou par alimentation secourue réf. 0 042 10

Consommation :

- En veille : 0,2 mA
- En alarme : 20 mA

Livré avec sonde et cordon longueur 2 m

Plexo™

accessoires



0 696 47



0 695 96

Réf. **Adaptateur encastré IK 08**

0 696 47



En 1 poste, permet le passage de l'IK 07 à l'IK 08 sur les prises et les commandes (sauf interrupteur temporisé ou automatique)

● Gris

Griffes

0 849 00

Griffes standard

0 849 01

Griffes longues

Enjoliveur obturateur

0 695 37



Permet la mise en attente d'une fonction sur un boîtier ou sur une plaque

● Gris

Porte-étiquette

0 694 91

Permet le remplacement des porte-étiquettes (pour réf. 0 696 33/34 et 0 695 43/44)

Lampes de recharge

0 694 96

Pour fonction témoin (orange) ou lumineux (vert)
230 V - 1 mA verte uniquement pour pushoir simple lumineux



0 694 97

230 V - 0,5 mA verte

0 694 98

230 V - 1 mA orange

0 694 99

12 V - 15 mA verte

0 694 95

24 V - 20 mA verte

0 898 40

230 V - E10

Emboutis à membrane

1 sortie - Ø jusqu'à 25 mm

0 696 46

● Blanc

0 695 96

● Gris



2 sorties - Ø jusqu'à 16 mm

0 695 99

● Gris



Jeu de 4 bouchons

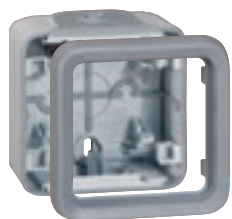
0 695 98

Dans boîtiers, pour obturation des trous de fixation sur supports métalliques

● Cristal

Plexo™ composable IP 55

boîtiers et supports plaques



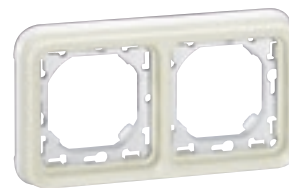
0 696 51



0 696 72



0 707 92



0 696 94

Boîtiers et supports livrés avec plaque pré-clippée
Clic sonore pour vous assurez que la plaque est bien clippée
Reçoivent les mécanismes composables (p. 768 à 772)

Boîtiers pouvant être équipés d'une borne de connexion Nylbloc auto, 2 conducteurs pour un éventuel repiquage IP 55 - IK 07

Réf. Boîtiers à embouts 1 poste

Fixations du boîtier accessibles embouts montés
Embouts à membrane, amovibles perforables sans découpe

1 poste
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 1 sortie

0 696 89 ○ Blanc
0 696 51 ● Gris
0 707 41 ○ Blanc Artic antimicrobien⁽¹⁾

1 poste pour repiquage facilité
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 55 ● Gris

Boîtiers à embouts 2 et 3 postes

Boîtiers ouverts, sans cloison de séparation pour faciliter le câblage et recevoir les prises précâblées

2 postes horizontaux
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 90 ○ Blanc
0 696 72 ● Gris
0 707 42 ○ Blanc Artic antimicrobien⁽¹⁾

2 postes verticaux
1 embout haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 91 ○ Blanc
0 696 61 ● Gris
0 707 43 ○ Blanc Artic antimicrobien⁽¹⁾

3 postes horizontaux
2 embouts haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 80 ● Gris

3 postes verticaux
2 embouts haut, 1 entrée
1 embout bas, 2 sorties

0 696 79 ● Gris

Réf. Boîtiers à presse-étoupe

● Gris

1 poste, 1 entrée
PG 16
ISO 20

0 696 52 ● Gris
0 696 56 ○ Blanc

2 postes verticaux, 2 entrées (2 hauts)
PG 16
ISO 20

0 696 64 ○ Blanc
0 696 68 ● Gris

2 postes horizontaux, 2 entrées (2 hauts)
PG 16
ISO 20

0 696 74 ○ Blanc
0 696 78 ● Gris

0 696 53 ○ Blanc
Presse-étoupe multi-câble
PG 16
Ø7 à 14 mm

Supports plaques

Pour installation des appareils en encastré avec boîtes Batibox (p. 708 à 723)

1 poste
Possibilité de monter les griffes réf. 0 849 00/01 (p. 772) sur support 1 poste

0 696 92 ○ Blanc
0 696 81 ● Gris
0 707 92 ○ Blanc Artic antimicrobien⁽¹⁾

2 postes horizontaux
Entraxe 71 mm

0 696 94 ○ Blanc
0 696 83 ● Gris
0 707 94 ○ Blanc Artic antimicrobien⁽¹⁾

2 postes verticaux
Entraxe 71 mm

0 696 96 ○ Blanc
0 696 85 ● Gris
0 707 49 ○ Blanc Artic antimicrobien⁽¹⁾

3 postes horizontaux
Entraxe 71 mm

0 696 98 ○ Blanc
0 696 87 ● Gris

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Plexo™ 66 complet IP 66 - IK 08

commandes et prises



IP 66 - IK 08. Gris RAL 7016/TO 29
Boîtiers simples livrés avec presse-étoupe ISO 20
Bornes livrées ouvertes, vis inox mixtes imperdables

Réf. Interrupteurs et poussoirs - 250 V \sim

Livrés avec bouchons pour câblage arrière

0 904 60 Interrupteurs 10 A

Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampes
réf. 0 899 01/02/07 (p. 786)
● Gris

0 904 64 Interrupteurs 10 A

Va-et-vient bipolaire à voyant
Devient lumineux avec lampes
réf. 0 899 01/02/07 (p. 786)
● Gris

0 904 62 Poussoir 6 A

Poussoir à voyant (NO + NF)
Devient lumineux avec lampes
réf. 0 899 01/02/07 (p. 786)
● Gris

0 904 66 Prises de courant 16 A - 250 V \sim

Reçoivent les fiches 10/16 A droites ou coudées avec éclips de protection
Prises traitées contre les effets corrosifs des dégagements gazeux
Livrées avec bouchons pour câblage arrière

0 904 66 Avec volet

2P+T
● Gris

0 904 65 Avec volet IP 66 fiche engagée

2P+T
Equipée du système "lock 66" qui permet à la prise de conserver l'IP 66 fiche engagée (fiches coudées, fiches droites IP 44, fiches rotatives, fiche sans presse-étoupe)
● Gris

0 904 56 Prises de courant 20 A - 400 V \sim

Avec éclips de protection

0 904 56 3P+T

● Gris

0 904 57 3P+N+T

● Gris

0 904 67 Prise RJ 45 cat. 6 - FTP

Conservation de l'IP 66 cordon branché
Prise à clippage vertical
Facilite le câblage en arrivée haute ou basse
Livrée sans presse-étoupe
● Gris

Lampes p. 786

Consultez les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Plexo™ 66 composable IP 66 - IK 08

commandes, prises, boîtiers et accessoires



IP 66 - IK 08. Gris RAL 7016/TO 29
Bornes livrées ouvertes, vis inox mixtes imperdables

Réf. Interrupteurs et poussoir - 250 V \sim

Livrés sans boîtier

0 904 80 Interrupteurs 10 A

Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampes
réf. 0 899 01/02/07 (p. 786)
● Gris

0 904 84 Interrupteurs 10 A

Va-et-vient bipolaire à voyant
Devient lumineux avec lampes
réf. 0 899 01/02/07 (p. 786)
● Gris

0 904 82 Poussoir 6 A

Devient lumineux avec lampes réf. 0 899 01/02/07 (p. 786)
Poussoir à voyant NO + NF
● Gris

0 904 86 Prises de courant 16 A - 250 V \sim

Livrées sans boîtier
Reçoivent les fiches 10/16 A droites ou coudées avec éclips de protection

0 904 86 Avec volet

2P+T
● Gris

0 904 85 Avec volet IP 66 fiche engagée

2P+T
Equipée du système "lock 66" qui permet à la prise de conserver l'IP 66 fiche engagée (fiches coudées, fiches droites IP 44, fiches rotatives, fiches sans presse-étoupe)
● Gris

0 904 90 Adaptateur Mosaic

Livré sans boîtier
Reçoit les mécanismes Mosaic
Se monte sur le boîtier 1 poste réf. 0 904 91
Adaptateur pour 2 modules Mosaic
● Gris

0 904 91 Boîtiers

Reçoivent les mécanismes composables Plexo 66 ou l'adaptateur Mosaic réf. 0 904 90
Livrés avec presse-étoupe ISO 20 (non monté)

0 904 91 1 poste

Livré avec bouchon d'étanchéité (pour câblage arrière)
● Gris

0 904 92 2 postes verticaux

Dim. : 97 x 192 x 42 mm (larg. x long. x prof.)
En cas de besoin de bouchons d'étanchéité, commander les réf. 0 980 43 et 0 979 43
● Gris

0 904 93 2 postes horizontaux

Dim. : 97 x 192 x 42 mm (larg. x long. x prof.)
En cas de besoin de bouchons d'étanchéité, commander les réf. 0 980 43 et 0 979 43
● Gris

Soliroc™

commandes d'éclairage, écodétecteurs








0 778 11



0 778 24

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
 Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
 4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
 Mécanismes livrés avec enjoliveurs
 Montage avec support Batibox

Réf. Interrupteurs 10 AX - 250 V \sim - IK 10 - IP 55

- | | | |
|----------|---|--|
| 0 778 11 |  | Va-et-vient |
| 0 778 21 |  | Permutateur |
| 0 778 12 |  | Va-et-vient lumineux
Livré avec voyant réf. 0 676 86 (p. 668) |
| 0 778 14 |  | Va-et-vient témoin
Livré avec voyant réf. 0 676 88 (p. 668) |
| 0 778 13 |  | Va-et-vient repérable |


Interrupteur bipolaire

- | | | |
|----------|---|---|
| 0 778 22 |  | Interrupteur bipolaire 16 AX - 250 V \sim |
|----------|---|---|







Écodétecteurs 230 V \sim - 50 Hz - IK 10 - IP 55

Détection par infrarouge
 Distance de détection : 8 m
 Angle de détection : 120°
 Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux
 Temporisation réglable de 10 s à 10 min
 A installer de préférence dans boîte prof. 50 mm

Sans neutre, 2 fils

- | | | |
|----------|---|---|
| 0 778 26 |  | S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire
Permet la commande de lampes :
- LEDs : 3 à 100 W
- fluo compactes : 3 à 100 W
- LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
- halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W
Possibilité de mettre jusqu'à 3 écodétecteurs en parallèle
Pour les LEDs et lampes fluo compactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice)
Consommation en veille : 0,02 W |
|----------|---|---|

Réf. Écodétecteurs 230 V \sim - 50 Hz - IK 10 - IP 55 (suite)

- | | | |
|---|--|--|
| 0 778 24 |  | Avec neutre, 3 fils
Permet la commande de lampes :
- LEDs : 0 à 250 W
- fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 250 VA
- halogènes avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 500 VA
- tube fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 5 x (2 x 36 W)
- halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1000 W
Possibilité de mettre plusieurs détecteurs en parallèle
Consommation en veille : 0,035 W |
| 0 401 49 |  | Compensateur actif
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation en veille 1,2 W |
| Poussoirs 6 A - 230 V\sim - IK 10 - IP 55 | | |
| 0 778 41 |  | Poussoir inverseur
Contact NO-NF |
| 0 778 42 |  | Poussoir inverseur lumineux
Contact NO-NF
Livré avec voyant réf. 0 676 86 (p. 668) |
| 0 778 44 |  | Poussoir témoin
Contact NO, avec bornes libres de potentiel
Livré avec voyant réf. 0 676 88 (p. 668) |
| 0 778 43 |  | Poussoir inverseur repérable
Contact NO-NF |









0 778 23



0 778 74 + 0 697 95

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
 Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
 4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
 Mécanismes livrés avec enjoliveurs

- | | |
|----------------------|--|
| Réf.
0 778 23 |  <p>Interrupteur temporisé - IK10 - IP55
 Sans neutre 2 fils - 1000 W
 Permet la commande de l'éclairage
 1000 W en incandescence et halogène
 230 V~, 400 VA en fluo halogène TBT
 Peut commander un moteur (ex : VMC) - 250 VA
 Temporisation de 25 s à 15 mn</p> |
| 0 778 74
0 778 75 | <p>Interrupteurs à clé - IK 10 - IP 54
 Pour barillet européen réf. 0 697 95 à commander séparément (p. 657)
 Ne s'installent pas sur les cadres saillies réf. 0 778 90/92</p> <p> Interrupteur à clé 2 positions
 1 contact bipolaire - 6 A - 250 V~
 Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts</p> <p> Poussoir à clé 3 positions
 Inverseur avec position arrêt - 6 A - 250 V~
 Extraction de la clé en position centrale sur la fonction arrêt</p> |
| 0 778 28 | <p>Interrupteur crépusculaire
 IP 55 - IK 10</p>  <p>Allumage de la lumière dès la tombée de la nuit et extinction au lever du jour
 Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée
 1400 W incandescent - 400 VA fluo
 Seuil de luminosité réglable de 0,5 à 1500 lux</p> |

- | | |
|------------------|---|
| Réf.
0 778 68 | <p>Signalétique lumineuse 230 V~ - IK 10 - IP 55</p>  <p>Mécanisme intégrant des LEDs blanches et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes
 Possibilité d'imprimer des étiquettes (visuels disponibles sur catalogue en ligne dans l'onglet "En savoir plus")
 2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)</p> |
| 0 778 67 | <p>Balisage pour circulation - IK 10 - IP 55</p>  <p>Permet l'éclairage des marches d'un escalier...
 250 V~
 Livré avec :
 - plaque Soliroc
 - 1 jeu de 4 obturateurs
 - 1 support Batibox
 Mécanisme intégrant des LEDs blanches (2 W) et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes pré-imprimées
 Conforme à la norme NF EN 62094-1 sur les voyants lumineux</p> |

Soliroc™

prises, sorties de câbles



0 778 52 + 0 778 31 + 0 778 99



0 778 51



0 778 83 + 0 819 41

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Réf.	Prises de courant - IK 10
0 778 31	Standard Français 16 A - 250 V 2P+T à bornes automatiques avec volet IP 55
0 778 33	2P+T à bornes automatiques avec volet verrouillé IP 55
0 778 32	2P+T à bornes automatiques sans volet IP 20
0 778 37	Standard Germanique 16 A - 250 V 2P+T avec éclips de protection, bornes à vis avec volet verrouillé IP 55
0 778 82	Prise TV simple - IK 10 - IP 20 Prise adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé Compatible avec télévision Ultra Haute Définition Prise étoile blindée classe A, compatible 4G LTE Câble coaxial 17 VATC recommandé Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme Conforme aux normes EN 50083 et à la directive européenne EM 50083-2 Faible atténuation < 1,5 dB Connecteur TV mâle Ø 9,5 mm TV : 5-68 et 120-862 MHz < 1,5 db
0 778 99	Prise informatique - IK 10 - IP 20 Prise RJ 45 cat. 6 _A - STP
0 778 91	Prise RJ 45 cat. 6 - FTP
0 778 50	Sortie de câbles - IK 10 - IP 55 Livrée avec serre-câbles

Réf.	Plaques - IK 10
0 778 51	Livrés avec 4 bouchons obturateurs Plaque 1 poste 110 x 110 mm
0 778 52	Plaque 2 postes 110 x 181 mm Montage horizontal ou vertical Entraxe 71 mm
0 778 53	Plaque 3 postes 110 x 252 mm Montage horizontal ou vertical Entraxe 71 mm
0 778 90	Cadres saillie IK 10 Reçoivent les PE ISO 20 1 poste 110 x 110 x 45 mm sauf réf. 0 778 74/75
0 778 92	2 postes 110 x 181 x 45 mm Montage horizontal ou vertical Entraxe 71 mm
0 778 96	Accessoires Bouchons obturateurs de rechange Démontables uniquement par perçage Jeu de 4 Joint de correction de surface En mousse pour rattraper une irrégularité du mur 0 778 85 Pour plaque 1 poste 0 778 86 Pour plaque 2 postes 0 778 87 Pour plaque 3 postes Obturateur 2 modules Adaptateur Soliroc pour fonction Mosaic Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules sauf saillie particulière 0 778 84 Adaptateur avec volet à clé - IP 55 - IK 10 0 778 80 Adaptateur avec volet - IP 55 - IK 10 0 778 81 Adaptateur sans volet - IP 2X Accessoire de scellement 0 778 83 S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste

Consultez le document Soliroc complet sur legrand.fr

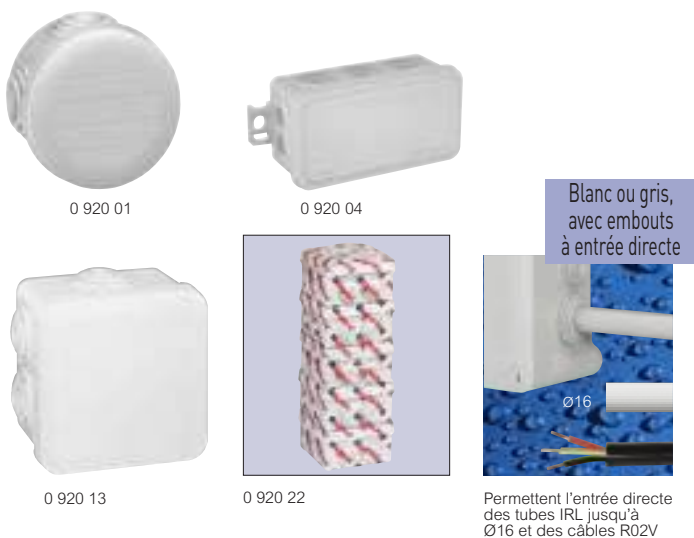
Chargeur sans fil - induction
IP 66 - IK 08
p. 884



Voyants de rechange réf. 0 676 86/88 p. 668

Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe, IP 55 - IK 07 - 650 °C



Caractéristiques techniques et choix p. 782

IP 55 - IK 07 - 650 °C

Tenue au fil incandescent 650 °C (NF EN 60695-2-11)

Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale (ERP selon art. EL 10, logement et industrie)

Température d'utilisation - 25 à + 40 °C

Embouts interchangeables avec entrées directes pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V, avec prédécoupe repérée pour tube IRL Ø >16

Couvercle imperdable par lien. Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle. Fixation avec rattrapage d'aplomb. La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 782

Réf. Boîtes rondes

<p>Gris RAL 7035 0 920 01</p>	<p>Blanc RAL 9010 0 920 02</p>	<p>Couvercle enclipsable 4 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Ø60 - hauteur 40 Ø70 - hauteur 45 Ø70 - hauteur 45</p>
<p>0 920 03</p>		

Réf. Boîtes carrées

<p>Gris RAL 7035 0 920 05</p>	<p>Fixation possible avec outil type Pulsa 700 E 7 embouts 65 x 65 x 40 mm Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Couvercle enclipsable</p>
<p>Gris RAL 7035 0 920 12</p>	
<p>Blanc RAL 9010 0 920 13</p>	<p>Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Couvercle enclipsable</p>
<p>0 920 22</p>	
<p>0 920 23</p>	<p>105 x 105 x 55 mm Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm Couvercle à fermeture par 1/4 de tour Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm Couvercle à fermeture par 1/4 de tour</p>

Réf. Boîte compacte

<p>Gris RAL 7035 0 920 04</p>	<p>80 x 43 x 34 mm Idéale pour espaces à encombrement réduit Couvercle enclipsable 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 7 à 16 mm</p>
--	---

Conduits IRL
p. 826



Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe, IP 55 - IK 07 - 750 °C



Caractéristiques techniques p. 782

IP 55 - IK 07 - 750 °C. Tenue au fil incandescent 750 °C (NF EN 60695-2-11)

Utilisables comme boîtes de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (art. EL 9)

Température d'utilisation - 25 à + 40 °C

Embouts interchangeables à entrée directe pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V. Prédécoupe repérée pour tubes IRL Ø >16

Couvercle imperdable par lien déclipable entre boîte et couvercle sauf boîte 310 x 240 et 360 x 270. Ouverture/Fermeture du couvercle par 1/4 de tour avec tournevis plat, repérage 0 et I. La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 782

Réf. Boîte carrée

<p>Gris RAL 7035 0 920 32</p>	<p>130 x 130 x 74 mm 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm</p>
--	---

Réf. Boîtes rectangulaires

<p>Gris RAL 7035 0 920 42</p>	<p>155 x 110 x 74 mm 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm</p>
<p>0 920 52</p>	<p>180 x 140 x 86 mm 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm</p>
<p>0 920 62</p>	<p>220 x 170 x 86 mm 14 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 32 mm</p>
<p>0 920 82</p>	<p>310 x 240 x 124 mm 24 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm</p>
<p>0 920 92</p>	<p>360 x 270 x 124 mm 24 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 40 mm</p>

Réf. Accessoires

<p>0 395 98</p>	<p>Stylo Stylo feutre noir Indélébile pour repérage</p>
<p>0 343 98</p>	<p>Support pour bornes Nylbloc auto Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 350) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm) Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 501) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98</p>



Boîtes de dérivation Plexo™

spécial circuit de sécurité ERP et locaux recevant des travailleurs pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 650 °C



0 920 15

0 920 45

Caractéristiques techniques p. 782

IP 55 - IK 07 - 960 °C. Tenue au fil incandescent 960 °C (NF EN 60695-2-11)
Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (art. EL16 § 1) et locaux recevant des travailleurs
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables à entrée directe pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V. Prédécoupe repérée pour tubes IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien déclipable entre boîte et couvercle
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 x 80 et 105 x 105. Fixation avec rattrapage d'aplomb
La classe II est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Réf. Boîtes carrées

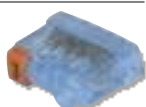
RAL 7037/3000
0 920 15
80 x 80 x 45 mm
Couvercle enclipsable
7 embouts (réf. 0 919 09)
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm

105 x 105 x 55 mm
Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
0 920 25
7 embouts (réf. 0 919 01)
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

Boîte rectangulaire

RAL 7037/3000
0 920 45
155 x 110 x 74 mm
Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
10 embouts (8 x réf. 0 919 01 + 2 réf. 0 919 09)
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

Borne de connexion sans vis
Nylbloc auto
p. 823



Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 650 °C



0 920 14

0 920 24



0 395 98

0 343 98 (avec 1 x 0 343 25)

Caractéristiques techniques p. 782

IP 55 - IK 07 - 650 °C
Tenue au fil incandescent 650 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale (ERP selon art. EL 10, logement et industrie)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Couvercle imperdable par lien
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle
Fixation avec rattrapage d'aplomb
Fixation possible avec outil type Pulsa 700 E
La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Réf. Boîtes carrées

Gris
RAL 7035
0 920 11
0 920 14
80 x 80 x 45 mm
Couvercle enclipsable
Fixation par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou sur cheville réf. 0 319 57
Faces lisses
7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20

105 x 105 x 55 mm
Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
0 920 20
0 920 24
Faces lisses
7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20

Accessoires

0 395 98
Stylo
Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

0 343 98
Support pour bornes Nylbloc auto
Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28)
Fixation directe :
- en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm
- sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 350)
- sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm)
Fixation par vis :
- en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique
- universelle
Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 501)
Alvéole de test accessible
Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98



Presse-étoupe plastique p. 139

Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 750 °C



Caractéristiques techniques p. 782

IP 55 - IK 07 - 750 °C

Tenue au fil incandescent 750 °C (NF EN 60695-2-11)
 Utilisable comme boîte de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (art. EL 9)
 Température d'utilisation - 25 à + 40 °C. Entrées prédéfonçables
 Couvercle imperdable par lien déclipable entre boîte et couvercle sauf boîtes 310 x 240 et 360 x 270. Ouverture/Fermeture du couvercle par 1/4 de tour avec tournevis plat, repérage 0 et I
 Fixation avec rattrapage d'aplomb assurée :
 - 2 ou 4 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi)
 - aux 4 angles hors volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
 - avec pattes de fixation réf. 0 358 02
 La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
 Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 782

Réf.	Boîte carrée
 0 920 34	130 x 130 x 74 mm 16 entrées défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25

Réf.	Boîtes rectangulaires
 0 920 44	155 x 110 x 74 mm 16 entrées défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
 0 920 54	180 x 140 x 86 mm 16 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
 0 920 64	220 x 170 x 86 mm 12 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 8 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 4 entrées défonçables pour PE ISO 25/32
 0 920 84	310 x 240 x 124 mm 2 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 22 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 6 entrées défonçables pour PE ISO 25/32 6 entrées défonçables pour PE ISO 32/40
 0 920 94	360 x 270 x 124 mm 2 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 18 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 10 entrées défonçables pour PE ISO 25/32 6 entrées défonçables pour PE ISO 32/40

Boîtes de dérivation Plexo™ - pour presse-étoupe

ISO, spécial dispositif actionné de sécurité incendie



Caractéristiques techniques p. 782

Réf.	Boîtes de dérivation
 0 920 09	IP 55 - IK 07 - 960 °C Tenue au fil incandescent 960 °C (NF EN 60695-2-11) Conforme à la norme NF S 61-937 sur les dispositifs actionnés de sécurité incendie (compartimentage, désenfumage, évacuation). Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (art. EL16, § 1) et locaux recevant des travailleurs Température d'utilisation - 25 °C à + 40 °C Couvercle imperdable par lien déclipable entre boîte et couvercle Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 x 80 et 105 x 105 Fixation avec rattrapage d'aplomb La classe 2 est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

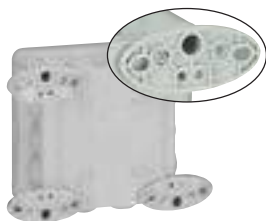
 0 920 21	Boîtes carrées 80 x 80 x 45 mm Couvercle enclipsable 7 entrées pré-défonçables pour PE ISO 16/20 105 x 105 x 55 mm Fermeture du couvercle par 1/4 de tour 7 entrées pré-défonçables pour PE ISO 16/20
 0 920 41	Boîte rectangulaire 155 x 110 x 74 mm Fermeture du couvercle par 1/4 de tour 16 entrées pré-défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées pré-défonçables pour PE ISO 20/25

Réf.	Presse-étoupe plastique ISO
 0 919 30	IP 68 - 960 °C Tenue au fil incandescent 960 °C (EN 60695-2-11) Conformes à la norme EN 50262 Polyamide rouge RAL 3000 Température d'utilisation - 20 °C à + 80 °C PE à serrage mécanique anti-vibration avec joint néoprène pour une étanchéité IP 68 Livrés avec écrou RAL 7001 et joint de surface montés. Pour installation de circuits de sécurité des ERP et locaux recevant des travailleurs

ISO	Capacité de serrage (mm)	
	Mini	Maxi
0 919 30	4	8
0 919 31	6	12
0 919 32	12	18

Boîtes de dérivation Plexo™

embouts et accessoires



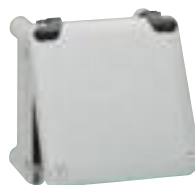
0 358 02 montées sur boîte



0 919 15



0 919 10



0 358 00

Caractéristiques techniques p. 782

Réf.	Embouts à entrée directe	
	Avec repérage des \varnothing de tubes et câbles Entrée directe pour tubes (jusqu'à 16 mm) et câbles	
	Jusqu'à $\varnothing 20$	
0 919 14	Embout gris (RAL 7035)	
0 919 08	Embout blanc (RAL 9010)	
0 919 09	Embout anthracite (RAL 7037) pour boîtes rouges	
	Jusqu'à $\varnothing 25$	
0 919 15	Embout gris (RAL 7035)	
0 919 00	Embout blanc (RAL 9010)	
0 919 01	Embout anthracite (RAL 7037) pour boîtes rouges	
	Jusqu'à $\varnothing 32$	
0 919 16	Embout gris (RAL 7035)	
	Jusqu'à $\varnothing 40$	
0 919 17	Embout gris (RAL 7035)	
	Embouts à gradin	
	Gris RAL 7035. Avec repérage des \varnothing de tubes et câbles	
0 919 10	Jusqu'à $\varnothing 20$	
0 919 11	Jusqu'à $\varnothing 25$	
	Patte de fixation murale	
0 358 02	Jeu de pattes de fixation pour boîtiers à partir de largeur 110 mm et boîtes Plexo Livré avec visserie	

Réf.	Accessoires de fixation pour chemin de câbles	
	Fixation rapide, sans vis	
	Pour chemin de câbles fil	
	Pour tous les chemins de câbles Cablofil en hauteur 30, 54 et 105 mm	
	Fixation latérale ou sur le fond par simple clippage	
0 919 37	Pour boîte 80 x 80 mm (réf. 0 920 09/11/12/13/14/15)	
0 919 38	Pour boîte 105 x 105 mm (réf. 0 920 20/21/22/23/24/25/27)	
	Pour chemin de câbles tôle	
	Pour tous les chemins de câbles P31 perforés en hauteur 50, 60, 75 et 100 mm. Fixation latérale par simple clippage	
0 919 47	Pour boîte 80 x 80 mm (réf. 0 920 09/11/12/13/14/15)	
0 919 48	Pour boîte 105 x 105 mm (réf. 0 920 20/21/22/23/24/25)	
	Accessoires d'équipement	
	Charnières (RAL 7016)	
0 358 00	Jeu de 2 pour boîtiers de 130 x 130 à 270 x 170 mm et boîtes Plexo de 130 x 130 à 220 x 170 mm	
0 358 01	Jeu de 2 pour boîtiers et boîtes Plexo de 310 x 240 à 360 x 270 mm	
	Barrette pour dérivation	
0 312 10	Barrettes 4 bornes 4 mm ² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80	
	Plaques de montage métalliques	
	Épaisseur 15/10e mm	
0 358 10	Pour boîtes : 130 x 130 mm	
0 358 11	Pour boîtes : 155 x 110 mm	
0 358 12	Pour boîtes : 180 x 140 mm	
0 358 13	Pour boîtes : 220 x 170 mm	
0 358 14	Pour boîtes : 270 x 170 mm	
0 358 15	Pour boîtes : 310 x 240 mm	
0 358 16	Pour boîtes : 360 x 270 mm	

Boîtes de dérivation Plexo™

Normes et règlements : utilisation des boîtes Plexo en ERP dans les zones accessibles au public

1. Dérivation des circuits

Selon les articles EL 10, EL 9 et EL 16, § 1, 3 niveaux de tenue au fil incandescent sont requis dans les ERP :

- 960 °C : ce niveau est requis pour les boîtes utilisées pour tout circuit de sécurité
 - exemples : . Eclairage de sécurité
 - . Installation du système de sécurité incendie (S.S.I.)
 - . Secours en eau (surpresseurs d'incendie...)
 - . Moyens de communication destinés à donner l'alerte interne et externe
 - . etc...
- 750 °C : ce niveau est requis si la boîte est susceptible de recevoir des organes de commande et de protection
 - La boîte est dans ce cas assimilée à un tableau
- 650 °C : ce niveau est accepté lorsque la boîte est utilisée comme simple dérivation (hors circuit de sécurité)

2. Choix des boîtes

Réf. boîtes		Tenue au fil incandescent	650 °C	750 °C	960 °C
Rondes	920 01/02/03		x		
	920 05/11/12/13/14/20/22/23/25		x		
Carrées	920 15/25/09/21				x
	920 32/34			x	
Rectangulaires	920 42/52/62/82/92			x	
	920 44/54/64/84/94			x	
	920 45/41				x

3. Dispositifs actionnés de sécurité (compartmentage...)

Selon les articles 4.2.6/4.2.7 de la norme NF S 61-937 : outre la tenue au fil incandescent à 960 °C, un dispositif permettant d'éviter toute traction sur les conducteurs doit être prévu (presse-étoupe)

Règlement complémentaire

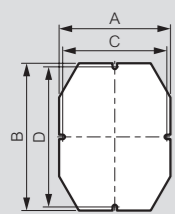
En accord avec la directive européenne RoHS (2002/95/CE modifiée par la décision 2005/618/CE), les boîtes Plexo (références catalogue ci-dessous) ne contiennent pas de retardateur de flammes halogénées :
 0 920 12/0 920 13/0 920 20/0 920 22/0 920 32/0 920 42/0 920 44/0 920 52/0 920 62/0 920 82.

Caractéristiques techniques

Possibilité d'équipement en borniers

Boîtes	Borniers nus sur support et borniers IP 2X							Nbre maxi de support Nylbloc Auto
	4 trous	8 trous	13 trous	17 trous	22 trous	35 trous		
130 x 130 x 74	x	x						4
155 x 110 x 74	x	x	x					4
180 x 140 x 86	x	x	x					6
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x			10
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	x		10
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x		10

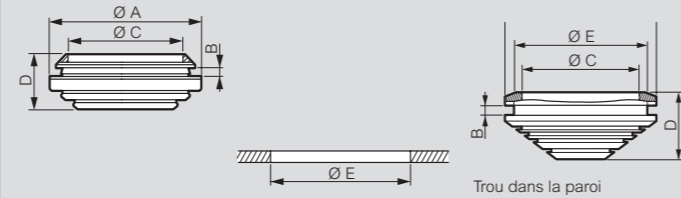
Plaques de montage



Réf.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	169	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Embout de rechange pour boîtes Plexo

- Entrée directe
- A gradin



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
Ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
Ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
Ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

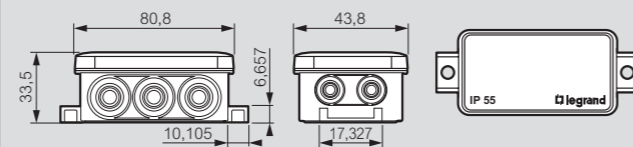
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2,4	Ø20,2	15,5	Ø22
Ø25	Ø33,8	2,4	Ø25,6	18	Ø27,5

Répartition des embouts par type de boîtes

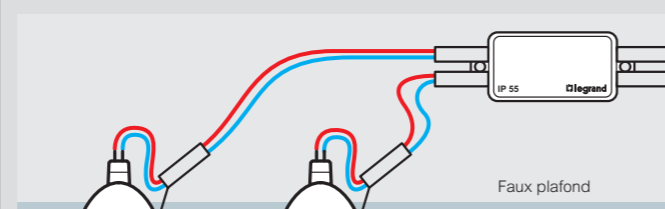
Boîtes	Embout			
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Rondes	Ø60	4		
	Ø70	4		
Carrées	65 x 65 x 40	7		
	80 x 80 x 45	7		
	105 x 105 x 55		7	
	130 x 130 x 74	2	8	
Rectangulaires	155 x 110 x 74	2	8	
	180 x 140 x 86		4	6
	220 x 170 x 86		8	6
	310 x 240 x 124		18	6
	360 x 270 x 124		16	8

Cotes d'encombrement boîte Plexo compacte

Boîte rectangulaire, réf. 0 920 04

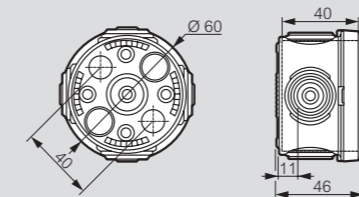


Exemple de mise en situation boîte Plexo compacte

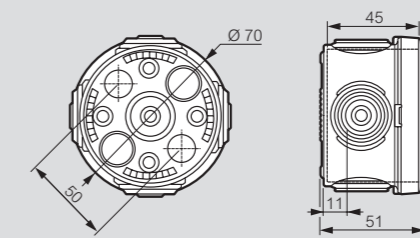


Cotes d'encombrement

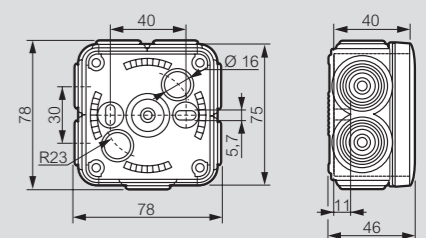
Boîte ronde Ø60 mm réf. 0 920 01



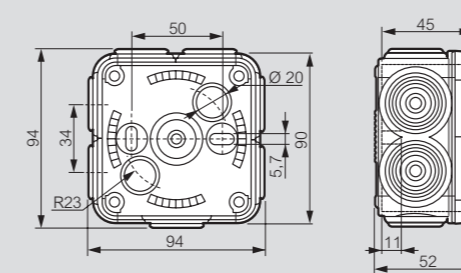
Boîtes rondes Ø70 mm réf. 0 920 02/03



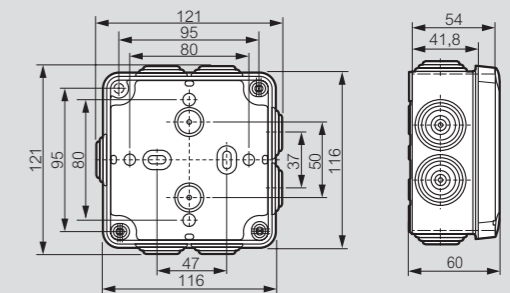
Boîte carrée 65 x 65 mm réf. 0 920 05



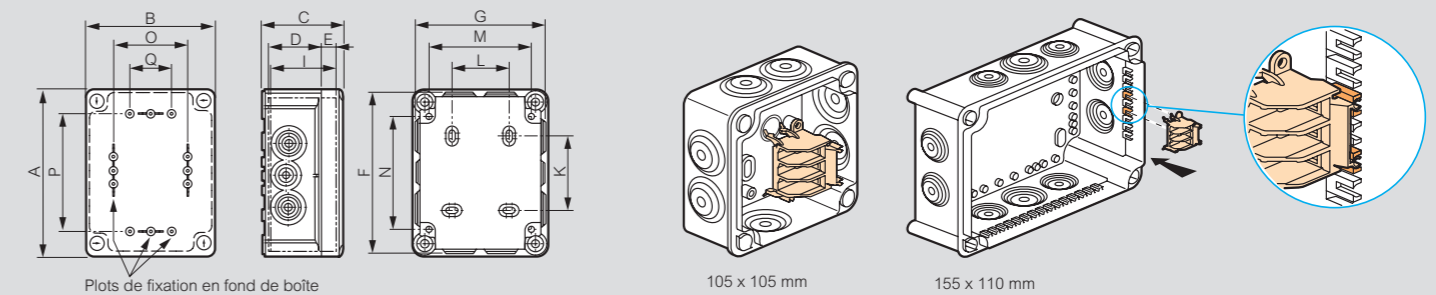
Boîtes carrées 80 x 80 mm réf. 0 920 09/11/12/13/14/15



Boîtes carrées 105 x 105 mm réf. 0 920 20/21/22/23/24/25



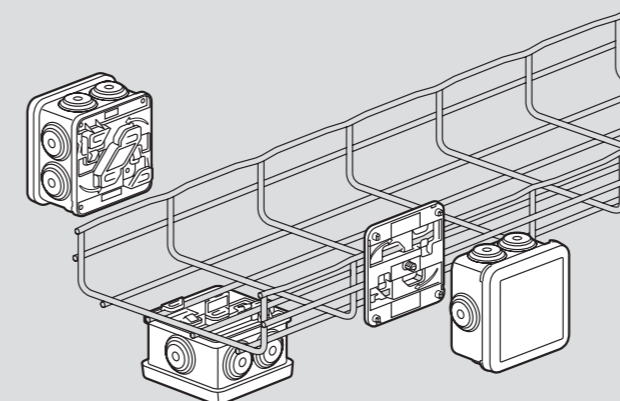
Boîtes Plexo carrées 130 x 130 mm réf. 0 920 32/34, boîtes Plexo rectangulaires, réf. 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



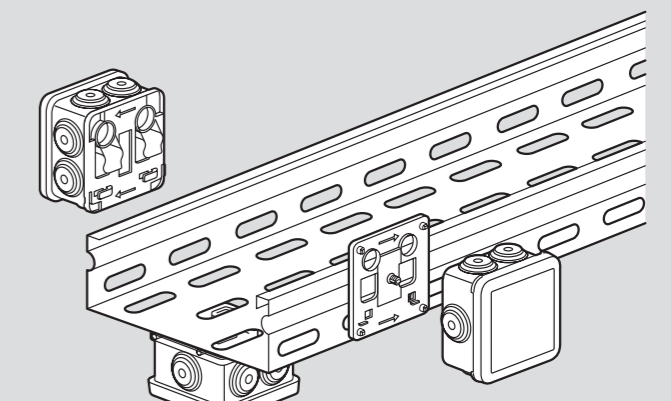
Ref. boîte	Dim.	Fixation boîte												Fixation accessoires (vis Ø4 mm)				Surface utile	
		A	B	F	G	C	D	E	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87	
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88	
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112	
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142	
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198	
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228	

Principe de mise en œuvre

Fixation des boîtes Plexo sur chemin de câbles fil
 Boîtes 80 x 80 mm



Fixation des boîtes Plexo sur chemin de câbles tôle
 Boîtes 80 x 80 mm





0 861 01



0 861 20



0 861 05



0 861 27



0 861 33

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes. Finition blanc RAL 9003

Réf.	Interrupteurs 10 AX
0 861 01	Va-et-vient
0 861 03	Bipolaire
0 861 04	Permutateur
0 861 17	Va-et-vient à voyant Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 786) Devient témoin avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 786)
0 861 19	Va-et-vient à tirage Livré sans cordon réf. 0 898 05 (p. 652)
0 861 20	Double va-et-vient
Réf.	Poussoirs 6 A
0 861 06	Poussoir Contact à fermeture (NO)
0 861 05	Poussoir à voyant Contact à fermeture (NO) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 786)
0 861 09	Poussoir porte-étiquette Avec contact inverseur (NO + NF) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 786)
0 861 21	Double poussoir Contact à fermeture (NO)
Réf.	Va-et-vient + poussoir
0 861 07	Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A
Réf.	Interrupteur variateur
0 861 68	Variateur à bouton rotatif Permet la commande de lampes de 40 à 300 W en halogène et incandescence, de 40 à 300 VA en halogène TBT avec transformateur ferromagnétique
Réf.	Commande de VMC 6 A
0 861 16	Va-et-vient pour commande directe de ventilation mécanique contrôlée
Réf.	Commandes de volets roulants 6 A
0 861 10	Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme
0 861 13	Interrupteur pour commande directe du moteur

Réf.	Signalisation
0 861 49	Voyant de signalisation Reçoit les lampes E 10 Livré sans diffuseur Diffuseurs pour voyant 0 861 81 ● Vert 0 861 83 ● Rouge
Réf.	Prises de courant 16 A
0 861 22	2P avec éclips de protection
0 861 27	2P+T avec éclips de protection - bornes auto
0 861 55	2P+T à détrompage
0 861 78	2 x 2P+T précablée - bornes auto
Réf.	Jeux de 8 étiquettes
0 508 97	Pour identification des circuits spécialisés et prises commandées
Réf.	Détrompeur
0 502 99	Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage
Réf.	Prises informatique RJ 45
0 861 44	Conformes aux normes : ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Repérage T568A et B avec codes couleurs Prises à connexion rapide, sans outil Connecteurs avec bornes autodénudantes Possibilité de recâblage en cas d'erreur Arrivée de câble multidirectionnelle Cat. 6 Pour système de câblage Legrand LCS 6 classe E
0 861 47	UTP
0 861 47	FTP
0 861 59	Cat. 5e Pour système de câblage Legrand LCS 5 classe D
0 861 61	UTP
0 861 61	FTP
Réf.	Prises téléphone
0 861 38	8 contacts Permet le montage d'un module d'essai (RC)
0 861 33	Numéris/internet 8 contacts Permet la connexion directe d'un modem (internet) Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide avec borne de terre 2,5 mm ²



Appareillage saillie

mécanismes composables (suite)



Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes. Finition blanc RAL 9003

Réf.	Prises télévision
	<p>Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé</p> <p>Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition</p> <p>Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte</p> <p>Câble coaxial 17 VATC recommandé</p> <p>Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme</p> <p>Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2</p> <p>Faible atténuation < 1,5 dB</p> <p>Connecteurs TV mâle et R femelle ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"</p> <p>TV : 5-68 et 230 - 862 MHz</p> <p>R : Fm 87,5 - 108 MHz / DAB 174 - 223 MHz</p> <p>Sat : 950 - 2400 MHz</p> <p>Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs</p> <p>Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483</p>
	<p>Prises à sorties multiples</p> <p>Voix de retour sur connecteur TV</p>
0 861 42	<p>TV-R-SAT étoile blindée</p> <p>Radio Fm + DAB+</p>
	<p>Prises simples</p>
0 861 40	TV étoile blindée
0 861 53	TV type "F" à visser

Réf.	Autres prises télévision
	<p>Maintenance d'installation</p> <p>Nécessitent un amplificateur et un équilibrage de ligne</p>
0 861 46	<p>TV-R-SAT passage</p> <p>Atténuation 2 dB</p> <p>Perte de dérivation 14 dB</p>
0 861 48	<p>TV-R-SAT terminale</p> <p>Atténuation 2 dB</p> <p>Perte de dérivation 10 dB</p>
	<p>Boîte de dérivation et sortie de câbles</p>
0 861 57	<p>Equipée d'une barrette de connexion Nylbloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm²</p> <p>Equipée d'un serre-câble</p>
	<p>Cadres saillie</p> <p>Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical</p> <p>Pour arrivée des fils par l'arrière</p> <p>Entrées défonçables acceptant jusqu'à 6 x 2,5 mm²</p> <p>Reçoivent les mécanismes composables</p>
0 860 91	1 poste 72 x 72 mm
0 860 92	2 postes 138 x 72 mm
0 860 93	3 postes 207 x 72 mm



Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf.	Interrupteurs 10 AX
0 860 84	Complets
0 860 87	Inter va-et-vient
0 860 87	Inter va-et-vient à voyant
	Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07
	Poussoirs 6 A
0 860 85	Poussoir étroit
	Contact à fermeture (NO)
0 860 88	Poussoir étroit à voyant - Contact à fermeture (NO)
	Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06
	Obturation du Jupiter encastré droit
0 810 73	Plaque d'obturation 1 poste
0 810 74	Plaque d'obturation 2 postes
	Couvercles universels
	Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation ou pour obturer une boîte existante
	Pour boîtes monopostes ou multipostes
0 801 80	Couvercle rond ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81	Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 892 85	Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes ø85 mm
	Lampes
	Durée de vie des lampes :
	- 25000 heures en courant alternatif
	- 12500 heures en courant continu
	Lampes pour fonction lumineuse
0 899 01	12 V
	Incandescent blanc
	Consommation 0,4 W
0 899 02	24 V
	Incandescent blanc
	Consommation 0,8 W
0 899 07	230 V
	Fluorescent vert faible consommation 0,55 mA
	Lampe pour témoin ou porte-étiquette
	Pour des tensions de 12 ou 24 V, utiliser les lampes réf. 0 899 01/02 (p. 786)
0 899 06	230 V
	Néon orange à forte luminescence 1,7 mA
	Lampe E10 pour voyant de signalisation
0 898 01	24 V - 4 W
0 898 04	230 V - 3/4 W

Réf.	Interrupteurs 10 AX
0 860 01	Va-et-vient
0 860 03	Bipolaire
0 860 04	Permutateur
0 860 14	Va-et-vient témoin sans neutre 4 A maxi (lampe 60 W mini)
0 860 17	Va-et-vient à voyant
	Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07
	Devient témoin avec lampe réf. 0 899 01/02/06
0 860 19	Va-et-vient à tirage
	Livré sans cordon réf. 0 898 05 (p. 652)
0 860 20	Double va-et-vient
0 860 62	Inter temporisé sans neutre à voyant
	Temporisation mécanique réglable de 30 s à 8 min
	Livré sans lampe réf. 0 899 07
	Poussoirs 6 A
0 860 06	Poussoir
	Contact à fermeture (NO)
0 860 05	Poussoir à voyant
	Contact à fermeture (NO)
	Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07
0 860 09	Poussoir porte-étiquette
	Avec contact inverseur (NO + NF)
	Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06
0 860 21	Double poussoir
	Contact à fermeture (NO)
	Va-et-vient + poussoir
0 860 07	Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A
	Interrupteur variateur
0 860 68	Variateur à bouton rotatif
	Permet la commande de lampes de 40 à 300 W en halogène et incandescence, de 40 à 300 VA en halogène TBT avec transformateur ferromagnétique
	Commande de VMC 6 A
0 860 16	Va-et-vient pour commande directe de ventilation mécanique contrôlée
	Commandes de volets roulants 6 A
0 860 10	Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme
0 860 13	Interrupteur pour commande directe du moteur
	Signalisation
	Voyant de signalisation
0 860 49	Reçoit les lampes E10 (p. 786)
	Livré sans diffuseur
	Diffuseurs pour voyant
0 861 81	● Vert
0 861 83	● Rouge

Appareillage saillie

complet (suite)



0 860 27



0 860 42



0 860 59



0 860 39

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf.	Prises de courant 16 A
	Simple
0 860 22	2P avec éclips de protection
0 860 27	2P+T avec éclips de protection - bornes auto
	Double
0 860 76	2 x 2P+T - Bornes auto Utilisation en vertical et horizontal
0 860 78	2 x 2P+T précâblée - bornes auto Utilisation en horizontal
	Jeux de 8 étiquettes
0 508 97	Pour identification des circuits spécialisés et prises commandées
	Prises téléphone
	Numéris/Internet 8 contacts
0 860 33	Permet la connexion directe d'un modem (Internet) Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide Borne de terre 2,5 mm ²
	8 contacts
0 860 38	Permet le montage d'un module d'essai (RC)
	Prises télévision
	Connecteur TV male et R femelle 9,5 mm, SAT "F" Câble recommandé 17 V (affaiblissement 17 dB sur 100 m) Distribution des signaux TV et Radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et guide UTE C 90483
	Prise TV-R-SAT
	Prise faible atténuation < 1,5 dB adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou par réseau câblé Voix de retour sur connecteur TV TV : 5-68 et 230 - 862 MHz R : Fm 87,5 - 108 MHz / DAB 174 - 223 MHz Sat : 950 - 2400 MHz
0 860 42	TV-R-SAT étoile blindée Radio Fm + DAB+
	Prises TV simples
0 860 40	TV étoile blindée
0 860 53	TV type "F" à visser

Réf.	Prises informatiques RJ 45
	Conformes aux normes : ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Repérage T568A et B avec codes couleurs Prises à connexion rapide, sans outil Connecteurs avec bornes autodénudantes Possibilité de recâblage en cas d'erreur Arrivée de câble multidirectionnelle
	Cat. 6
	Pour système de câblage Legrand LCS 6 classe E
0 860 47	FTP
	Cat. 5e
	Pour système de câblage Legrand LCS 5 classe D
0 860 59	UTP
0 860 61	FTP
	Prise haut-parleur
0 860 39	Avec bornier de raccordement extérieur rapide Repérage par code couleur (R/N)
	Boîte de dérivation ou sortie de câbles
0 860 57	Equipée d'une barrette de connexion Nylbloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm ² Equipée d'un serre-câble

Thermostat d'ambiance saillie



0 498 98

Réf. **Thermostat d'ambiance saillie**

- 0 498 98** Bouton de réglage avec index et butée de blocage
Plage de réglage : température hors gel à + 30 °C
Précision + ou - 1 °C
- Voyant de fonctionnement
 - Fixation murale sur boîte d'encastrement Ø60 mm ou en saillie (80 x 80 x 37 mm)
 - 1 sortie de contact inverseur libre de potentiel
 - Pouvoir de coupure :
 - 16 A - 230 V \sim circuit résistif
 - 2,5 A - 230 V \sim circuit inductif
 - 10 mA à 500 mA maxi 12 à 48 V
 - Précision de la régulation ± 1 °C (catégorie A) - classe II
 - sélecteur été/hiver : possibilité de climatisation par hausse de température et de chauffage par baisse de température

Télérupteurs



0 491 20

Réf. **Télérupteurs 10 AX - 230 V \sim - 50/60 Hz**

Convient aux installations neuves ou au rééquipement d'installations existantes
Compatibles avec ballasts électroniques et lampes fluocompactes
Fixation sur platine ou dans boîtiers grâce à des points de fixation intégrés
Mécanisme encastrable dans boîte appareillage Ø67 mm
Equipés de bornes automatiques pour fils souples ou rigides (2,5 mm² maxi)
Puissance mini 7 W/maxi 2300 W
IP 20 - IK 04
Dim. : 49 x 46 x 26 mm
Dans le cas d'utilisation de poussoirs lumineux l'intensité maximale acceptée est de 50 mA
Compatible avec voyants à LED

Unipolaire

0 491 20 Unipolaire - silencieux

Unipolaire avec minuterie

0 491 21 Unipolaire avec minuterie - silencieux
Permet les économies d'énergie en éteignant l'éclairage après une période déterminée
Plage de réglage de 1 à 60 min.
Préavis d'extinction (débrayable)

Bipolaire

	Tension du circuit de commande (V \sim)	Intensité absorbée (A)
0 491 67 Dim. : 49 x 50 x 36 mm	230	0,04

Prises pour plinthes, sorties de câbles et socles format réduit



0 508 06



0 508 60



0 903 35



0 903 49

Réf. Prises à encastrer pour plinthes

16 A - 250 V~
Entraxe 19 mm
Blanc

0 508 06 **2P**
65 x 48 mm

0 508 60 **2P+T**
70 x 50 mm

Sortie de câble

0 314 90 **20/32A**
95 x 95 mm - Avec serre-câble
1 sortie pour câble Ø17 à 19 mm
Fixation par vis, possibilité de fixation à griffes avec réf. 0 317 96 (p. 718)

0 558 49 **Cadre 1 poste**
Pour pose en saillie :
- des socles réf. 0 554 52/55/57 et réf. 0 558 12/15/17 (p. 812)
- des plaques sorties de câble réf. 0 314 90
Dimensions : 100 x 100 x 36 mm

Socles format réduit - IP 44 - IK 07

Montage en plastron
Ensemble monobloc à volet 61 x 54 mm, saillie 13 mm
Entraxe de fixation : 38 x 38 mm
Ø de perçage : 43 mm
Fixation à vis

0 903 35 Prise 2P+T avec éclips de protection

0 903 36 Prise 2P+T standard Germanique

0 903 49 Boîtier de protection (derrière tableau)

Lampes tubes pour carillons et maintenance Plexo 57

0 898 26 **A incandescence**
 12 V - 0,42 W

0 898 21 **A néon**
 230 V - 0,50 mA

Guide-câbles



0 300 99



0 300 81

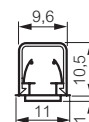
Réf. Guide-câbles blanc avec adhésif

Permettent une fixation rapide du câble sur une paroi
Livrés avec couvercle

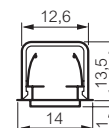
1 câble

Equipés d'un double fond séparant le clou ou l'agrafe du câble
2 modes de fixation possibles :
- par clou ou agrafe, fond préperçé tous les 10 cm
- par adhésif de 1 mm d'épaisseur absorbant les inégalités de surface

0 300 98 Pour câbles de Ø3 à 6 mm
Livré en 66 longueurs de 2,10 m



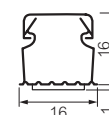
0 300 99 Pour câbles de Ø7 et 9 mm
Livré en 45 longueurs de 2,10 m



Plusieurs câbles

Fixation par adhésif de 1 mm d'épaisseur absorbant les inégalités de surface

6 489 04 16 x 16 mm
Livré en 60 longueurs de 2,10 m
Pour câbles de Ø10,5 mm maxi

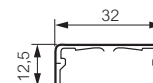


Guide-câbles marron grande capacité

Permettent une fixation rapide de plusieurs câbles sur une paroi
Equipés d'un dispositif de maintien de câbles intégré RAL 8014

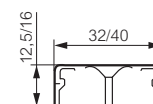
Sans cloison centrale

0 300 25 32 x 12,5 mm
Livré en 40 longueurs de 2,10 m
Pour 2 câbles de Ø10 mm maxi



Avec cloison centrale

0 300 78 32 x 12,5 mm
Livré en 40 longueurs de 2,10 m
Pour 1 câble de Ø10 mm maxi / compartiment
0 300 81 40 x 16 mm
Livré en 24 longueurs de 2,10 m
Pour 1 câble de Ø14 mm maxi / compartiment



Moules DLPlus : profilés et accessoires

membranes stop-fils ⁽¹⁾		PROFILES				ELEMENTS DE FINITION					ELEMENTS DE DERIVATION					ACCESSOIRES	
Taille	Configuration	Long. 2,10 m	Long. 3 m	Section utile (en mm²)	Nombre de conducteurs de 2,5 mm²	Embout	Angle intérieur variable	Angle extérieur variable	Angle plat	Joint de couvercle	Dérivation en T	Dérivation mur et plafond	Boîte DCL	Éléments de liaison 3 m	Boîte de dérivation	Joint de corps 5 m	Réhausse 2,10 m
20 x 12,5		0 300 07⁽¹⁾	—	70 et 70	3 et 3												
		0 300 08	0 333 01	160	7	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23	0 336 02	0 302 24	—	0 306 54	—	0 303 16⁽²⁾	0 304 18	0 306 77
		6 489 05	—	160	7												
32 x 12,5		0 300 14	0 333 10	120 et 120	5 et 5												
		0 300 15	0 333 11	285	12	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53	0 336 03	0 302 54	0 333 17	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
40 x 12,5		0 300 20	—	150 et 150	6 et 6												
		0 312 04	—	150 et 150	6 et 6	0 312 04	0 333 15	0 333 15	0 333 16	0 336 06	0 302 07	0 333 17	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
32 x 16		0 308 04	0 333 21	360	16												
		6 489 06	—	360	16	0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27	0 336 04	0 333 30	0 333 29	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26⁽³⁾	0 304 18	0 306 77
40 x 16		0 300 21	0 333 22	190 et 190	8 et 8												
		0 312 08	—	190 et 190	8 et 8	0 312 08	0 333 26	0 333 26	0 333 28	0 336 06	0 302 07	0 333 29	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
32 x 20		0 300 17	—	450	20												
		0 312 09	—	450	20	0 312 09	0 302 71	0 302 71	0 302 73	0 336 04	0 302 74	0 302 16	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
40 x 20		0 300 27	0 333 43	580	26												
		0 312 11	—	580	26	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83	0 336 06	0 302 08	0 302 16	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
60 x 20		0 301 14⁽¹⁾	—	200 par comp. ext. et 320 milieu	8 par comp. ext. et 14 au milieu												
		0 302 90	—	200 par comp. ext. et 320 milieu	8 par comp. ext. et 14 au milieu	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 336 08	0 302 09	0 302 26	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
75 x 20		0 300 33⁽¹⁾	—	290 par comp. ext. et 445 milieu	13 par comp. ext. et 20 au milieu												
		0 303 00	—	290 par comp. ext. et 445 milieu	13 par comp. ext. et 20 au milieu	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 336 09	0 302 18	0 302 26	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77

1 : Dispositif de maintien de câbles intégré à l'ensemble des profilés à l'exception des références 0 300 07, 0 301 14 et 0 300 33
2 : Dim. : 75 x 75 mm
3 : Dim. : 110 x 110 mm

Plinthes DLPlus : profilés et accessoires

PLINTHES		PROFILES			ELEMENTS DE FINITION						ELEMENTS DE DERIVATION ET CLOISON			
Taille	Configuration	Long. 2 m	Section utile (en mm²)	Nombre de conducteurs de 2,5 mm²	Embout	Embout sabot	Angle intérieur variable	Angle extérieur variable	Angle plat variable	Joint de couvercle	Dérivation en T et angle plat	Sortie de convecteur	Dérivation vers passage de sol	Cloison supplémentaire 2 m
80 x 20		0 300 69	350 et 500	15 et 22										
		0 337 44	—	15 et 22	0 337 44	0 336 64	0 337 45	0 337 46	0 337 47	0 336 68	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
120 x 20		0 300 89	350 et 1 020	15 et 45										
		0 337 74	—	15 et 45	0 337 74	0 336 64	0 336 65	0 336 66	0 336 67	0 336 68	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
140 x 35		0 337 00	150, 345 et 510	6, 15 et 22										
		0 337 14	—	6, 15 et 22	0 337 14	—	0 337 15	0 337 16	—	0 337 18	0 337 20	0 337 14	0 328 10	-

Moulures DLPlus : montage appareillage

Taille	Configuration	PROFILES		CADRES APPAREILLAGE SAILLIE				CADRES MOSAIC					
		Long. 2,10 m	Long. 3 m	LE LONG DE LA MOULURE		SUR LA MOULURE		EN BOUT DE LA MOULURE			LE LONG DE LA MOULURE		
				1 poste horizontal et vertical	2 postes horizontal et vertical	1 poste	1 poste série étroite	2 modules	4 modules	6 modules	2 modules	4 modules	6 modules
20 x 12,5		0 300 07	-	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
		0 300 08	0 333 01					0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
32 x 12,5		0 300 14	0 333 10	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
		0 300 15	0 333 11					0 316 41	0 316 41	0 316 41	0 317 01	0 317 02	0 317 03
40 x 12,5		0 300 20	-	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 59	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 42	0 316 42	0 316 42	0 317 01	0 317 02	0 317 03
32 x 16		0 308 04	0 333 21	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 41	0 316 41	0 316 41	0 317 04	0 317 05	0 317 06
40 x 16		0 300 21	0 333 22	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 42	0 316 42	0 316 42	0 317 04	0 317 05	0 317 06
32 x 20		0 300 17	-	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 46	0 316 46	0 316 46	0 317 07	0 317 08	0 317 09
40 x 20		0 300 27	0 333 43	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 47	0 316 47	0 316 47	0 317 07	0 317 08	0 317 09
60 x 20		0 301 14	-	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								0 316 45	0 316 45	0 316 45	0 317 07	0 317 08	0 317 09
75 x 20		0 300 33	-	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	-	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
								-	0 316 48	0 316 48	0 317 07	0 317 08	0 317 09

Moulures et plinthes DLPlus

norme NF EN 50085-2-1

CLASSIFICATION DES MOULURES ET PLINTHES DLPLUS	
6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25 °C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5 °C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60 °C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Électriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'installation	Saillie fixé au mur Saillie fixé au plafond Saillie fixé au mur et supporté par le sol (avec réf. 0 306 77)
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs mécaniques	IK 07

Plinthes DLPlus : montage appareillage

PLINTHES		CADRES APPAREILLAGE SAILLIE		CADRES MOSAIC		
		LE LONG DE LA PLINTHE		SUR LA PLINTHE		
Taille	Configuration	1 poste montage horizontal	2 postes montage horizontal ou vertical	2 modules	4 modules	6 modules
		80 x 20		0 314 50	0 314 51	0 316 64	0 316 93	-
120 x 20		0 314 50	0 314 51	0 316 64	0 316 93	-
140 x 35		-	-	0 316 69	0 316 71	0 316 72

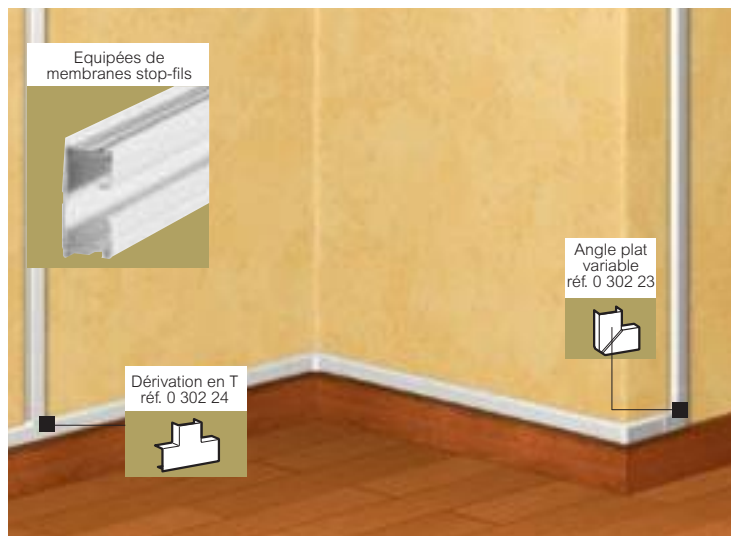
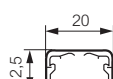
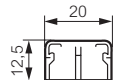


Tableau de choix p. 790 à 793

Réf.	Mouleurs
0 300 07	Avec cloison centrale Livrée en 60 longueurs de 2,10 m
0 300 08 6 489 051	Sans cloison avec membrane stop-fils Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré Livrée en 60 longueurs de 2,10 m
0 333 01	Avec adhésif Livré en 60 longueurs de 2,10 m Livrée en 30 longueurs de 3 m
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des mouleurs Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron
0 312 02	Accessoires de cheminement Embout
0 302 21	Angle intérieur-extérieur variable
0 302 23	Angle plat variable
0 302 24	Dérivation en T
0 336 02	Joint de couvercle
0 306 54	Connexion de luminaire Les boîtes DCL sont rendues obligatoires par la norme NF C 15-100, paragraphe 559 1.1 Boîte DCL livrée complète : - crochet - écrou - DCL Poids maximum suspendu : 25 kg à condition d'équiper la boîte d'un moyen de fixation adéquat
0 306 67	Elément de liaison permettant la jonction entre la boîte DCL et le profilé de ceinturage Livrée en 45 longueurs de 3 m
0 333 17	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)



Réf.	Cadres Appareillage saillie
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
	Pour pose le long de la moulure
0 314 04	1 poste
0 314 14	2 postes
	Pour pose sur la moulure
0 314 05	1 poste
0 314 57	1 poste étroit pour moulure 20/32 x 12,5
	Cadres Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoire pour montage en bout de moulure
0 316 40	Adaptateur pour tout cadre
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 01	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 02	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 03	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

1 : S'utilise également en guide câble

Mouleurs DLPlus 32 x 12,5 et 40 x 12,5

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage



Tableau de choix p. 790 à 793

Réf.	Mouleurs stop-fils	Réf.	Cadres Appareillage saillie
32 x 12,5 0 300 15 0 333 11	Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré Sans cloison centrale Livrée en 40 longueurs de 2,10 m Livrée en 30 longueurs de 3 m	0 314 04	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal Pour pose le long de la mouleure 1 poste
0 300 14 0 333 10	Avec cloison centrale Livrée en longueurs de 2,10 m Livrée en 30 longueurs de 3 m	0 314 14	2 postes
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des mouleurs Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron	0 314 05	Pour pose sur la mouleure 1 poste
32 x 12,5 0 312 03	Accessoires de cheminement	0 314 57	1 poste étroit pour mouleure 20/32 x 12,5
40 x 12,5 0 312 04	Embout	0 314 59	1 poste étroit
0 302 51	Angle intérieur-extérieur variable	0 316 11	Cadres Mosaic
0 302 53	Angle plat variable	0 316 13	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 302 54	Dérivation en T	0 316 14	2 modules
0 336 03	Joint de couvercle	0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
		0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
0 306 54	Connexion de luminaire Les boîtes DCL sont rendues obligatoires par la norme NF C 15-100, paragraphe 559 1.1 Boîte DCL livrée complète : - crochet - écrou - DCL Poids maximum suspendu : 25 kg à condition d'équiper la boîte d'un moyen de fixation adéquat	0 316 41	Accessoires pour montage en bout de mouleure Adaptateur cadre pour mouleure 32 x 12,5/16
0 306 67	Élément de liaison permettant la jonction entre la boîte DCL et le profilé de ceinturage Livrée en 45 longueurs de 3 m	0 316 42	Adaptateur cadre pour mouleure 40 x 12,5/16
0 333 17	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)	0 317 01	Accessoires pour montage le long de la mouleure Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
		0 317 02	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
		0 317 03	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14



Tableau de choix p. 790 à 793

Réf.	Moulures stop-fils
32 x 16 0 308 04 6 489 06 ¹	Equipées d'un dispositif de maintien des câbles intégré
0 333 21	Sans cloison centrale Livrée en 30 longueurs de 2,10 m Avec adhésif Livrée en 30 longueurs de 2,10 m Livrée en 16 longueurs de 3 m
40 x 16 0 300 21 0 333 22	Avec cloison centrale Livrée en 24 longueurs de 2,10 m Livrée en 12 longueurs de 3 m
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des moulures Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron
32 x 16 | 40 x 16 0 312 07 | 0 312 08	Accessoires de cheminement Embout
0 333 25 | 0 333 26	Angle intérieur-extérieur variable
0 333 27 | 0 333 28	Angle plat variable
0 333 30 | 0 302 07	Dérivation en T
0 333 29	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 04 | 0 336 06	Joint de couvercle

Réf.	Cadres Appareillage saillie
0 314 56	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal Pour pose le long de la moulure 1 poste
0 314 66	2 postes
0 314 07	Pour pose sur la moulure 1 poste
0 314 59	1 poste étroit

1 : S'utilise également en guide câble

Réf.	Cadres Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoires pour montage en bout de moulure
0 316 41	Adaptateur cadre pour moulure 32 x 12,5/16
0 316 42	Adaptateur cadre pour moulure 40 x 12,5/16
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 04	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 05	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 06	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie p. 784 à 787
Prises de courant Mosaic p. 894

Connexion de luminaire p. 794
Boîtes de dérivation p. 799
Accessoires de pose p. 799

Moulures DLPlus 32 x 20 et 40 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

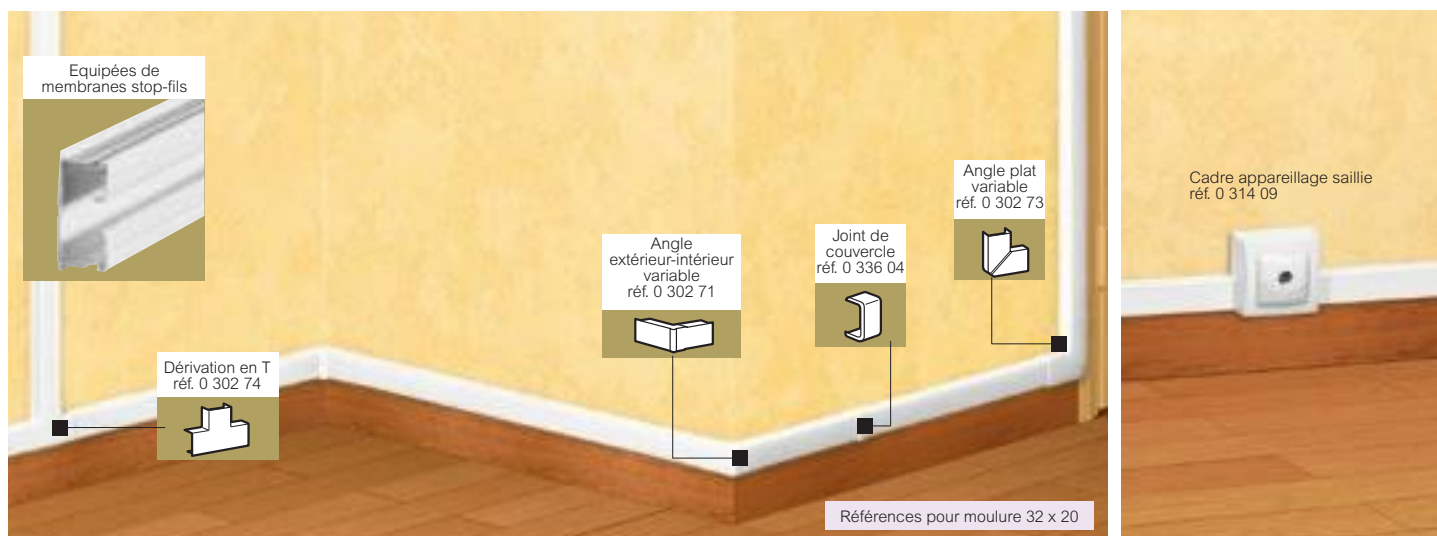
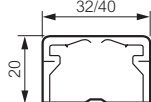


Tableau de choix p. 790 à 793

Réf.	Moulures stop-fils
32 x 20 0 300 17	Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré Sans cloison centrale Livrée en longueurs de 2,10 m Livrée en 24 longueurs de 3 m Réhausse Pour utilisation en plinthe des moulures Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron
40 x 20 0 300 27	
0 333 43	
0 306 77	



Réf.	Accessoires de cheminement
32 x 20 0 312 09	Embout Angle intérieur-extérieur variable Angle plat variable Dérivation en T Dérivation sur deux plans (mur et plafond) Joint de couvercle
40 x 20 0 312 11	
0 302 71	
0 302 73	
0 302 74	
0 302 16	
0 336 04	0 336 06

Réf.	Cadres Appareillage saillie
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal Pour pose le long de la moulure
0 314 08	1 poste
0 314 18	2 postes
0 314 09	Pour pose sur la moulure 1 poste

Réf.	Cadres Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoires pour montage en bout de moulure
0 316 46	Adaptateur cadre pour moulure 32 x 20
0 316 47	Adaptateur cadre pour moulure 40 x 20
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 07	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 08	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 09	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie p. 784 à 787

Prises de courant Mosaic p. 894

Connexion de luminaire p. 794
Boîtes de dérivation p. 799
Accessoires de pose p. 799

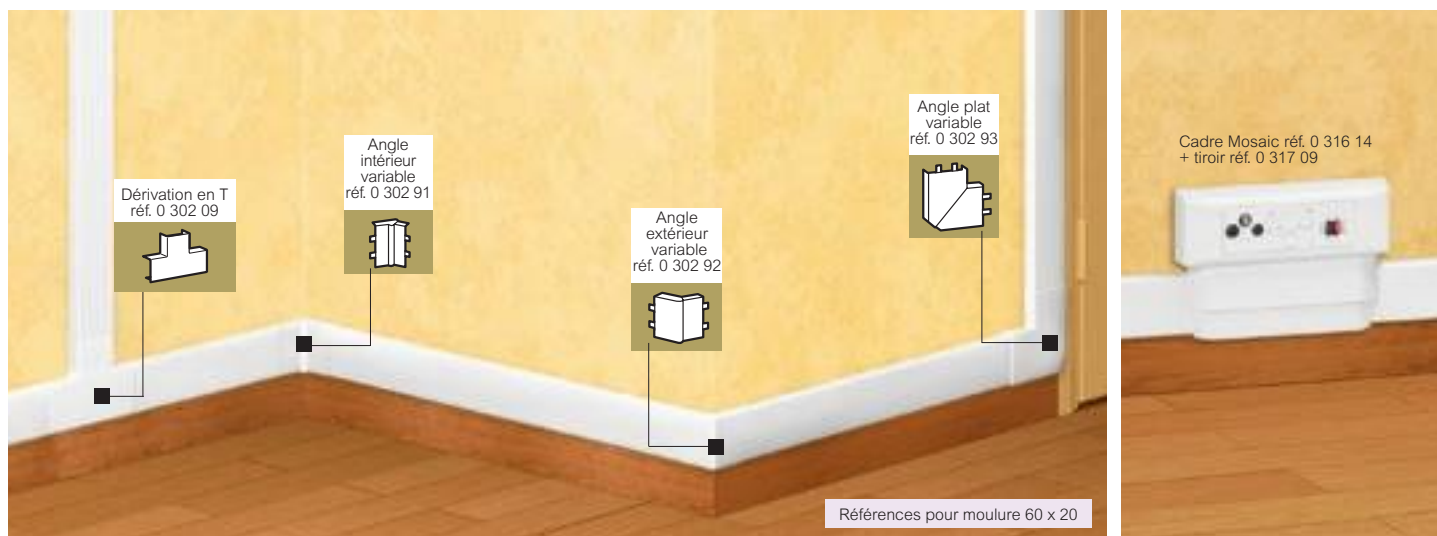
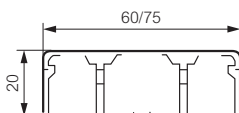


Tableau de choix p. 790 à 793

Réf.	Mouleurs à 3 compartiments
0 301 14	3 compartiments pour une distribution séparée des courants forts et des courants faibles
0 300 33	Mouleurs avec cloisons centrales 60 x 20 Livrée en 16 longueurs de 2,10 m
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des mouleurs Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron



60 x 20	75 x 20	Accessoires de cheminement
0 302 90	0 303 00	Embout
0 302 91	0 303 01	Angle intérieur variable
0 302 92	0 303 02	Angle extérieur variable
0 302 93	0 303 03	Angle plat variable
0 302 09	0 302 18	Dérivation en T
0 328 05		Dérivation vers passage de sol (p. 928)
0 302 26		Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 08	0 336 09	Joint de couvercle

Réf.	Cadres Appareillage saillie
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
	Pour pose le long de la moulure
0 314 08	1 poste
0 314 18	2 postes
	Pour pose sur la moulure
0 314 09	1 poste

Réf.	Cadres Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoires pour montage en bout de moulure
0 316 45	Adaptateur cadre pour moulure 60 x 20
0 316 48	Adaptateur cadre pour moulure 75 x 20
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 07	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 08	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 09	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie p. 784 à 787

Prises de courant Mosaic p. 894

Connexion de luminaire p.794
Boîtes de dérivation p. 799
Accessoires de pose p. 799

Accessoires d'installation des profilés



0 309 49



0 308 98



0 308 99



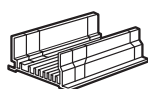
0 308 97



0 303 16

Réf. **Accessoire de découpe des profilés**

0 306 98 Boîte à coupe DLPlus
Permet la découpe de tous les profilés plastique
Evite les vibrations lors de la coupe des corps et des couvercles
En aluminium
Dim. : 225 x 142 x 76 mm



Réf. **Boîtes de dérivation pour moulures DLPlus**

Boîtes de dérivation blanches
0 303 16 Dim. : 75 x 75 x 35 mm
0 303 26 Dim. : 110 x 110 x 50 mm
0 303 36 Dim. : 150 x 150 x 65 mm

Entretoise pour appareillage Mosaic

0 308 90 Permet l'installation en saillie d'un appareillage Mosaic

Accessoire

0 312 10 Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80

Accessoire d'isolation

0 304 18 Joint d'isolation mural découpable, livré en long. de 5 m
Permet d'assurer la continuité entre le profilé et le mur, notamment dans les angles intérieurs

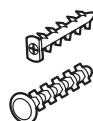
Accessoires de fixation des profilés

0 309 49 **Cartouche de colle pour pistolet**
Cartouche de colle 310 ml pour pistolet

Chevilles pour fixation immédiate

Sans vis ni clou

0 308 98 Pour moulures
0 308 99 Pour moulures, plinthes et goulottes



Cheville rapide DLP

0 308 97 Pour cloisons en plaque de plâtre d'épaisseur 10 mm minimum et espacée d'au moins 20 mm de la surface en béton
Permet de fixer en une seule opération les conduits plastique DLP
S'utilise avec un outil spécial pour perceuse (Ø8 mm) livré dans chaque boîte de 200 chevilles
Résistance à l'arrachement 25 kg



Plinthes DLPlus 80 x 20 et 120 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

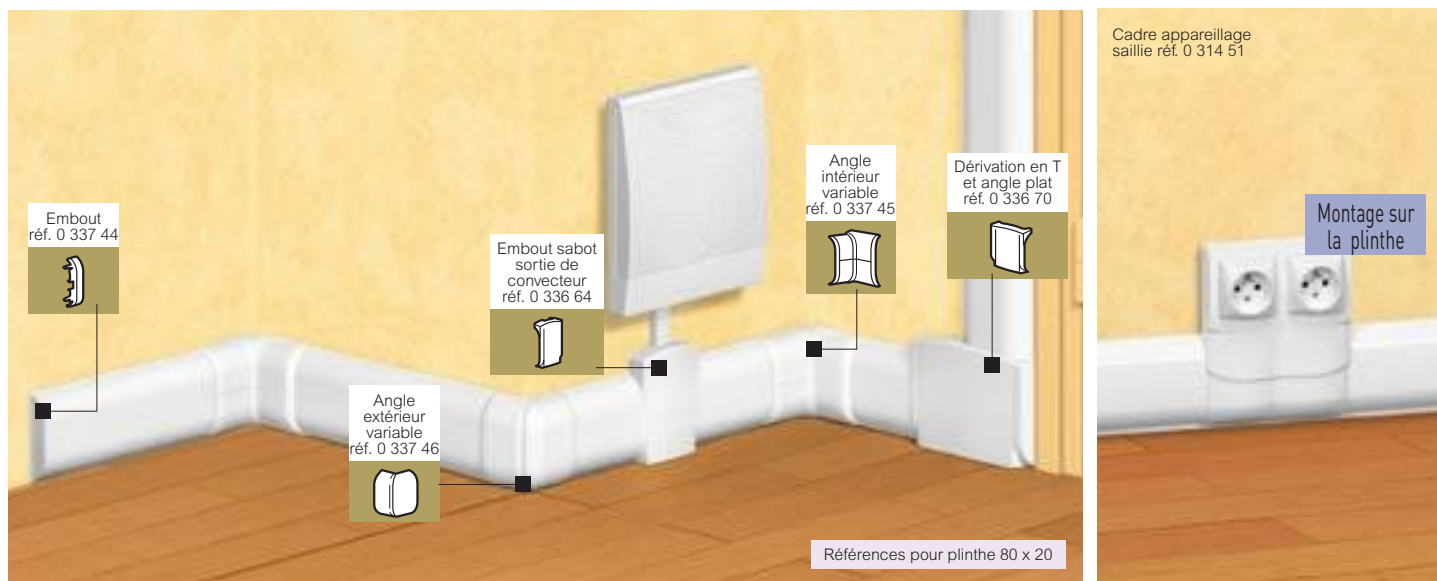
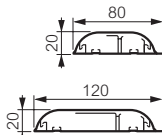


Tableau de choix p.790 à 793

Réf.	Plinthes
0 300 69	Plinthes 2 compartiments Composées de: - 1 compartiment dédié courant fort - 1 compartiment dédié courant faible - 1 couvercle Permettent le montage en saillie de l'appareillage Possibilité de créer 2 compartiments supplémentaires par ajout de cloison amovible réf. 0 308 67 Munies d'une languette-réhausse pour faciliter la pose avec moquette Plinthe 80 x 20 Livrée en 16 longueurs de 2 m
0 300 89	Plinthe 120 x 20 Livrée en 15 longueurs de 2 m
0 308 67	Cloison Livrée en 44 longueurs de 2 m Cloison de séparation simple



80 x 20	120 x 20	Accessoires de cheminement
0 337 44	0 337 74	Embout
0 336 64		Embout sabot, permet la dérivation sur moulure jusqu'à 60 x 16 Utilisation possible en sortie de convecteur
0 336 70		Dérivation en T et angle plat
0 337 45	0 336 65	Angle intérieur variable
0 337 46	0 336 66	Angle extérieur variable
0 337 47	0 336 67	Angle plat variable 85°-120°
0 328 06		Dérivation vers passage de plancher (p. 928)
0 336 68		Joint de couvercle

Réf.	Montage d'appareillage
	Cadres Appareillage saillie Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Pour pose le long de la plinthe
0 314 50	1 poste, montage horizontal
0 314 51	2 postes, montage horizontal ou vertical
	Cadres Mosaic Livrés sans plaque ni support Mosaic Livrés avec platine pour la séparation des courants Pour pose sur la plinthe Montage horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 316 64	2 modules
0 316 93	4 modules (2 x 2 modules)
	Plaques et supports pour cadres Mosaic A associer aux cadres
0 788 02L	Plaque pour 2 modules
0 788 04L	Plaque pour 2 x 2 modules horizontal
0 802 51	Support pour 2 modules pour réf. 0 788 02L/0 788 04L

Plinthe DLP 140 x 35

profilé, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

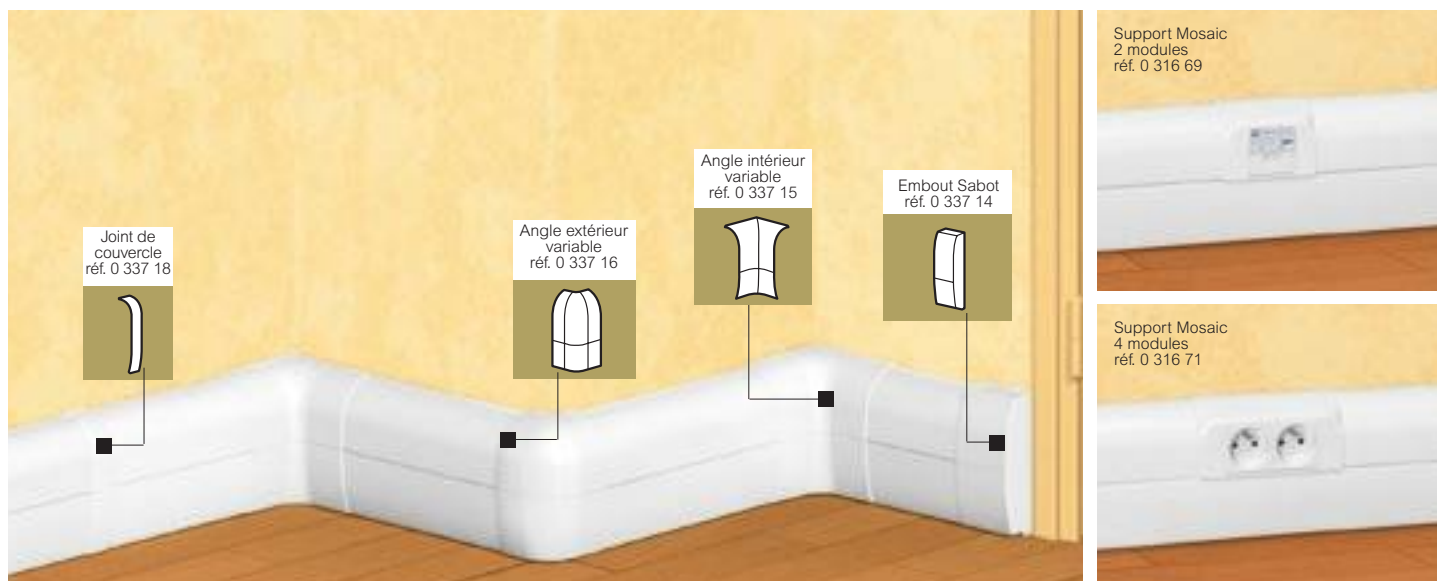
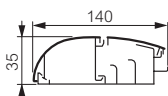


Tableau de choix p. 790 à 793

Réf.	Plinthe
0 337 00	<p>Plinthe 2 compartiments Composée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 compartiment dédié câblage (lui même composé de 3 compartiments) - 1 compartiment dédié montage d'appareillage <p>Permet l'encastrement de l'appareillage Mosaic 2 couvercles Livrée avec agrafe Livrée en 6 longueurs de 2 m Plinthe 140 x 35</p>



Réf.	Montage d'appareillage Mosaic
0 316 69	Supports Mosaic à associer aux prises de courant Mosaic. Permettent l'encastrement de l'appareillage dans la plinthe. Supports enclipsables et juxtaposables livrés avec platine et plaque de finition. 2 modules
0 316 71	4 modules
0 316 72	6 modules

Réf.	Accessoires de cheminement
0 337 14	Embout sabot, permet la dérivation sur moulure 40 x 20 maximum. Utilisation possible en sortie convecteur.
0 337 15	Angle intérieur variable
0 337 16	Angle extérieur variable
0 337 20	Dérivation angle plat, permet de dériver la capacité totale du profilé.
0 328 10	Dérivation vers passage de plancher (p. 928)
0 337 18	Joint de couvercle

Prises de courant Mosaic p. 894



Rallonges multiprises multimédia

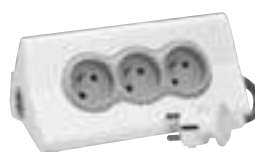
avec cordon



0 503 95



0 503 94



0 504 10



0 504 11

Réf. **Rallonges multiprises verticales avec chargeurs USB**
 Rallonges multiprises 4 x 2P+T
 16 A/230 V - 3500 W
 2 entrées USB permettant de recharger des terminaux mobiles intensité = 2,4 A au total
 1 fiche micro USB permettant de recharger directement les smartphones sur le socle
 Avec interrupteur général ON/OFF
 Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique... contre les chocs de foudre
 Voyant signalant l'état du parafoudre
 Cordon d'alimentation de 2 m (3G, 1 mm²)
 0 500 14 ● Blanc/Gris
 0 503 94 ● Noir

Rallonge multiprise avec switch RJ 45
 Rallonge multiprise 4 x 2P+T
 16 A/230 V - 3500 W
 Switch ethernet 10/100 mbps
 4 x RJ45 (1 entrée, 3 sorties)
 Mise en réseau d'ordinateur, box, imprimante, scanner...
 Avec interrupteur général ON/OFF
 Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique... contre les chocs de foudre
 Voyant signalant l'état du parafoudre
 Cordon d'alimentation de 1,5 m (3G, 1,5 mm²)
 0 503 95 ● Alu/Noir

Réf. **Rallonges multiprises point d'accès et répéteur Wi-Fi**
 Rallonges multiprises 4 x 2P+T
 16 A/230 V - 3500 W
 Technologie Wi-Fi 2,4 GHz - IEE 802.11b/g/n
 2 x RJ45
 Borne Wi-Fi : reçoit et répète le signal Wi-Fi émis par la box en l'amplifiant
 1 entrée RJ 45 pour recevoir internet par câble et devenir point d'accès Wi-Fi + 1 sortie RJ 45
 Avec interrupteur général ON/OFF
 Parafoudre intégré : protège TV, hi-fi, lecteur DVD, informatique
 Voyant signalant l'état du parafoudre
Bloc prises horizontal
 Cordon d'alimentation de 1,5 m (3G, 1,5 mm²)
 0 503 96 ● Alu/Noir
Bloc prises vertical
 Cordon d'alimentation de 2 m (3G, 1 mm²)
 1 socle avec 2 modules de charge 2400mA USB
 1 fiche micro USB
 0 503 97 ● Alu/Noir

Rallonges multiprises avec support tablette intégré
 Rallonges multiprises 3 x 2P+T
 16 A/230 V - 3680 W
 Equipées d'un support antidérapant pour tablette
 2 entrées USB Type-A permettant de recharger des terminaux mobiles
 Intensité = 3,9 A au total dont 1 port Quickcharge Qualcomm 2,4 A
 Avec interrupteur général ON/OFF muni d'un disjoncteur coupe-circuit de 16 A
 Cordon d'alimentation de 1,5 m (3G, 1,5 mm²) en fil tressé
 0 504 10 ● Blanc/Gris
 0 504 11 ● Noir avec cordon rouge



Rallonges multiprises multimédia

avec cordon (suite)



0 504 12

Réf. **Rallonge multiprise clipsable**

Rallonge multiprise qui se clipse facilement sur une table ou un bureau
 Permet de cacher les prises de courant sous un bureau tout en laissant accessibles les modules de charge USB
 4 x 2P+T 16 A/230 V - 3680 W
 2 ports USB Type-A (3,4 A au total)
 Interrupteur lumineux qui commande les prises 2P+T et les ports USB
 Cordon d'alimentation de 1,5 m rotatif à 90° (3G, 1,5 mm²)

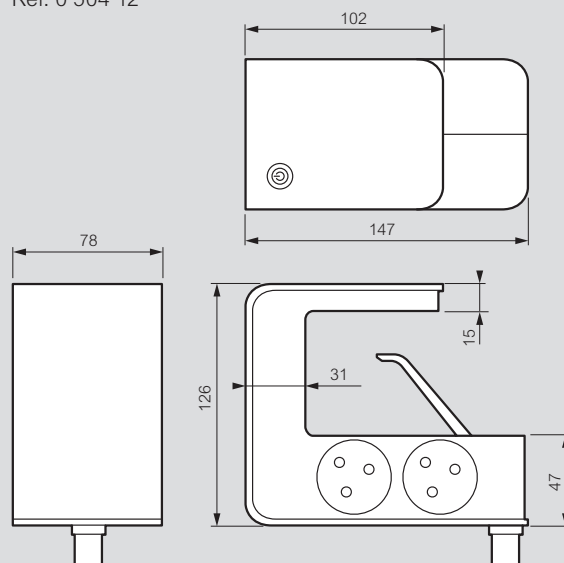
0 504 12 ● Noir

Rallonges multiprises multimédia

multiprise clipsable

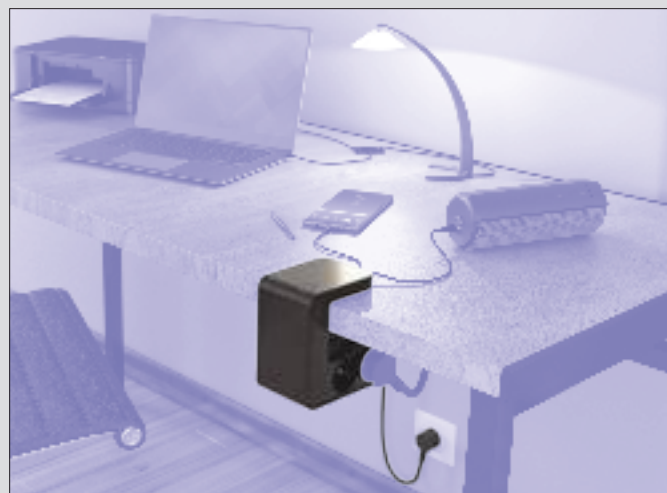
■ Cotes d'encombrement

Réf. 0 504 12



■ Exemples de mise en oeuvre

Réf. 0 504 12



Rallonges multiprises

avec cordon



0 505 10



0 502 95



0 503 93



0 500 97

Livrées sous blister avec Gencod

Réf. **Rallonge multiprise "coupe-veille"**

Rallonge multiprise 6 x 2P+T
16 A/230 V - 3500 W
Equipée de :

- 1 prise 2P+T "maître" qui contrôle la consommation des 4 autres prises (si pas de consommation sur la prise maître, les 4 prises ne seront pas alimentées)
- 1 prise standard toujours alimentée
- 1 parafoudre intégré protégeant les appareils de la foudre et des surtensions
- 1 disjoncteur à réarmement manuel
- 1 cordon 1,5 m (3G 1,5 mm²)

0 505 10 ● Noir

Réf. **Rallonges multiprises confort et sécurité**

Prises à éclips testées pour résister à 10000 manoeuvres
Bloc de prises pivotant sur son axe
Avec interrupteur à voyant manipulable à la main ou au pied, permettant de commander un maximum de 3 alimentations à découpage (appareils de type informatique par exemple)
Espace optimum entre 2 prises pour brancher transfos, chargeurs
Livrées avec collier auto-agrippant pour regrouper les cordons
Fixation possible par vis sur mur, meuble, plan de travail
Cordon d'alimentation 1,5 m (3G 1,5 mm²)
16 A, puissance maxi : 3500 W en 230 V

Avec modules de charge USB 2400 mA
Permettent la recharge de téléphone portable, smartphone, lecteur MP3 ou MP4 et de tablette numérique en charge rapide
Intensité = 2,4 A au total

0 503 90 ○ Blanc/Gris
0 503 91 ● Noir
0 503 92 ○ Blanc/Gris
0 503 93 ● Noir

Réf. **Rallonges multiprises confort et sécurité (suite)**

Avec parafoudre
Protègent les appareils électriques et électroniques (TV, chaîne hi-fi, ordinateur...) de la foudre et des surtensions
Avec voyant signalant l'état du parafoudre (allumé : appareils protégés ; éteint : parafoudre hors d'usage, rallonge à remplacer)

4 x 2P+T
0 500 95 ○ Blanc/Gris
0 502 95 ● Noir

6 x 2P+T
0 500 97 ○ Blanc/Gris
0 502 97 ● Noir

Avec indicateur de surcharge (Safe Control)
Equipées de :

- indicateur de surcharge signalant la puissance consommée des appareils branchés
- disjoncteur à réarmement manuel

0 500 91 4 x 2P+T
0 500 93 6 x 2P+T

Rallonges multiprises confort avec bloc de prises rotatifs
Prises éclips testées pour résister à 10000 manoeuvres
Bloc de prises pivotant sur son axe
Avec interrupteur à voyant, manipulable à la main ou au pied
Espace optimum entre 2 prises pour brancher transfos, chargeurs,...

Livrées avec collier auto-agrippant pour regrouper les cordons
Fixation possible par vis sur mur, meuble, plan de travail,...

16 A, puissance maxi 3500 W en 230 V

Cordon 1,5 m
Cordon 3G 1 mm²

0 500 71 3 x 2P+T
0 500 75 4 x 2P+T
0 500 79 5 x 2P+T
0 500 83 6 x 2P+T

Cordon 3 m
Cordon 3G 1,5 mm²

0 500 72 3 x 2P+T
0 500 76 4 x 2P+T
0 500 80 5 x 2P+T
0 500 84 6 x 2P+T



Rallonges multiprises

avec cordon (suite)



Livrées sous blister avec Gencod

Réf.	Rallonges multiprises standard
	Permettent de brancher plusieurs appareils équipés de fiche avec ou sans terre : électroménager classe ou classe II, lampe, ordinateur, TV, chaîne hi-fi,...
	Ultra-plates, elles peuvent être glissées sous un meuble
	Possibilité d'accroche sur accessoire packaging pour fixation sur mur, meuble, plan de travail,...
	Equipées d'une prise à 90° pour brancher un transfo sans condamner une autre prise
	16 A, puissance maxi 3500 W en 230 V
	Cordon 1,5 m Cordon 3G 1 mm ²
	3 x 2P+T
0 500 51	○ Blanc/Gris
0 500 30	● Blanc/Bleu
0 500 31	● Blanc/Orange
0 500 32	● Blanc/Vert
0 500 33	● Noir
	4 x 2P+T
0 500 55	○ Blanc/Gris
0 502 04	● Blanc/Bleu
0 502 05	● Blanc/Orange
0 502 06	● Blanc/Vert
0 502 07	● Noir
	5 x 2P+T
0 500 58	○ Blanc/Gris
0 502 58	● Noir
	6 x 2P+T
0 500 61	○ Blanc/Gris
0 502 61	● Noir

Réf.	Rallonges multiprises standard (suite)
	Cordon 3 m Cordon 3G 1,5 mm ²
	3 x 2P+T
0 500 52	○ Blanc/Gris
0 500 35	● Noir
	4 x 2P+T
0 500 56	○ Blanc/Gris
0 502 08	● Noir
	5 x 2P+T
0 500 59	○ Blanc/Gris
0 502 59	● Noir
	6 x 2P+T
0 500 62	○ Blanc/Gris
0 502 62	● Noir

Onduleurs Keor multiplug
p. 70



Blocs multiprises d'installation fixables

à câbler



0 506 09



Livré avec embouts pour adaptation avec moulure ou tube

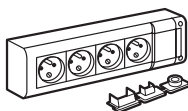


0 506 17

Blocs démontables pour une utilisation fixe en installation saillie, répondent aux exigences des normes NF C 15-100 et NF C 61-314 (avec câbles rigides 2,5 mm² mini)
 Fixation murale par vis
 Possibilité d'utilisation mobile (câble souple 3G 1,5 mm² conseillé)
 Prises équipées d'éclips de protection
 Livrés avec 3 embouts spéciaux pour association avec moulure DLPlus 20/32 x 12,5, 32 x 16 et 32 x 20 (p. 790) ou tube Ø16 ou 20 mm
 Avec embout porte-étiquette 3500 W en 230 V~
 Livrés sous blister avec Gencod

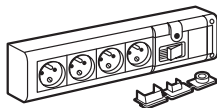
Réf. **Standard**

- 0 506 09** 3 prises 2P+T, long. : 208 mm
- 0 506 10** 4 prises 2P+T, long. : 253 mm
- 0 506 11** 6 prises 2P+T, long. : 343 mm



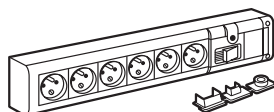
Avec interrupteur bipolaire à voyant

- 0 506 13 4 prises 2P+T, long. : 309 mm
- 0 506 14 6 prises 2P+T, long. : 399 mm



Avec interrupteur bipolaire à voyant et limiteur d'intensité 16 A

- 0 506 16 Réarmement manuel
4 prises 2P+T,
long. : 309 mm
- 0 506 17 6 prises 2P+T,
long. : 399 mm



Blocs multiprises mobiles

à câbler



0 500 77



0 500 57

Accessoire packaging



Accessoire packaging permettant une fixation sur mur

A raccorder à un câble souple 3G 1,5 mm² minimum
 Livrés sous blister avec Gencod

Réf. **Blocs multiprises confort avec bloc de prises rotatif**

Avec interrupteur à voyant, manipulable à la main ou au pied, permettant de commander un maximum de 3 alimentations à découpage (appareils de type informatique par exemple)
 Bloc de prises pivotant sur son axe
 Espace optimum entre 2 prises pour brancher transfos, chargeurs, ...
 Avec range-cordon
 Fixation possible par vis sur mur, meuble, plan de travail, ...

- 0 500 73** 3 x 2P+T
- 0 500 77** 4 x 2P+T
- 0 500 81** 5 x 2P+T
- 0 500 85** 6 x 2P+T

Blocs multiprises standard

Permettent de brancher plusieurs appareils équipés de fiches avec ou sans terre : électroménager classe I ou classe II, lampes, ordinateur, TV, chaîne hi-fi, ...
 Ultra-plats, peuvent être glissés sous un meuble
 Possibilité d'accroche sur l'accessoire packaging pour fixation sur mur, meuble, plan de travail, ...
 Equipées d'une prise à 90° pour brancher un transfo sans condamner une autre prise 16 A, puissance maxi 3500 W en 230 V

- 0 501 09 1 x 2P+T
- 0 500 53** 3 x 2P+T
- 0 500 57** 4 x 2P+T
- 0 500 60** 5 x 2P+T
- 0 500 63** 6 x 2P+T

Fiches multiprises et adaptateurs



Réf.	Fiches multiprises 2P - 6 A
0 506 38 0 505 01 0 505 02 0 505 02 livrée sous blister 0 506 39 0 505 07 0 505 08	<p>Livrées sous blister avec Gencod Pour branchement sur prises murales 2P et 2P+T Puissance maxi admissible 3680 W en 230 V~</p> <p>4 sorties latérales ○ Blanc ● Noir</p>
0 504 70 0 506 37 0 506 32 0 505 09 0 503 82	<p>Fiches multiprises 2P+T - 16 A</p> <p>Livrées sous blister avec Gencod Pour branchement sur prise 2P+T Puissance maxi admissible 3680 W en 230 V~</p> <p>2 sorties frontales ○ Blanc/Gris ● Blanc/Vert ● Blanc/Bleu ● Blanc/Orange ● Noir</p> <p>3 sorties frontales ○ Blanc/Gris ● Blanc/Vert ● Blanc/Bleu ● Blanc/Orange ● Noir</p> <p>2 sorties frontales antichoc Antichoc avec bouchons IP 44</p> <p>● Noir</p> <p>2 sorties latérales Avec bouton d'extraction pour faciliter le débranchement des fiches</p> <p>○ Blanc/Gris</p> <p>3 sorties latérales ○ Blanc ○ Transparent ● Alu/Noir</p> <p>Adaptateur pour anciennes prises</p> <p>Adaptateur broches 4,8 → 4 mm 6 A - 1380 W en 230 V~ Permet le branchement d'une fiche à broches Ø4,8 mm sur une prise 2P prévue pour broche Ø4 mm Livré sous blister avec Gencod Avec éclips de protection ○ Blanc/Gris</p>

Réf.	Adaptateurs de voyage
0 503 83	<p>Avec éclips de protection Permettent de brancher une fiche sur une prise autre standard Livrés sous blister avec Gencod ○ Blanc/Gris</p> <p>Adaptateur standard britannique → standard français 2P+T - sortie 16 A - entrée 13 A - 3000 W en 230 V~ Fiche standard britannique sur prise standard français ou germanique</p>
0 503 82	<p>Adaptateur standard germanique → standard français 2P+T - sortie 16 A - 3680 W en 230 V~ Fiche standard germanique (pays : Allemagne, Espagne, Autriche, Portugal, Grèce, Hongrie...) sur prise française</p>
0 503 85 0 503 86	<p>Adaptateurs standard américain → standard européen 2P - sortie 6 A - 1380 W en 230 V~ Fiche standard américain sur prise française 2P - sortie 16 A - 1380 W en 230 V~ Fiche standard français sur une prise US</p>
0 900 38 0 900 34 0 900 35	<p>Adaptateurs</p> <p>Adaptateurs broche 16 → 20 A 16 A - 4600 W en 230 V~ Permet de brancher deux fiches 2P+T - 16 A sur une prise 20 A</p> <p>Adaptateur 16/20 A → 32 A 32 A - 7360 W en 230 V~ Permet de brancher une fiche 2P+T - 16 A et une fiche 2P+T - 20 A sur une prise 32 A Livré avec étiquette avec Gencod</p>



0 506 80



0 506 78



0 506 82



0 506 92



0 506 93



0 506 94

Réf. Chargeurs USB

Chargeurs USB simples

Chargeur USB 5 V - 1,5 A maxi. Fiche 2P 10 A
Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant

- 0 506 80 ○ Blanc
0 506 81 ● Noir

Chargeur allume-cigare double sortie USB

- 0 506 82 Puissance totale de charge : 2,1 A
Adapté pour la prise allume-cigare universelle de voiture
Double sortie de prise USB permettant la charge de 2 terminaux en même temps (smartphone, tablette...)

Accessoires USB Type-C

Adaptateur Type-A vers Type-C

- 0 506 92 Permet de connecter des périphériques USB Type-A (imprimantes, caméras, souris, disques durs, powerbanks ...) à des appareils USB Type-C (smartphones, tablettes, PC ...)
- 1 port USB Type-A d'un côté
- 1 prise USB Type-C de l'autre côté
2 fonctions :
- recharge : 2400 mA
- transfert et synchronisation de données (films, musique ...):
transmission de données de 5 Gbps (10 fois plus rapide que l'USB 2.0)
Gris
5 V - 12 W

Réf. Accessoires USB Type-C (suite)

0 506 93 Cordon USB Type-A vers micro USB/USB C/Lightning

- Permet de connecter / charger / synchroniser 3 types de périphériques avec un seul câble :
- 1 prise Lightning, 1 prise micro USB et 1 prise USB Type-C d'un côté
- 1 prise USB Type-A de l'autre côté
2 fonctions :
- recharge : 2400 mA
- transmission de données 480 Mbps
Accessoire certifié MFI (Made for Apple)
Lightning est une marque déposée d'Apple Inc
Câble tressé anti-nœud
Longueur du câble: 1,2 m
Gris

0 506 94 Hub USB Type-A et Type-C

- Passerelle entre 1 périphérique USB Type-C (smartphones, tablettes, PC ...) et jusqu'à 3 périphériques USB Type-A (clavier, disque dur, imprimante ...) + 1 périphérique USB Type-C
Hub 4 ports
USB A : puissance 5 V - 0,9 A - 4,5 W
USB C : puissance d'entrée 20 V - 3 A - 60 W, puissance de sortie 15 W (Power Delivery)
Vitesse de transfert des données : 5 Gbps pour tous les ports
Protégé contre les court-circuit
Longueur du cordon: 10 cm

Veilleuses

Veilleuses crépusculaires automatiques

- LED haute luminosité
Fiche 2P 10 A
2 modes différents pour la veilleuse :
- mode automatique : allumage automatique suivant la luminosité ambiante et possibilité de faire varier l'intensité lumineuse des LEDs (appui long)
- mode manuel : allumage manuel de la veilleuse et possibilité de faire varier l'intensité lumineuse des LEDs (appui long)
Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant
0 506 76 ○ Blanc
0 506 77 ● Noir

Veilleuses lampe torche avec batterie

- 2 LEDs haute luminosité
Autonomie de la batterie : 1h30 mini
Fiche 2P 10 A
2 types de LED : possibilité d'utiliser une lumière "chaude" ou "froide"
En mode veilleuse intensité lumineuse réglable
En mode lampe torche : intensité lumineuse maximale, de couleur "froide"
Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant
0 506 78 ○ Blanc
0 506 79 ● Noir

0 506 73 Veilleuse à LED avec détecteur crépusculaire 230 V

- Avec détecteur crépusculaire permettant l'éclairage automatique selon le seuil de luminosité
Technologie à LED
Livré avec 4 étiquettes de couleur unie et 1 papier personnalisable

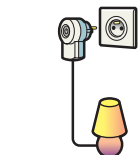
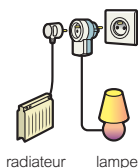
Fiches spéciales (suite)



Réf. Fiches double fonction 250 V~

0 504 61 Fiche avec prise 2P+T 16A
Se câble sur un cordon relié à un appareil et permet de brancher un deuxième appareil sur la même prise
Fiche 16 A/250 V - 3680 W
A raccorder à un cordon souple 3G 1,5 mm²

0 504 09 Fiche avec interrupteur 16A
Permet d'équiper un appareil électroménager de classe I ou une rallonge multiprise, non équipés d'origine d'un bouton marche/arrêt
Fiche 16 A/250 V - 3680 W
A raccorder à un cordon souple 3G 1,5 mm²



Fiches spéciales

0 500 05 Fiche 2P - 3 A - TBT
Entraxe 12 mm, broches Ø3,6 mm
Fiche sortie latérale
Pour prise TBT réf. 0 771 50

Fiches bananes Ø4 mm - 16 A - 33 V~ - 70 =
Conformes à la norme IEC 61010-031
Embout isolant - Fourreau rétractable

0 500 26 ● Noir
0 500 27 ● Bleu
0 500 28 ● Rouge
0 500 29 ● Jaune

Prise protégée

0 506 70 Prise 2P+T + 2 x RJ 45 avec parafoudre
Protection des appareils électriques, électroniques et du circuit téléphonique contre la foudre et les surtensions. Avec voyant signalant l'état du parafoudre. Entrée/sortie RJ 45/RJ 11 compatible ADSL : U_c : 200 V, U_{oc} : 2 kV et U_p : 600 V
Livré avec un cordon RJ 11 de 1,5 m

Programmateurs ménagers

Alimentation 230 V - 50 Hz
Equipés d'une fiche 2P+T et d'un socle prise 2P+T - 16 A
Puissance maxi 3680 W en 230 V~
Avec éclips de protection
Programmation par segment imperdable
Commutateur marche forcée / programmation automatique
Livrés sous blister avec Gencod
0 958 60 Programmeur journalier
0 958 61 Programmeur hebdomadaire

Rallonges et enrouleurs à usage domestique



Réf. Rallonges domestiques 2P+T

Avec éclips de protection qui permettent une insertion facile de la fiche dans la prise et garantissent la sécurité
Prise 2P+T - 16 A ergonomique facilitant le débrouillage
Câble H 05 VVF 3G 1,5 mm²
Livrées sous blister avec Gencod

0 516 00 Long. 3 m
Blanc

0 516 01 Long. 5 m
Blanc

0 516 04 Blanc - avec crochet, système d'accrochage et de suspension

0 516 10 Long. 10 m
Noir

0 516 02 Long. 10 m
Blanc

Enrouleurs à usage domestique - 250 V~

Conformes à la norme NF EN 61242 - A 12
Avec éclips de protection

Capacité moyenne - 2P+T - 10/16 A

3000 W en 230 V~ (câble entièrement déroulé)
Avec protection thermique à réarmement manuel
4 prises 2P+T de raccordement supplémentaire
Câble 3G 1,5 mm² H 05 VVF
Avec poignée facilitant le transport et permettant l'accrochage
Livrés avec étiquette avec Gencod

0 909 70 10 m
0 909 71 15 m



Enrouleurs professionnels
p. 817



Rallonges caoutchouc pour chantier



0 516 29



0 505 77



0 516 34

Conformes aux recommandations de l'OPPBTB (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Livrées avec étiquette avec Gencod

Réf.	Rallonges "prêtes à l'emploi"
0 516 25 0 516 29	Avec fiche 2P+T - 16 A - IP 44 - IK 08 et prolongateur ergonomique en caoutchouc Résistance au choc et au frottement Prolongateur équipé d'éclips de protection et bouchon Câble H 07 RNF 3G 1,5 mm ² Noir Câble 5 m 5 m - standard 5 m - avec double prolongateur
0 516 26 0 516 30	Câble 10 m 10 m - standard 10 m - avec double prolongateur
0 516 31 0 516 32	Rallonges à câbler Pour outillage électroportatif Cordon caoutchouc H 07 RNF équipé d'une fiche moulée 2P - 16 A Classe II Câble 2 x 1 mm ² Pour appareil 10 A maxi (2300 W)
0 516 34 0 516 35	3 m 5 m 2P+T - 16 A Câble 3G 1,5 mm ² Pour appareil 16 A maxi (3680 W)
0 505 77	3 m 5 m Rallonge multiprises "pieuvre" prête à l'emploi 2P+T - 16 A - IK 10 - IP 44 Avec 1 fiche et 3 prolongateurs Câble H07 RNF 3G 1,5 et 2,5 mm ² Longueur : 0,8 m Double standard français/germanique

Fiches et prolongateurs

caoutchouc



0 504 51

0 504 40

0 504 41



0 504 42



0 504 43



0 504 45

10-16 A : Ø4,8 mm
Pour usage intensif ou extérieur

Réf.	Fiche 2P - 16 A
0 504 51	Pour l'alimentation d'appareils de classe II Câble 2 x 1,5 mm ² maxi Noir
0 504 40	Fiches 2P+T - 16 A - IK 08 et prolongateurs Connexion rapide à bornes autos et serre-câble de type presse-étoupe : poussette pour connexion et déconnexion des conducteurs ; serre-câble robuste qui assure l'étanchéité et serrage sans outil Tenue optimale à la traction du serre-câble : 30 kg en 2,5 mm ² Câble H07 RNF 3G 2,5 mm ² maxi Fiche à connexion automatique Fiche mâle IP 44
0 504 41	Prolongateur IP 44 avec fiches mâles réf. 0 504 40/44/45
0 504 42	Prolongateur à verrouillage Assure le verrouillage et l'IP 44 avec les fiches mâles de la nouvelle gamme Legrand Système de verrouillage assurant une tenue à l'arrachement supérieure à 20 kg - compatible avec les fiches mâles 2P+T 16 A caoutchouc de la gamme, connexion à vis ou connexion automatique sauf réf. 0 502 52
0 504 43	Prolongateur à témoin de tension Equipé d'une LED pour témoin de tension située dans le fond du puits pour signaler la présence de courant
0 504 44	Fiche IP 55 Assure l'IP 55 branchée sur une prise étanche IP 55 (Plexo notamment) Etanchéité assurée par lèvres
0 504 45	Fiches bornes à vis 2P+T - 16 A IK 08 et prolongateurs Câble H 07 RNF 3G 2,5 mm ² maxi, serre-câble à vis Fiches Sortie droite IP 44
0 502 52	Sortie latérale à anneau - standard français et germanique
0 504 46	Prolongateurs Sortie droite IP 44 avec fiche mâle réf. 0 504 40/44/45
0 504 47	Equipé d'un bouchon - IP 44

Fiches et blocs multiprises

caoutchouc



0 505 78



0 550 70



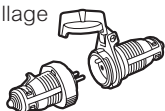
0 550 71

Agréments p. 1132

6 A : Ø4 mm
10-16 A : Ø4,8 mm
Pour usage intensif ou extérieur

Réf. **Fiche et prolongateur 2P+T - 16 A Martin Lunel - IP 65**

Etanchéité renforcée par bague de verrouillage Pour câble
0 502 48 Fiche sortie droite
0 502 49 Prolongateur sortie droite



Blocs et prolongateurs multiprises 2P+T - 16 A - IP 44 - IK 08

A câbler
Bonne résistance aux chocs
Câble 3G 2,5 mm² maxi (H 07 RNF) recommandé
Equipés de bouchons IP 44
Avec éclips de protection

0 504 80 Blocs de prises

4 prises
Dim. : 134 x 98 x 58 mm
Sortie latérale au sol
Avec anneau de suspension



0 505 53

4 prises
Avec poignée de transport
0 505 52 4 prises
Avec poignée de transport et inter bipolaire à voyant

Prolongateurs

0 505 75 2 prises
Dim. : 116 x 88 x 55 mm
Avec anneau de suspension



0 505 78 3 prises
Dim. : 174 x 105 x 57 mm
Avec anneau de suspension



Fiche et prolongateur 3P+T - 20 A à anneau

0 550 70 Fiche sortie droite
0 550 71 Prolongateur sortie droite
Avec éclips de protection

Fiches autres standards

0 503 15 Standard Germanique 16 A
Fiche 2P+T, sortie droite plastique
○ Blanc
0 503 42 Fiche 2P+T, sortie droite caoutchouc IP 44
● Noir

Standard Britannique

0 503 26 13 A - 250 V~
Fiche 2P+T sortie latérale
Equipée d'un fusible de 13 A
○ Blanc



Fiches et prolongateurs

plastique



0 501 76



0 501 83



0 504 15



0 504 17



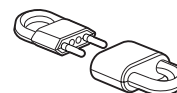
0 504 24



0 504 25

Réf. **Fiches et prolongateurs 2P - 6 A**

Livrées avec étiquette avec Gencod
Avec anneau d'extraction
Câble méplat 2 x 0,75 mm² maxi
○ Fiche - Blanc
○ Prolongateur - Blanc
● Fiche - Noir
● Fiche - Bronze
● Fiche - Alu



Fiches 2P+T - 16 A - extraction facilitée

Système évitant l'arrachement des prises grâce au levier-extracteur
Livrées avec étiquette avec Gencod
Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
Sortie latérale
○ Blanc

0 501 75

0 501 76

● Noir



Fiches 2P+T - 16 A - à orientation du câble

Livrées avec étiquette avec Gencod
Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
Permet d'orienter le câble à 360°
○ Blanc
● Noir

0 501 72

0 501 73



Fiches 2P - 16 A - extra-plates

Livrées avec étiquette avec Gencod
Fiches sortie latérale, idéales derrière un meuble
Câble 2 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
○ Blanc
● Noir

0 501 83

0 501 84



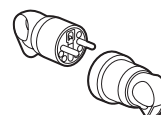
Vrac Etiquette avec Gencod **Fiches et prolongateurs 2P+T - 16 A**

0 504 15 0 501 00 Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis
0 504 16 0 501 01 ○ Fiche sortie droite - Blanc
0 504 17 0 501 02 ○ Fiche sortie latérale - Blanc
○ Prolongateur - Blanc





Vrac Etiquette avec Gencod **Fiches et prolongateurs à anneaux - 2P+T - 16 A**

0 504 24 0 501 05 Câble 3 x 2,5 mm² maxi - serre-câble à vis
0 504 25 0 501 06 ● Fiche - Gris
0 504 20 0 501 03 ● Prolongateur - Gris
0 504 21 0 501 04 ○ Fiche - Blanc
0 504 28 0 501 07 ○ Prolongateur - Blanc
0 504 29 0 501 08 ● Fiche - Noir
● Prolongateur - Noir





Réf.	Fiches et prolongateurs 20 A - 400 V~	
	Poignée avec sortie latérale par embout réf. 0 919 03 (câble Ø5 à 18 mm) Prolongateurs avec éclips de protection Fiches avec anneaux	
		
	2P+T	Fiche
Vrac 0 556 32		Prolongateur avec volet de protection
0 556 62		Fiche à anneau
0 550 02		Prolongateur à anneau
0 550 03		
	3P+T	Fiche
Etiquette avec Gencod 0 901 27	Vrac 0 556 35	Prolongateur avec volet de protection
0 901 77	0 556 65	Fiche à anneau
	0 550 12	Prolongateur à anneau
	0 550 13	
	3P+N+T	Fiche
Vrac 0 556 37		Prolongateur avec volet de protection
0 556 67		

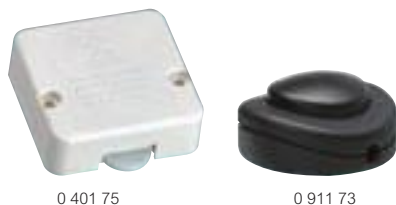
Réf.	Fiches et prolongateurs 32 A - 400 V~	
	Poignée avec sortie latérale par embout réf. 0 919 05 (câble Ø6 à 22 mm) Coloris gris Prolongateurs avec éclips de protection et volet de protection	
		
	2P+T	Fiche
0 558 52		Prolongateur
0 558 62		
	3P+T	Fiche
0 558 55		Prolongateur
0 558 65		
	3P+N+T	Fiche
0 558 57		Prolongateur
0 558 67		

Réf.	Cadres saillie
0 554 39	Cadre 1 poste Pour pose en saillie des socles réf. 0 554 22/25/27 et réf. 0 901 34/36/38 Dim. 82 x 82 x 40 mm Couleur ivoire
0 558 49	Cadre 1 poste Pour pose en saillie : - des socles réf. 0 554 52/55/57 et réf. 0 558 12/15/17 - des plaques sorties de câble réf. 0 314 90 Dim. 100 x 100 x 36 mm Couleur ivoire

Réf.	Fiches 20 A avec serre-câbles	
	Etiquette avec Gencod	Vrac
0 901 14	0 551 52	Sortie latérale
0 901 16	0 551 55	2P+T
0 901 18	0 551 57	3P+T
		3P+N+T
	Socles à encastrer	
	Socles équipés d'éclips de protection	
	Plaques 80 x 80 mm	
	Fixation saillie sur cadre réf. 0 554 39 ou encastré dans boîtes à fixation mixte multi-matériaux réf. 0 801 01/21, cloisons sèches réf. 0 800 41/51/61, maçonnerie réf. 0 801 41/51/61, béton réf. 0 819 41/40	
	Etiquette avec Gencod	Vrac
0 901 34	0 554 22	2P+T à vis
0 901 36	0 554 25	3P+T à vis
0 901 38	0 554 27	3P+N+T à vis
	0 554 32	2P+T à griffes
	Vrac	Plaques 95 x 95 mm
	0 554 52	Fixation saillie sur cadre réf. 0 558 49 ou encastrée dans boîte cloisons sèches réf. 0 893 48/58 (Ø85 mm), maçonnerie réf. 0 801 84/85, béton réf. 0 819 85
	0 554 55	2P+T à vis
	0 554 57	3P+T à vis
		3P+N+T à vis

Réf.	Fiches et prises 32 A	
	Fiches à sortie latérale par embout réf. 0 919 04 avec serre-câbles (pour câble Ø6 à 20 mm) Socles avec éclips de protection	
	Etiquette avec Gencod	Vrac
0 901 15	0 558 02	2P+T
0 901 35	0 558 12	Fiche
		Socle
	Vrac	3P+T
	0 558 05	Fiche
	0 558 15	Socle
	0 558 07	3P+N+T
	0 558 17	Fiche
		Socle

Interrupteurs et variateurs pour lampes Adaptateurs et cordons adaptateurs



2 A - 250 V~ - pour appareils de classe II

Réf. Interrupteurs à bascule, coupure bipolaire

Bliester avec Gencod	Vrac	Touche lumineuse
0 911 57	0 401 85	● Vieil or
0 911 58	0 401 87	○ Blanc
0 911 56	0 401 89	● Noir
0 911 52	0 401 93	Touche de couleur
0 911 53	0 401 92	● Vieil or
0 911 51	0 401 94	○ Blanc
		● Noir

Mini-interrupteurs
Livrés sous blister avec Gencod
Interrupteur à tirette, plaque 2 trous
Interrupteur à poussoir pour pied de lampe
Livré avec bague de fixation

0 911 64
0 911 67

0 401 75 Interrupteur-contacteur de porte
Contact à l'ouverture par galet
Permet l'éclairage automatique d'un meuble à l'ouverture d'une porte

Interrupteurs, commande au pied
Pour commande de lampadaire
Ø65 mm
Coupure unipolaire
○ Blanc
● Noir

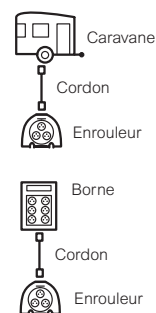
Bliester avec Gencod Etiquette avec Gencod
0 911 71 0 911 72
0 911 73 0 911 74

Cordons pré-équipés pour lampe
Câble 1,50 m, 2 x 0,75 mm² + fiche mâle sans terre + interrupteur 2 ampères
Livrés sous blister avec Gencod
● Vieil or
○ Blanc

0 911 82
0 911 83

Réf. Cordons adaptateurs

0 900 41 Câble 3G 1,5 mm² H 07 RNF
Livrés avec étiquette avec Gencod
Pour caravane, marchés ou camping-car
Equipé de :
- 1 prise mobile P 17 femelle avec terre et volet pour branchement sur la prise mâle caravane/bateau
- 1 fiche mâle avec terre pour le branchement sur un enrouleur ou sur une rallonge
Longueur : 1,5 m



Pour borne de camping
Permet de raccorder un enrouleur sur une borne de camping équipée en brochage industriel IEC, type P 17/Hypra
0 900 40 Adaptateur Franco/P 17
Le standard Français est utilisé en Belgique
Longueur : 0,30 m

Adaptateurs industriel/domestique IP XO
Permet la connexion d'une fiche 2P+T - 16 A - 250 V NF C 61314 sur un socle 2P+T - 16 A - 200/250 V~ NF EN 60309-2 et IEC 60309-2
IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
Usage temporaire, ne doivent pas être utilisés en atmosphère explosive. L'IP de la prise IEC dans laquelle est inséré l'adaptateur est réduit
0 521 00 2P+T, livré monté
0 521 03 2P+T, avec volet, livré monté



Réf.	Douilles pour éclairage public
0 601 30	Pour luminaire d'éclairage public Douilles porcelaine Avec frein de culot et jupe de protection Culot E27 Connexion sur borne à vis
0 601 80	Monobloc avec frein de culot E40 16 A maxi - 750 V~
Douilles patère Plexo	
IP 20 Classe II Sur boîte ronde Ø70 mm, avec 4 embouts à entrées directes pour montage droit ou incliné selon orientation du couvercle Connexion sur borne à vis Gris	
0 600 52	Culot B22 - 250 V~
0 601 52	Culot E27
Douille et fiche DCL	
Fiche DCL	
0 601 34	2P+T - 6 A - 250 V~ Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Equipée d'un serre-câbles
Douille compacte + fiche DCL	
0 601 35	Culot E27 - Parfaitement adaptée aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire
Suspension douille DCL	
0 911 37	Kit comprenant : - 1 douille E27 avec double bague 2 A - 250 V~ - 60 W, classe II - 1 câble blanc, long. 60 cm équipé d'une fiche DCL réf. 0 601 34 prête à monter et d'un cache blanc



Réf.	Culot E27
250 V~ Douilles de remplacement (pour équipement, lampes...) Les puissances indiquées correspondent à des lampes à incandescence Intensité (A) maximum pour utilisation en tension < 50 V Puissance (W) maximum pour utilisation en 250 V	
Conformes à la norme NF EN 60238	
Douille bout de câble	
Sans bague avec serre-câbles Connexion automatique pour câble rigide	
0 601 31	4 A - 100 W
Douilles avec raccord fileté Ø10 mm, pas de 100	
Avec dispositif d'arrêt en rotation Connexion sur borne à vis	
0 601 21	Simple bague matière isolante - 4 A - 100 W
0 911 34	Chemise demi-filetée avec bague matière isolante - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 35	Chemise demi-filetée avec bague matière isolante et trou passe-fil - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 30	Chemise lisse métallique, borne de terre - 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
0 911 32	Chemise filetée métallique avec 2 bagues, borne de terre 4 A - 150 W Livrée sous blister avec Gencod
Culot B22	
Conformes à la norme NF EN 61184	
Douille bout de câble	
Sans bague avec serre-câble Connexion automatique pour câble rigide	
0 600 02	2 A - 100 W
Douilles avec raccord fileté Ø10 mm, pas de 100	
Avec dispositif d'arrêt en rotation Connexion sur borne à vis	
0 600 05	Double bague matière isolante - 4 A - 150 W
0 600 06	Simple bague matière métallique - 4 A - 150 W
0 600 08	Double bague matière métallique - 4 A - 150 W



Outillage



Réf.	Tournevis testeur lumineux
0 930 81	Emballé sous blister avec Gencod Permet de repérer la phase - 110 à 250 V~
Réf.	Couteau d'électricien
0 930 80	Emballé sous blister avec Gencod Lame en acier trempé Courbure de la lame spécialement étudiée pour le dénudage des fils électriques
Réf.	Rubans adhésifs
0 930 90	Emballés sous blister avec Gencod Ruban isolant en PVC - 15 mm x 10 mm
0 930 91	Blanc
0 930 92	Noir
0 930 93	Rouge
0 930 94	Bleu
0 930 94	Vert-jaune
Réf.	Outils de dénudage
0 332 62	Fendent la gaine et libèrent les conducteurs par simple rotation Ne blessent pas les conducteurs
Réf.	Dénudeurs
0 343 99	Pour câble à paires torsadées et fibre optique
0 343 99	Pour dégainage du câble et dénudage rapide des fils dans les boîtes d'encastrement et de dérivation dans les goulottes
0 343 99	Pour câble Ø8 à 13 mm (de 2G 1,5 à 5G 2,5 mm ²) et fils de 1,5 et 2,5 mm ²
Réf.	Pince coupante
0 327 60	Coupe nettement les fils sans écrouir le cuivre

Réf.	Pinces
Réf.	Pinces Colson
0 319 97	Facilitent le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson Pince automatique. Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince Brevet Legrand
Réf.	Pince Colring
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm
Réf.	Pince à sertir pour fiches RJ 45
0 517 09	Permet le sertissage des fiches RJ 4/6/8/9 contacts Contrôle du sertissage par cliquet Possibilité de coupe et de dénudage du câble Pince à 2 points de sertissage Matière en acier haute résistance
Réf.	Valise d'outillage pour préparation de la fibre optique pour connecteurs optiques rapides
0 322 70	Propose l'outillage nécessaire à la préparation du câble optique, à la réalisation d'un premier test du bon raccordement de la fibre sur le connecteur et les accessoires pour un confort de connexion dans toutes les situations Composé de : - Cliver de précision - Dénudeur et ciseaux en Kevlar - Localisateur de défaut visuel - Notice et vidéo d'installation - Accessoires (nettoyants, feutre, poubelle, ...)

Pincos Starfix
p. 440

Valise et connecteurs fibre optique
p. 1036



0 622 11

0 622 40

0 622 42



0 622 08

0 912 71

0 912 61

Réf.	Culot E27 - 75 W maxi - IP 55
0 622 11	<p>Panier rotatif en acier avec revêtement de protection Livré avec lampe à filament renforcé pour une meilleure tenue aux chocs Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Poignée caoutchoutée Verrine en verre trempé</p> <p>Avec pince orientable et inter 230 V - avec fiche 2P - 10/16 A Cordon long. 10 m - classe II</p>
0 622 10	<p>Sans pince 230 V - avec fiche 2P - 10/16 A Cordon long. 10 m - classe II</p>
0 622 15	<p>24 V - avec fiche Hypra droite Cordon long. 10 m - classe III</p>
	Accessoire pour baladeuses 75 W
0 622 47	<p>Verrine de rechange en verre trempé Livrée avec joint de rechange</p>
	Culot E27 - 60 W maxi compacte - IP 20
0 622 09	<p>IP 20 Baladeuse petit panier : faible encombrement Panier rotatif en acier avec revêtement de protection Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Poignée caoutchoutée 24 V - avec fiche Hypra droite Cordon long. 10 m - classe III</p>
	Baladeuses Pro - IP 64
0 622 40	<p>Embout et manche en caoutchouc. Verrine antichoc</p> <p>Baladeuse fluo Tube fluo interchangeable. Livrée avec lampe fluo 8 W - 230 V - avec fiche 2P - 16 A Culot G5. Cordon long. 5 m - classe II</p>
AVRIL 2020	Baladeuse LED
0 622 42	<p>LED 900 lumens - IK 05 Cordon long. 5 m avec fiche 2P, de couleur rouge pour plus de visibilité Résiste à des températures extrêmes : -20 °C / +40 °C</p>

	Baladeuses fluorescentes sur enrouleurs à rappel automatique
0 507 26	<p>Enrouleurs montés sur patère de fixation murale (vis fournies) Hauteur de pose : entre 1,50 et 2 m Tambour monté sur roulement à bille pour faciliter le rappel automatique du câble Usage multidirectionnel (180°) Equipés d'une baladeuse fluo 11 W Câble 2 x 1 mm² long. 15 m. Culot 2G7 IP 42 - IK 08</p>
0 507 24	<p>11 W - 230 V~ - avec inter - classe II 11 W - 24 V~ - avec inter - classe III Equipée d'un transfo de sécurité 230/24 V avec limiteur d'intensité 3 A</p>

Réf.	Baladeuse compacte - IP 20 - culot E27
0 622 08	<p>Baladeuse petit panier : faible encombrement Panier rotatif avec revêtement de protection Cordon caoutchouc type H 05 RNF (2 x 1 mm²) Avec crochet pour suspension Poignée caoutchoutée Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 60 W - 230 V - avec fiche 2P 10/16 A Cordon long. 5 m - classe II</p>
	Baladeuses - IP 20 - culot E27
0 912 70	<p>Corps en polypropylène gris RAL 7016 Câble H 05 VVH2-F (2 x 0,75 mm²) Long. 5 m Fiche 2P - 2,5 A IP 20 - classe II 230 V Fonctionnent également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Livrées dans emballage brochable avec Gencod</p>
0 912 71	<p>Panier métal Avec revêtement de protection Panier ouvert 100 W - sans pince 100 W - avec pince orientable</p>
0 912 60	<p>Panier plastique Panier avec ouverture d'accès à la lampe 75 W - sans pince</p>
0 912 61	<p>75 W - avec pince orientable</p>
0 912 81	<p>Baladeuse fluo - IP 20 Cordon type H05VVVF (2 x 0,75 mm²) Poignée bi-matière (caoutchouc, PVC) Diffuseur strié Livrée avec tube 8 W (non interchangeable) Avec fiche 2P - 2,5 A Cordon long. 5 m Livrée avec étiquette avec Gencod</p>

Enrouleurs de chantier

Coffrets de protection IP 44

pour illuminations et éclairage public

Avec roulement à bille



0 507 57



0 507 24



0 589 90



0 589 95

Enroulement et déroulement guidés du câble
Conformes au décret 881056 sur la protection des travailleurs et aux recommandations de l'OPPBTB (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Conformes à la norme NF EN 61242 A 12
Avec protection thermique à réarmement manuel
Puissance maxi 3000 W en 230 V (câble complètement déroulé)
Livrés avec câble noir H 07 RNF

Dimensions **catalogue en ligne**

Les coffrets de protection permettent la protection des installations d'éléments lumineux dans le domaine public (fêtes, manifestations, ...) Permettent la mise hors tension temporaire ou permanente d'un candélabre présentant un courant de défaut à la terre afin de l'isoler du réseau et d'éviter l'extinction d'une rangée complète
Livrés complets, montés, câblés, prêts à poser
Matière plastique ABS classe II
IP 44 - IK 07

Conformes aux normes :

- NF C 17-200 installations d'éclairage public
- décret du 14-11-1988 sur la protection des travailleurs
- LCIE selon guide UTE C 17-210

Puissance dissipée sous In : 5 W

Puissance maxi : 3680 VA

Tenue au court-circuit :

- avec interrupteur différentiel : 4500 A à 10000 A, selon la protection

Legrand en amont, tableau de sélectivité

- avec disjoncteur différentiel : 4500 A

Entrée de câble 3 x 2,5 mm² souple H 07 RNF

Fixation :

- sur poteau d'éclairage public
- sur paroi plane : 2 opercules Ø15 mm pour socle domestique ou sans prise, 1 opercule Ø15 mm pour socle P 17

En cas d'utilisation d'une centrale clignotante, celle-ci doit être montée en aval du coffret

Températures de fonctionnement : - 25 °C à + 40 °C

Températures de stockage : - 30 °C à + 85 °C

Gris

Réf. **Enrouleurs de chantier grande capacité**

Réf.	Enrouleurs de chantier grande capacité
	4 prises 2P+T avec éclips de protection et volets IP 44 - IK 08 Structure plastique rigide Suspension murale et sur échelle Tambour monté sur roulement à bille facilitant l'enroulement du câble
0 507 56	25 m de câble 3G 1,5 mm ²
0 507 57	50 m de câble 3G 1,5 mm ²
0 507 58	25 m de câble 3G 2,5 mm ²

Enrouleur à rappel automatique

Réf.	Enrouleur à rappel automatique
	Hauteur de pose préconisée : entre 1,50 et 2 m Patère de fixation murale Usage multidirectionnel (180°) Livré avec visserie de fixation
0 507 28	230 V - 3000 W maxi - IP 44 - IK 08 10 m de câble 3G 1,5 mm ² Avec socle mobile 2P+T équipé d'un bouchon à brochage domestique

Enrouleurs à rappel automatique avec baladeuses fluorescentes

Réf.	Enrouleurs à rappel automatique avec baladeuses fluorescentes
	Enrouleurs montés sur patère de fixation murale (vis fournies) Hauteur de pose : entre 1,50 et 2 m Tambour monté sur roulement à billes pour faciliter le rappel automatique du câble Usage multidirectionnel (180°) Equipés d'une baladeuse fluo 11 W Câble 2 x 1 mm ² long. 15 m Culot 2G7 IP 42 - IK 08
0 507 26	11 W - 230 V~ - avec inter - classe II
0 507 24	11 W - 24 V~ - avec inter - classe III Equipée d'un transfo de sécurité 230/24 V avec limiteur d'intensité 3 A

Réf. **Avec interrupteur différentiel et coupe-circuit**

Réf.	Avec interrupteur différentiel et coupe-circuit
	Interrupteur différentiel bipolaire type AC 25 A - 30 mA et coupe-circuit avec fusible 10 A gG (éclairage public), 16 A gG (illuminations) Réarmement manuel
0 589 88	Avec socle de prise domestique 2P+T 16 A - 230 V (NF C 61-303)
0 589 90	Sans prise

Avec disjoncteur différentiel

Réf.	Avec disjoncteur différentiel
	Disjoncteur différentiel Ph + N - type AC 16 A - 30 mA à réarmement manuel Avec socle de prise domestique 2P+T 16 A - 230 V (NF C 61-303)
0 589 94	Avec socle de prise P 17 16 A - 2P+T 200/250 V~
0 589 95	Avec socle de prise P 17 16 A - 2P+T 200/250 V~



0 320 61/14/55/19/20



0 320 42 livré en blister

Agréments p. 1132

Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Réf.	Colliers Colring incolores				
Denture intérieure					
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		Emballage
			maxi	mini	
0 320 30	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 31	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 32	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 37	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 38	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 39	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 40	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 42	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 43	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 44	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 47	7,6	180	42	4,8	sachet 100
0 320 49	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 50	7,6	720	218	4,8	sachet 100
0 320 45	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 46	9	760	208	12	sachet 100
0 320 48	9	810	223	12	sachet 100
0 320 51	12,6	1030	285	15	sachet 50
Denture extérieure					
Limite le marquage des câbles					
0 320 52	2,4	105	22	1,6	sachet 100
0 320 54	3,5	140	33	1,6	sachet 100
0 320 55	4,6	180	46	1,6	sachet 100
0 320 57	4,6	360	102	1,6	sachet 100
0 320 58	7,6	360	98	4,8	sachet 100
Denture intérieure avec identification					
0 320 61	2,4	95	18	4	sachet 100
0 320 63	4,6	180	46	9,5	sachet 100

Colliers Colring noirs

Haute température
Protégés ultraviolets (U.V.)

Réf.	Colliers Colring noirs				
Denture intérieure					
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		Emballage
			maxi	mini	
0 320 12	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 13	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 14	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 15	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 18	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 19	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 20	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 22	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 23	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 24	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 29	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 25	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 26	9	760	208	12	sachet 100
0 320 27	9	810	223	12	sachet 100
0 320 28	12,6	1030	285	15	sachet 50



0 320 88



0 320 65



0 320 68



0 320 72



0 320 76



0 320 85



0 395 98

Réf. Pince Colring

0 320 88 Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée
Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure
Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm,

Embases

Adhésives

0 320 65 Possibilité de fixation par vis Ø4 mm
Incolore - 25 x 30 x 6 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 67 Noire - 25 x 30 x 6 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 68 Noire - 38 x 38 x 9,4 mm
Pour colliers larg. 20 mm maxi

A visser

0 320 70 Incolores
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
15 x 10 x 6 mm - fixation par vis Ø4 mm
0 320 72 Pour colliers larg. 9 mm maxi
21 x 16,5 x 8,8 mm - fixation par vis Ø5 mm

Enclipsable

0 320 76 Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Pour ép. 0,5 à 3 mm, Ø de perçage 6 à 6,5 mm
Montage sur plaques Lina 12,5 pour coffret et armoire, et Lina 25 pour coffret (p. 176, 205)

Accessoires de repérage

0 320 85 Plaque d'identification blanche 38,5 x 19 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 395 98 Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98
Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage



Duplex - repérage des câbles
p. 446



Colliers Colson
p. 820



Colliers d'équipement Colring™

Colliers

à témoin de serrage et auto-agrippants

Performances

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
 "Colliers pour installations électriques"
 Agrément UL selon la norme UL 62275 (agrément p. 1132)

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

Réf.	Effort d'encliquetage (daN)	Tenue à l'arrachement selon EN 62275		Tenue en température			Type selon IEC/UL 62275	
		Ø d'essai (mm)	tenue mini (daN)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)		
Colliers Colring incolores	0 320 30	0,5	18	8	75	-40	-10	1/11
	0 320 31	0,5	20	8	75	-40	-10	1/11
	0 320 32	0,5	38	8	75	-40	-10	1/11
	0 320 37	0,5	20	13	75	-40	-10	1/11
	0 320 38/39/40	0,5	38	13	75	-40	-10	1/11
	0 320 42/43/44	0,5	38	22	75	-40	-10	1/11
	0 320 47/49	1	38	53	75	-40	-10	1/11
	0 320 50	1	38	53	75	-40	-10	1/11
	0 320 52	0,45	20	8	75	-40	-10	1/11
	0 320 54	0,6	20	13	75	-40	-10	1/11
	0 320 55/57	0,9	38	22	75	-40	-10	1/11
	0 320 58	1,5	38	53	75	-40	-10	1/11
	0 320 61	0,5	38	8	75	-40	-10	1/11
	0 320 63	0,5	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 45	2	38	53	85	-40	0	2/21	
0 320 46/48	2	38	80	85	-40	0	2/21	
0 320 51	2	38	115	85	-40	0	2/21	
Colliers Colring noirs	0 320 12	0,5	18	8	105	-40	0	1/11
	0 320 13	0,5	20	8	105	-40	0	1/11
	0 320 14	0,5	38	8	105	-40	0	1/11
	0 320 15	0,5	20	13	105	-40	0	1/11
	0 320 18/19/20	0,5	38	13	105	-40	0	1/11
	0 320 22/23/24	0,5	38	22	105	-40	0	1/11
	0 320 29	1	38	53	105	-40	0	1/11
	0 320 25	2	38	53	85	-40	0	2/21
	0 320 26/27	2	38	80	85	-40	0	2/21
	0 320 28	2	38	115	85	-40	0	2/21

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3 %

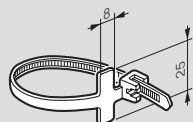
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 : 28,5 % (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

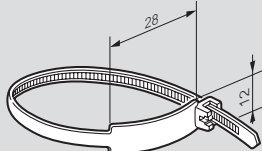
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

Réf. 0 320 61

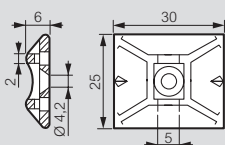


Réf. 0 320 63

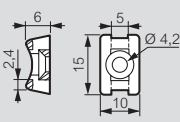


Accessoires

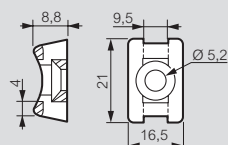
Réf. 0 320 65/67



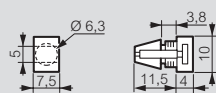
Réf. 0 320 70



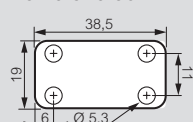
Réf. 0 320 72



Réf. 0 320 76



Réf. 0 320 85



0 331 94



0 331 96



0 331 85



0 331 87



0 320 68

Pour le regroupement et l'organisation des câbles audio, vidéo, informatique, VDI ...
 Réutilisables (possibilité d'ajouter des câbles)

Colliers à témoin de serrage

Colliers larges avec système d'alerte breveté pour éviter le serrage excessif des câbles
 Débrayables par pincement de la tête du collier
 Maintien de la lanière après serrage

Réf.	Larg. (mm)	Long. (mm)	Ø de serrage (mm)	
			maxi	mini
0 331 94	15	180	35	15
0 331 95	15	225	50	35
0 331 96	15	320	80	50

Colliers auto-agrippants

Colliers de maintien de câbles repositionnables
 Textile double face avec recto "boucles" et verso "crochets"
 Non blessants pour les câbles
 Peuvent se fixer par vis ou rivets réf. 0 366 44/46

Réf.	Couleur	Larg. (mm)	Long. (mm)	Ø de serrage (mm) maxi
0 331 84	Noir	16	150	35
0 331 85	Rouge	16	150	35
0 331 86	Vert	16	150	35
0 331 87	Noir	16	300	80
0 331 88	Rouge	16	300	80
0 331 89	Vert	16	300	80

Embase adhésive

Embase pour fixation des colliers
 Possibilité de fixation par vis Ø4 mm
 0 320 68 Noire - 38 x 38 x 9,4 mm
 Pour colliers larg. 20 mm maxi



Baies LCS²
 p. 1051



Colliers d'installation Colson™



Nouveau packaging (exemple réf. 0 319 16)



2 008 11 (1 boîte contient 1000 unités)

Agréments p. 1132

Réf. Colliers Colson noirs protégés U.V. - Nouvelle ergonomie
Nouvelle ergonomie permettant de réduire les efforts lors de la mise en œuvre
Conformes à la norme EN 62275 type 1

Denture extérieure

Nouveau packaging offrant de multiples accès aux colliers et des possibilités d'accrochage (sauf réf. 0 319 21)

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		Tenue à l'arrachement (kg)
			maxi	mini	
0 319 10	9	123	22	4	36
0 319 13	9	185	42	10	36
0 319 16	9	262	62	26	53
0 319 19	9	357	92	26	53
0 319 20	9	498	140	74	53
0 319 21	9	750	220	74	53
0 319 22	6	119	25	4	22
0 319 25	6	180	45	10	22

Denture extérieure « gros volume »

Livrés en boîte renforcée et refermable
Dim. : 115 x 420 x 205 mm

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini	Tenue à l'arrachement (kg)
2 008 11	9	185	42	10	36
2 008 12	9	262	62	26	53
2 008 13	9	357	92	26	53

Colliers Colson noirs protégés U.V.

Denture intérieure

Serrage à la main
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Réf.	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm) maxi	Ø de serrage (mm) mini	Tenue à l'arrachement (kg)
0 319 28	7,6	128	22	8	36
0 319 29	7,6	194	42	15	45
0 319 30	7,6	260	62	15	45
0 319 32	7,6	359	92	15	45

Réf. Embases noires protégées U.V.

- 0 319 55 Embase à cheville standard
Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
- 0 319 58 Embase à cheville à écartement mural
Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
- 0 319 50 Embase à visser fixable par cheville réf. 0 319 57 ou goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou vis tête fraisée Ø5 mm
- 0 319 59 Embase fixable par cloueur type Pulsa 700 E ou vis Ø4 mm
- 0 319 60 Embase pour potelet (par collier)
- 0 319 61 Embase pour poteau (par feuillard larg. 18 mm maxi)
- 0 319 71 Embase pour chemin de câbles à perforation transversale de 10 mm et à perforation transversale ou longitudinale de 7 mm, épaisseur 1,5 mm maxi

Cheville à visser noire protégée U.V.

- 0 319 57 Pour fixation embase à visser et colliers à embase
Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
Tête fileté Ø6,6 mm pas 150
Livrée avec pointeau enfonce cheville

Collier à embase noir protégé U.V.

- 0 319 02 **Denture intérieure**
Pour câble Ø13 à 38 mm ou tube IRL Ø16 à 32 mm
Fixation par cheville à visser réf. 0 319 57 ou goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou cloueur type Pulsa 700 E ou par vis Ø5 mm

Pinces Colson

- 0 319 97 **Pinces Colson**
Facilitent le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson
Pince automatique.
Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique
Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire
Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts
Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince
Brevet Legrand

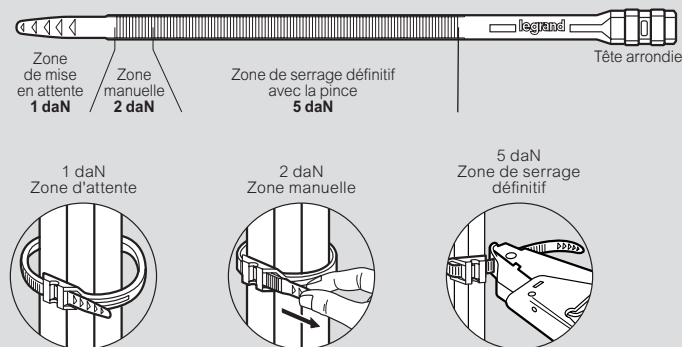
Accessoires de repérage protégés U.V.

- 0 319 80 Plaque signalétique noire pour colliers larg. ≥ 7,6 mm
- 0 319 81 Plaque signalétique noire pour colliers larg. ≤ 7,6 mm

Colliers d'installation Colson™

Nouvelle ergonomie des colliers Colson à denture extérieure réf. 0 319 10/13/16/19/20/21/22/25, 2 008 11/12/13 et 0 318 70/71/72

- 3 zones de mise en œuvre = possibilité de mise en attente et moins d'effort de serrage (réduction des TMS)
- Tête arrondie non agressive pour les mains
- Mise en œuvre plus rapide
- Packaging avec fond renforcé qui ne s'ouvre pas (pas de perte de collier), accès multiples aux colliers (pré-découpés), 1 attache ceinture



Performances

Conformes à la norme EN 62275 type 1 "colliers pour installations électriques"

Conditions d'essais :

- Température : 23 °C
- Humidité relative de l'air : 50 %
- Vitesse d'essai : 25,4 mm/min

Tenue à l'arrachement

Références	Tenue à l'arrachement	
	Ø d'essai (mm) selon NF EN 62275	Tenue mini (daN)
0 319 10	20	36
0 319 13 / 2 008 11 / 0 318 70	38	36
0 319 16 / 2 008 12 / 0 318 71	38	53
0 319 19 / 2 008 13 / 0 318 72	38	53
0 319 20	74	53
0 319 21	74	53
0 319 22	20	22
0 319 25	38	22
0 319 28	20	36
0 319 29	38	45
0 319 30	38	45
0 319 32	38	45

Tenue en température

- Température d'utilisation (usage permanent) -40 °C à +85 °C
- 25 °C à +60 °C pour réf. 0 319 28/29/30/32
- Température minimum d'installation -30 °C + 0 °C pour réf. 0 319 28/29/30/32

Résistance aux agents extérieurs

Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, brouillard salin, produits pétroliers. Sensibles aux acides

Comportement au feu

- Non propagateur de la flamme
- Conformes aux exigences UL 94, classement HB
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1/ASTM D 2863-00
- Polyamide sans halogène

Résistance aux ultraviolets selon Norme EN 62275 Type 1 (NFC 68-146)

Colliers noirs protégés U.V. pour utilisation en extérieur
Les colliers noirs passent avec succès les tests de résistance d'ultraviolet, de vieillissements climatiques représentatifs des conditions d'utilisation réelles
Ces cycles combinent un rayonnement de 1000 h sous lampe arc ou xénon selon ISO 4892-2 méthode 1

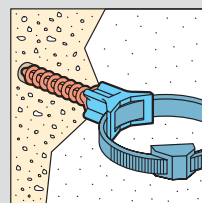
Tableau d'équivalence Enedis

Réf. Colson	Désignation Enedis
0 319 13	CSL 180
0 319 16	CSL 260
0 319 19	CSL 350
0 319 20	CSL 500
0 319 21	CSL 760

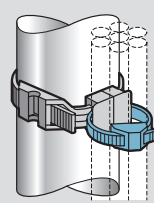
Fixation universelle Colson

Les accessoires Colson permettent l'utilisation des colliers quels que soient les supports

Mur



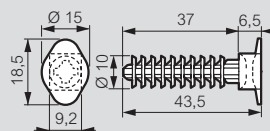
Potelet



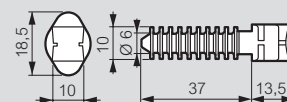
Réf. 0 319 50 + 0 319 57 Réf. 0 319 60

Dimensions des accessoires

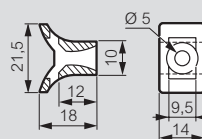
Réf. 0 319 55 / 0 318 80



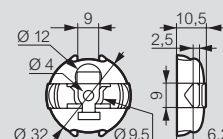
Réf. 0 319 58



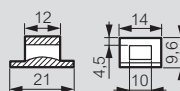
Réf. 0 319 50



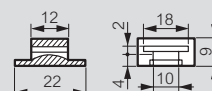
Réf. 0 319 59 / 0 318 99



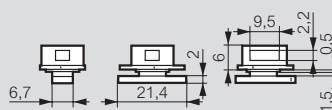
Réf. 0 319 60



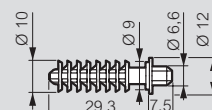
Réf. 0 319 61



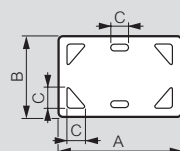
Réf. 0 319 71



Réf. 0 319 57 / 0 318 82



Réf. 0 319 80/81



Réf.	A	B	C
0 319 80	75	50	12
0 319 81	50	32	8



Réf.	Colliers Colson gris RAL 7035			
	Pour utilisation intérieure Nouvelle ergonomie permettant de réduire les efforts lors de la mise en œuvre Conformes à la norme EN 62275 type 1			
	Denture extérieure			
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)	
			maxi	mini
0 318 70	9	185	42	10
0 318 71	9	262	62	26
0 318 72	9	357	92	26

Réf.	Embases grises RAL 7035	
0 318 80	Pour utilisation intérieure Embase à cheville	
0 318 99	Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm) Embase fixable par cloueur type Pulsa 700E ou par vis Ø4 mm	

Réf.	Collier à embase	
	Denture intérieure Fixation par cheville à visser réf. 0 318 82 (grise) ou réf. 0 319 57 (noire), goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou cloueur type Pulsa 700E ou par vis Ø5 mm	
	Gris RAL 7035 Pour utilisation intérieure	
0 319 00	Pour tube IRL Ø16 à 32 mm ou câble Ø13 à 38 mm	

Réf.	Cheville à visser grise RAL 7035	
	Pour fixation des colliers à embase, clipsotubes, lyres et arcs de fixation	
0 318 82	Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm) Tête fileté Ø6,6 mm, pas 150 Livrée avec pointe enfoncée cheville	

Réf.	Pinces Colson	
0 319 97	Facilitent le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson Pince automatique. Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince Brevet Legrand	

Réf.	Clipsotubes gris RAL 7035	
	Pour utilisation intérieure Fixation par cheville à visser réf. 0 318 82, goujon métallique Ø7 mm pas 150, vis Ø5 mm	
0 319 03	Pour tube IRL Ø16 mm	
0 319 04	Pour tube IRL Ø20 mm	
0 319 06	Pour tube IRL Ø25 mm	
0 319 05	Extensible pour tube IRL Ø16 et 20 mm Fixation possible par cloueur type Pulsa 700E	
0 319 07	Extensible pour tube IRL Ø20 et 25 mm Fixation possible par cloueur type Pulsa 700E	

Réf.	Lyres grises		
	Fixation des tubes par simple clipsage		
	Fixation : - par vis - par patte à visser métallique ou par cheville Ø7, pas 150 ou cheville à visser - par collage - sur rail en C Excellente tenue dans toutes les positions (ex. plafond) Associables entre elles quel que soit le diamètre du tube		
		Ø mini	Ø maxi
0 313 60	Pour tube IRL Ø16 mm	15	16
0 313 61	Pour tube IRL Ø20 mm	18,4	20,6
0 313 62	Pour tube IRL Ø25 mm	22,3	25
0 313 63	Pour tube IRL Ø32 mm	28,3	32

Réf.	Lyres, fixation par cloueur type Pulsa 700E	
	Fixation des tubes par simple clipsage, tube verrouillé	
0 313 70	Pour tube IRL Ø16 mm	
0 313 71	Pour tube IRL Ø20 mm	
0 313 72	Pour tube IRL Ø25 mm	
0 313 73	Pour tube IRL Ø32 mm	
0 313 74	Pour tube IRL Ø40 mm	

Fixation de câbles



0 319 35



0 315 78



0 315 51

Tableau d'équivalence Fixfor/Multifix **catalogue en ligne**

Réf.	Arcs de fixation
0 319 35	Maintien des câbles en horizontal (sous faux plafond) et vertical (mur) Fixation par cloueur type Pulsa 700E cheville à visser réf. 0 318 82, goujon métallique Ø7 mm pas 150, vis Ø5 mm Gris RAL 7035 Pour câble Ø12 mm maxi Long. 140 mm pour 8 câbles U1000 R2V 3G 1,5
0 319 36	Long. 240 mm pour 16 câbles U1000 R2V 3G 1,5

Attaches Multifix		Conformes à la norme EN 61914		
		Pointe		
Gris	Noir	Câble Ø (mm)	Ø (mm)	Long. (mm)
0 315 76	0 315 83 ¹	5 à 7	1,8	20
0 315 77	0 315 84 ¹	7 à 10	1,8	25
0 315 78	0 315 85 ¹	10 à 14	1,8	30
0 315 79	0 315 86 ¹	14 à 20	2,5	40
0 315 81 ¹	0 315 87 ¹	25 à 32	2,5	50

Attaches Fixfor		Conformes à la norme EN 61914		
		Pointe		
Pour câble rond		Ø câble rond (mm)	Ø (mm)	Long. (mm)
0 315 24	0 315 54	5	1,8	20
0 315 25	0 315 55	6	1,8	25
0 315 26	0 315 56	7	1,8	25
0 315 27	0 315 57	8	1,8	25
0 315 28	0 315 58	9	1,8	25
0 315 29	0 315 59	10	1,8	30
0 315 30		12	1,8	30
0 315 31		14	2,5	40
0 315 32		16	2,5	40
0 315 33		17	2,5	40
0 315 34		19	2,5	40
0 315 35		22	2,5	50
0 315 36		29	2,5	50
Pour câble méplat		Ø câble méplat	Ø (mm)	Long. (mm)
0 315 50		2 x 0,75 mm ²	1,8	20
0 315 51		2 x 1 mm ²	1,8	20

1 : Pour utilisation extérieure, résiste aux UV

Mise en œuvre des arcs de fixation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Bornes de connexion sans vis Nylbloc™ auto



0 343 22



0 343 23



0 343 25



0 343 28



0 343 98
(avec 1 x 0 343 25)



0 343 25 avec repère

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Agréments **p. 1132**

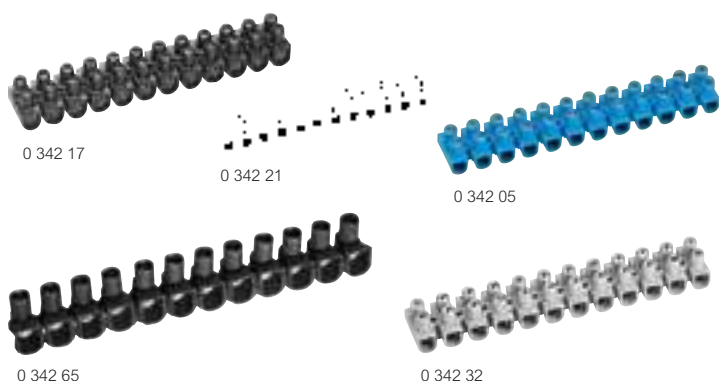
Réf.	Bornes de connexion sans vis Nylbloc auto
0 343 22	Raccordement direct sans outil après simple dénudage des conducteurs cuivre. Alvéole de test pour tournevis testeur (p. 815) ou pointe de touche réf. 0 394 45 (p. 436) pour test IP 2X Conformes EN 60998-2-2 Pour fils rigides de 0,75 à 2,5 mm ² Longueur de dénudage : 11 mm Connexions par lames à sertissage indépendant Boîtier transparent assurant la visibilité complète des connexions Code couleur permettant d'identifier les produits Repérage par Duplix possible sur les bornes 3, 5 et 8 fils Alvéole de test pour pointe Ø4 mm Intensité maxi : 24 A Tension d'isolement : 450 V~
0 343 23	Borne grise pour 2 fils
0 343 25	Borne orange pour 3 fils
0 343 28	Borne bleue pour 5 fils
	Borne grise pour 8 fils

Réf.	Accessoires
0 343 99	Outil de dénudage des conducteurs Pour dégainage du câble et dénudage rapide des fils dans les boîtes d'encastrement et de dérivation dans les goulottes Pour câble Ø8 à 13 mm (de 2G 1,5 à 5G 2,5 mm ²) et fils de 1,5 et 2,5 mm ²

Réf.	Support pour bornes Nylbloc auto
0 343 98	Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 350) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm) Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 501) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98 (p. 771)

Système de repérage Duplix
p. 446

Barrettes de connexion à vis Nylbloc™, Hypo™, Suprem 960™



Agréments p. 1132

12 éléments à vis imperdables. Livrées vis dévissées
Polypropylène ignifugé (- 25 °C à + 100 °C)
Température ambiante de - 25 °C à + 55 °C (T 55)
Conformes EN 60998-2-1 et EN 60664-1

Réf. Barrettes de connexion Nylbloc

Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11.
"Essais relatifs aux risques du feu"
Tension d'isolement : 250 V selon EN 60998-2-1
Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble
ou produit répondant aux exigences de la EN 60664-1, degré
de pollution 2, catégorie de surtension III

Noir

Réf.	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 11	2,5	2,5	24
0 342 13	6	3,5	41
0 342 15	10	4,5	57
0 342 17	16	5,5	76
0 342 19	25	7	101

Blanc

Réf.	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 21	2,5	2,5	24
0 342 23	6	3,5	41
0 342 25	10	4,5	57
0 342 27	16	5,5	76

Bleu

Réf.	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 03	6	3,5	41
0 342 05	10	4,5	57
0 342 07	16	5,5	76
0 342 09	25	7	101

Barrettes de connexion Hypo

Pour 2 conducteurs
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11
Tension d'isolement : 450 V selon EN 60998-2-1

Noir

Réf.	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 64	2,5	4	24
0 342 65	4	5	32
0 342 66	6	6	41
0 342 67	10	7,6	57

Barrettes de connexion Suprem 960

Pour établissement recevant du public
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11
Tension d'isolement : 250 V selon EN 60998-2-1
Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble ou
produit répondant aux exigences de la EN 60664-1, degré
de pollution 2, catégorie de surtension III

Gris

Réf.	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 30	2,5	2,5	24
0 342 31	6	3,5	41
0 342 32	10	4,5	57
0 342 33	16	5,5	76

Barrettes de connexion à vis Suprem™, bornes et blocs de jonction



Réf. Suprem multibrins anti-cisailante

12 éléments à vis imperdables
Vis livrées dévissées
Vis à languettes souples en laiton pour serrage
de câbles multibrins
PVC noir - 40 °C à + 80 °C (90 °C en pointe)
Pour utilisation en Très Basse Tension (50 V)
Température ambiante de - 5 °C à + 40 °C

Réf.	Capacité (mm ²)	Intensité max. (A)
0 342 45	4	25

Suprem à broches

Ensemble mâle + femelle 12 plots débroschables
PVC noir - 40 °C à + 80 °C (90 °C en pointe)
Pour utilisation en Très Basse Tension (50 V)
Température ambiante de - 5 °C à + 40 °C

Réf.	Capacité (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 53	6	3,2	15
0 342 54	10	4,2	25

Barrettes de 10 bornes séparables

Avec pattes
Gris
Peuvent être utilisées seules ou montées dans les coffrets
réf. 0 340 20/21/22

Réf.	Capacité par borne (mm ²)	Pas (mm)
0 340 00	2 x 6	15
0 340 01	2 x 10	19,5
0 340 02	2 x 16	21
0 340 03	2 x 25	21,5
0 340 04	2 x 35	25

Coffrets matière moulée IP 40 - IK 04

Livrés sans borne
Capot enclipsable pouvant être vissé
Socle comportant un rail qui reçoit les barrettes de
10 bornes séparables

Réf.	Dim. (mm)	Equipement (mm ²)	Long. du rail (mm)
0 340 20	76 x 66 x 33	6 et 10	55
0 340 21	100 x 80 x 36	6 - 10 - 16	84
0 340 22	118 x 92 x 45	6 - 10 - 16 - 25 - 35	110

Blocs de jonction porcelaine

Réf.	Capacité (mm ²)	Ø de perçage (mm)
AVRIL 2020	2,5	3,2
0 343 34	Bipolaire 1 trou de fixation	20 x 18 x 19 mm (LxHxl)
0 343 35	Tripolaire 2 trous de fixation	29 x 18 x 20 mm (LxHxl)

Raccordement de terre et de liaison équipotentielle



0 343 88



0 340 45



0 343 85

Réf.	Barrettes à cosses
	Pour conducteurs Ø6 à 12 mm Etriers réversibles pour serrage à zéro Fixation sur goujon pistolet Ø7 mm, pas 150 et par vis
0 343 88	Cosga Platine métallique 150 x 45 mm Fixation par vis Ø3,5 mm
0 343 89	Basse Platine plastique 95 x 20 mm, long. 125 mm Fixation par vis Ø5 mm
0 343 80	Isolateur porcelaine nu Reçoit bornes 40 et 75 mm ² Dim. porcelaine Ø36 - hauteur 38 mm
0 343 83 0 343 84	Bornes pour isolateurs porcelaine nus Taraudage et filetage Ø7, pas 150 Capacité bornes 40 mm ² Capacité bornes 75 mm ²

Bornes écrou 6 pans

	Sans patte		
	Capacité par borne (mm ²)	Larg. fente (passage du câble en mm)	Haut. hors tout (mm)
0 340 30	2 x 6	3,3	27
0 340 31	2 x 10	4,5	37
0 340 32	2 x 16	5,8	41
0 340 33	2 x 25	7,4	49
0 340 34	2 x 50	9,5	59

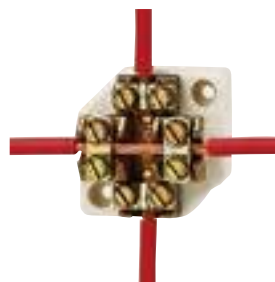
	Avec pattes			
	Capacité par borne (mm ²)	Larg. fente (passage du câble en mm)	Haut. hors tout (mm)	Entraxe de fixation (mm)
0 340 42	2 x 16	5,8	41	37
0 340 43	2 x 25	7,4	49	37
0 340 44	2 x 50	9,5	59	44
0 340 45	2 x 70	11,7	71	62

Connecteurs de liaison équipotentielle

Permettent de réaliser des connections équipotentielles sur les canalisations des installations
Montage sécurisé et intuitif par 1/4 de tour garantissant une excellente liaison équipotentielle dans le temps

	Canalisation		Section de raccordement maxi (mm ²)
	Ø mini (mm)	Ø maxi (mm)	
0 343 85	12	16	6
0 343 86	18	22	16
0 343 87	28	32	16

Plots et grilles de dérivation



0 330 04



0 330 74

Réf.	Plots de dérivation	
	Pour câbles cuivre Plots d'une seule pièce montés sur socle en polyester armé fibre de verre Etriers réversibles pour serrage à zéro (sauf réf. 0 330 02) Passage du câble sans coupure Possibilité d'utiliser des câbles de dérivation de section identique à celle du câble principal Tenue au fil incandescent 960 °C suivant norme EN 60695-2-11	
	Section du câble (mm ²)	Intensité nominale (A)
0 330 02	25	101
0 330 04	35	125
0 330 07	70	192
0 330 15	150	309
0 330 19	240	415

Réf.		Grilles de dérivation IP 30 - IK 07	
		Pour câbles cuivre 4 connexions par pôle Etriers réversibles pour serrage à zéro (sauf réf. 0 330 24 et 0 330 25) Equipées de 4 ou 5 plots de dérivation montés sur barrettes isolées et recevant un capot tôle Entrées défonçables pour tubes Ø9 et 21 mm Vis de capot plombables Gris RAL 7035	
		Section du câble (mm ²)	Intensité nominale (A)
4 P	5 P		
0 330 24	0 330 25	25	101
0 330 44	0 330 45	35	125
0 330 54	0 330 55	70	192
0 330 74		150	309
0 330 84		240	415

Conduits et mode de pose

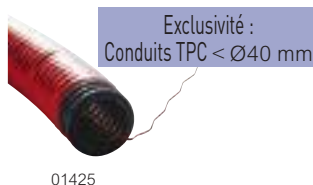
tableau de choix

		CONDUITS ENTERRÉS	CONDUITS CINTRABLES						CONDUITS CINTRABLES				CONDUITS RIGIDES			
																
		TPC & Duogloss TPC p. 828	ICTA 3522 Rai'gloss p. 829	ICTA 3422 Turbogloss p. 830	ICTA 3422 Chronofil Préfilé p. 831	4433 Duogloss p. 832		ICTA 3422 & ICA 3321 OCTOGLISS p. 833	ICA 3321 TURBOGLISS p. 834	TINB 3422 & TIIB 3422 p. 834	Gaines de protection GP p. 836	IRL 3321 p. 837	IRL 4554 EXTRAL p. 837	IRL 4552 ZH p. 837	MRL 5557 p. 837	
ENTERRÉ		✓	✓ TOLÉRÉ	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40mm	⊘	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40mm		⊘	⊘	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40mm	✓ 0,5m au mini	⊘	⊘	⊘	⊘	
EN SAILLIE	Extérieur	⊘	⊘	✓ IVOIRE UNIQUEMENT	⊘	✓ GRIS UNIQUEMENT		✓ NOIR ET ICA UNIQUEMENT	✓	✓	✓ 2m mini	✓	✓	✓	✓	
	Intérieur	⊘	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	⊘	✓	✓	✓	✓	
ENCASTRÉ	Murs	⊘	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	⊘	✓	✓	✓	✓	
	Planchers	⊘	✓	✓	✓	✓		✓ SAUF ICA	⊘	✓	⊘	⊘	✓	✓	✓	
	Dalles	⊘	✓	✓	✓	✓		✓ SAUF ICA	⊘	✓	⊘	⊘	✓	✓	✓	

Conduits TPC

conduits enterrés pour la protection mécanique des réseaux souterrains

Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
450 N	Ø25 à 50 mm : 15 J	- 5°C	+ 23°C
	Ø63 à 90 mm : 20 J		
	Ø110 mm : 28 J		
	Ø160 mm : 40 J		



Conformes aux normes NF EN 50 086.2-4 / NF EN 61386-24

Conduit seul : IP 68

Conduit DuoGliss TPC + manchons : IP 54

Conduit TPC + manchon : IP 30

Conduits non ignifugés, renforcés double peau

Qualité de lubrification exclusive

A utiliser avec un grillage avertisseur (rouge ou vert) pour éviter toute dégradation lors des travaux ultérieurs

Système d'identification des circuits : rouge pour les courants forts, vert pour les courants faibles

Tire-fils renforcé en acier nylonisé pour DuoGliss TPC uniquement

Réf.	Conduits DuoGliss TPC
01425	TPC : tube pour canalisation Ø25 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01432	Ø32 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01340	Ø40 mm ● RAL 6029 Avec tire-fils - pour courants faibles

Réf.	Conduits TPC
	TPC : tube pour canalisation Pour courants forts
01440	Ø40 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01450	Ø50 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01463	Ø63 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01575	Ø75 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01675	● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01590	Ø90 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01690	● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01591	Ø110 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils
01592	Ø160 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils

Conduit DuoGliss TPC préfilé avec câble 3G,
1,5 mm et/ou 2,5 mm

Contactez votre direction régionale

Accessoires **p. 835**



Fiches techniques

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits TPC

accessoires



01506



06063

Réf. Manchons

Réf.	Coloris	Ø
01506	Noir	Ø25 mm
01507	Noir	Ø32 mm
01500	Noir	Ø40 mm
01501	Noir	Ø50 mm
01502	Noir	Ø63 mm
01503	Noir	Ø75 mm
01504	Noir	Ø90 mm
01505	Noir	Ø110 mm
01508	Noir	Ø160 mm

Réf. Bouchons

Réf.	Coloris	Ø
06063	Coloris jaune	Ø25 mm
06064	Coloris jaune	Ø32 mm
06065	Coloris jaune	Ø40 mm
06066	Coloris jaune	Ø50 mm
06067	Coloris jaune	Ø63 mm

Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss™ - conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	5	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	20 J	- 5°C	+ 90°C



00075

Conformes à la norme EN 61386-22
 Répondent aux préconisations de la NF C 14-100 (conduits compatibles avec le tableau n°16)
 Conduit seul : IP 68 - IK 10
 Conduit + manchon : IP 30
 Conduits résistants, annelés, ignifugés
 Non propagateurs de la flamme
 Conduits préconisés par Enedis
 Tire-fils résistant et non rétractable (nylon)
 Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
 Adaptés pour le béton préfabriqué
 Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée
 Livrés avec manchon

Réf. Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss

Réf.	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
00040	Ø40 mm ● Noir à bandes grises
00063	Ø63 mm ● Noir à bandes grises
00075	Ø75 mm ● Noir à bandes grises
00090	Ø90 mm ● Noir à bandes grises
00110	Ø110 mm ● Noir à bandes grises
00160	Ø160 mm ● Noir à bandes grises



Accessoires p. 835



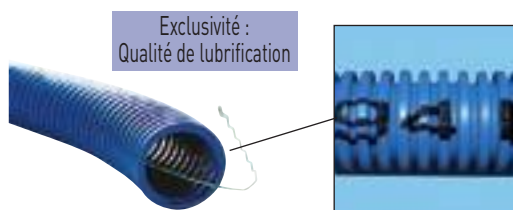
Fiches techniques

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 TurboGliss™

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	4	2	2
	Résistance		Température	
écrasement		chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C



Exclusivité :
Qualité de lubrification

05120

Marquage métrique uniquement sur conduits ICTA TurboGliss - courants forts Ø 16 à 25 mm

Explication du code **p. 841**
Choix du diamètre des conduits **p. 841**
Pouvoir calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22
Conduit seul : IP 68
Conduit + manchon : IP 44
Conduits non propagateurs de la flamme
Qualité de lubrification exclusive
Tire-fils résistant et non rétractable
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm

Réf.	Conduits ICTA TurboGliss - courants forts
05116 05216	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon pour une meilleure tenue à la corrosion Lubrification optimale Ø16 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils - à marquage métrique ● Sans tire-fils - à marquage métrique
05120 05220	Ø20 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils - à marquage métrique ● Sans tire-fils - à marquage métrique
05820	Ø20 mm - RAL 8014 ● Avec tire-fils - à marquage métrique
05125 05225	Ø25 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils - à marquage métrique ● Sans tire-fils - à marquage métrique
05132 05232	Ø32 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils ● Sans tire-fils
05140	Ø40 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils
05150	Ø50 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils
05163	Ø63 mm - RAL 5010 ● Avec tire-fils

Réf.	Conduits ICTA TurboGliss - courants faibles
05720	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon Lubrification optimale Ø20 mm - RAL 6029 ● Avec tire-fils
05725	Ø25 mm - RAL 6029 ● Avec tire-fils

Réf.	Conduits ICTA Standard - courants forts (non marqués)
06616 06816	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé Ø16 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06620 06820	Ø20 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06625 06825	Ø25 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06632 06832	Ø32 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06640 06840	Ø40 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06650 06850	Ø50 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils
06663 06863	Ø63 mm - RAL 7024 ○ Avec tire-fils ○ Sans tire-fils

Accessoires **p. 835**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 Chronofil™

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	4	2	2
	Résistance		Température	
écrasement	chocs		mini	maxi
750 N	6 J		- 5°C	+ 90°C



09016



09131

Explication du code **p. 841**
 Choix du diamètre des conduits **p. 841**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**
 Lexique **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22
 Conduit seul : IP 68
 Conduit + manchon : IP 44
 Conduits préfilés mono et multiconducteurs
 Système d'identification des circuits : bleu pour les courants forts, vert pour les courants faibles
 Autres couleurs disponibles sur demande pour les circuits dédiés
 Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
 Adaptés pour le béton préfabriqué (conformément aux exigences de la NF C 15-100)
 La marque NF apposée sur le conduit ne concerne que le conduit

Réf.	Conduits ICTA Chronofil - courants forts	Couleur des conducteurs
RAL 5010	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé	
09028	Ø16 mm	
09001	1 conducteur x 2,5 mm ²	
09002	2 conducteurs x 1,5 mm ²	
09004	3 conducteurs x 1,5 mm ²	
09006	3 conducteurs x 1,5 mm ²	
09008	3 conducteurs x 1,5 mm ²	
09010	3 conducteurs x 1,5 mm ²	
09012	3 conducteurs x 1,5 mm ²	
09014	3 conducteurs x 1,5 mm ²	
09015	3 conducteurs x 1,5 mm ²	
09054	Ø20 mm	
09016	1 conducteur x 16 mm ²	
09031	3 conducteurs x 1,5 mm ²	
09032	3 conducteurs x 2,5 mm ²	
09035	3 conducteurs x 2,5 mm ²	
09037	3 conducteurs x 2,5 mm ² + 1 conducteur x 1,5 mm ²	
09040	3 conducteurs x 2,5 mm ² + 1 conducteur x 1,5 mm ²	
09043	3 conducteurs x 2,5 mm ² + 2 conducteurs x 1,5 mm ²	
09019	4 conducteurs x 1,5 mm ²	
09020	4 conducteurs x 1,5 mm ²	
09022	5 conducteurs x 1,5 mm ²	
09025	5 conducteurs x 1,5 mm ²	
Noir		
09066	Téléreport simple	
RAL 5010	Ø25 mm	
09046	3 conducteurs x 6 mm ²	

Réf.	Conduit ICTA ChronoBus - courants forts	Couleur des conducteurs
RAL 5010	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé	
09116	Ø16 mm	
	MyHOME Domotique	
	Câble BUS 2 fils 2 x 0,5 mm ²	
	Conduits ICTA Chronofil - courants faibles	
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé	
	Convient pour travaux de rénovation	
RAL 6029	Ø20 mm	
09090	Câble télécom ivoire 298 4 paires 5/10 ^{ème}	
09160	Câble coaxial 17 VATC	
09180	Câble Grade 3 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/FTP	
09190	Câble Grade 2 - 4 paires - cat. 6 F/UTP	
09191	Câble Grade 2 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/UTP	
09195	Câble interphonie - 3 paires	
	Ø25 mm	
	Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C15520	
	Convient pour tous les projets neufs :	
	répondent aux exigences de l'Arrêté du 3 août 2016	
09091	Câble télécom ivoire 298 4 paires 5/10 ^{ème}	
09081	Câble Grade 1 - cat. 5 F/UTP	
09079	Câble interphonie - 3 paires	
09130	Câble Grade 2 - 4 paires - cat. 6 F/UTP	
09131	Câble Grade 2 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/UTP	
09140	Câble Grade 3 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/FTP	

Autres configurations sur-mesure
Contactez votre direction régionale

Accessoires **p. 835**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement et logement connecté
- Protection des installations électriques résidentiel ou tertiaires
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning.



INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, conditions générales de vente...
Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Conduits DuoGliss™ 4433 - conduit cintrable annelé à haute résistance mécanique renforcé grâce à sa "double peau"

DUOGLISS

4		3	
Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
1250 N	6 J	- 15°C	+ 105°C



01325
05020



Explication du code **p. 841**
Choix du diamètre des conduits **p. 841**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**
Lexique **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22, ignifugé
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon IK 10
Recommandés pour le béton préfabriqué et dans les doublages à ossature métallique type Placostil
Gris/courants forts : idéal pour le béton coulé et vibré (meilleure résistance aux chocs et aux températures extrêmes) et pour cloisons à ossature métallique (surface extérieure lisse du conduit)
Vert/courants faibles : spécial câbles hautes performances (cintrabilité adaptée)
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si $\varnothing < 40$ mm
Préférer DuoGliss TPC (p. 828)
Pour installation en saillie extérieur (gris uniquement – stabilisé UV) et intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

Réf. **Conduits DuoGliss 4433**

05020	Ø20 mm ● Courant fort - RAL 7012
05025 01325	Ø25 mm ● Courant fort - RAL 7012 ● Courant faible - RAL 6029
05032 01332	Ø32 mm ● Courant fort - RAL 7012 ● Courant faible - RAL 6029
05040	Ø40 mm ● Courant fort - RAL 7012
05050	Ø50 mm ● Courant fort - RAL 7012
05063	Ø63 mm ● Courant fort - RAL 7012



Accessoires **p. 835**



Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 et ICA 3321 OctoGliss™

la réponse sur mesure aux besoins des pieuvristes

ICTA

3		4		2		2	
Résistance				Température			
écrasement	chocs			mini	maxi		
750 N	6 J			- 5°C	+ 90°C		

ICA

3		3		2		1	
Résistance				Température			
écrasement	chocs			mini	maxi		
750 N	2 J			- 5°C	+ 60°C		



06920

Explication du code **p. 841**
 Choix du diamètre des conduits **p. 841**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22

IP 68 conduit seul

IP 44 conduit + manchon

Noir (ICTA) : meilleure tenue aux UV, repérage sur chantier pour éviter les écrasements

Gris (ICA) : adapté pour pose sur cloisons

Autres couleurs disponibles sur demande

Conduits non propagateurs de la flamme

Résistance à la traction : OctoGliss offre la meilleure tenue à l'étirement du marché

Interchangeabilité des couronnes : Ø intérieurs identiques (540 mm)

Annelures carrées : coupe facilitée, meilleure tenue dans les boîtes, mémoire de forme

Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite pour conduits ICA, tolérée pour conduits ICTA si Ø < 40 mm

Préférer DuoGliss TPC (p. 828)

Pour installation en saillie intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles) pour conduit ICTA seulement

Réf.	ICTA 3422 OctoGliss
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
06916	Ø16 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur - 1030 m Lien bleu
06917	● Sans tire-fils Grande longueur - 800 m Lien bleu
06920	Ø20 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur - 890 m Lien rouge
06921	● Sans tire-fils Grande longueur - 700 m Lien rouge
06925	Ø25 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur - 590 m Lien vert
06926	● Sans tire-fils Grande longueur - 500 m Lien vert
06932	Ø32 mm - noir ● Sans tire-fils Grande longueur - 340 m Lien blanc
06940	Ø40 mm - noir ● Sans tire-fils Grande longueur - 200 m Lien blanc

Réf.	ICA 3321 OctoGliss
	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé
05318	Ø16 mm - RAL 7035 ○ Sans tire-fils - 1030 m
05322	Ø20 mm - RAL 7035 ○ Sans tire-fils - 890 m
05327	Ø25 mm - RAL 7035 ○ Sans tire-fils - 590 m
05334	Ø32 mm - RAL 7035 ○ Sans tire-fils - 340 m


Accessoires **p. 835**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr


Conduits ICA 3321 TurboGliss™

dédiés aux cloisons verticales et aux faux-plafonds

ICA	3		2		1	
	Résistance		Température			
	écrasement	chocs	mini	maxi		
	750 N	2 J	- 5°C	+ 60°C		



05320

 Explication du code **p. 841**
 Choix du diamètre des conduits **p. 841**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61386-22
 IP 68 conduit seul
 IP 44 conduit + accessoires
 Qualité de lubrification exclusive
 Conduit non propagateur de la flamme
 Bonne tenue aux UV
 Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite
 Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré murs (planchers, dalles interdits)


Réf.	ICA 3321 TurboGliss
	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé
05316	● Ø16 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05320	● Ø20 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05325	● Ø25 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05332	● Ø32 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05340	● Ø40 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05350	● Ø50 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils

 Accessoires **p. 835**


 Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits TINB et TIIB 3422 – spécifiques qui répondent aux exigences Enedis pour les remontées aéro-souterraines

TINB TIIB	3		4		2		2	
	Résistance		Température					
	écrasement	chocs	mini	maxi				
	750 N	6 J	- 5°C	+ 90°C				




00520

 Explication du code **p. 841**
 Choix du diamètre des conduits **p. 841**
 Pouvoir Calorifique supérieur, **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61386-22 et répond à la norme NF C 20-540
 IP 68 conduit seul
 IP 44 conduit + manchon
 Répondent aux tests de vieillissement et environnement Enedis : 5 cycles d'exposition aux UV et à l'humidité en alternance
 Idéal pour lier les bornes EDF aux boîtes électriques
 Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm
 Préféré DuoGliss TPC (p. 828)
 Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

Réf.	TINB et TIIB 3422
	TINB : Tube Isolant Noir de Branchement TIIB : Tube Isolant Ivoire de Branchement
	Ø16 mm
00416	● Avec tire-fils - noir
00516	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø20 mm
00420	● Avec tire-fils - noir
00520	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø25 mm
00425	● Avec tire-fils - noir
00525	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø32 mm
00432	● Sans tire-fils - noir
00532	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø40 mm
00440	● Sans tire-fils - noir
00540	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø50 mm
00450	● Sans tire-fils - noir
00550	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø63 mm
00463	● Sans tire-fils - noir
00563	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015

 Accessoires **p. 835**

 Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires

pour conduits cintrables



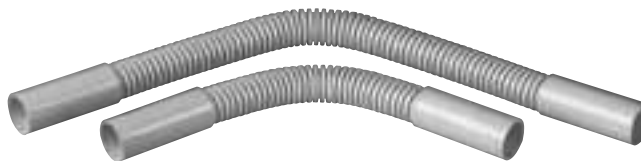
06001



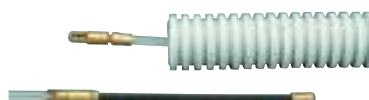
06011



06061



06051 + 06054



06081

Réf. Manchons

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06001	Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm

Réf. Manchons réducteurs

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06011	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20

Réf. Bouchons

	Ignifugés
	Couleur jaune
06061	Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Réf. Accessoires de liaison flexible IP 44

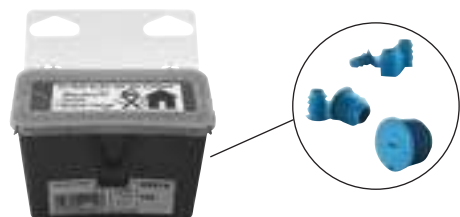
	Finition gris RAL 7035
06051	Ø16 mm - Long. 200 mm
06054	Ø16 mm - Long. 320 mm
06052	Ø20 mm - Long. 240 mm
06055	Ø20 mm - Long. 375 mm
06053	Ø25 mm - Long. 285 mm
06056	Ø25 mm - Long. 445 mm

Réf. Tire-fil

	Câbles souples, en nylon, Ø 4 mm, permettant de guider les fils dans un conduit non équipé
	Equipés de 2 embouts métalliques de 6 mm aux extrémités pour accrochage des fils
06081	Tire-fil long. 10 m
06082	Tire-fil long. 20 m
06083	Jeu de 2 embouts de rechange pour tire-fil réf. 06081 et 06082

Bouchons RT

gagnez en étanchéité et améliorez l'isolation de vos logements



05920

Conformes à la réglementation thermique RT 2012
 Conformes à la NF EN 60670-1 : 2005
 Rapport d'essai N° 96394 - 592700
 Licence NF - LCIE N° 592699
 Adaptés à presque tous les conduits, disponibles en Ø16, 20, 25, 32
 Facilement perforables pour le passage des fils
 Matière plastique souple SEBS
 Températures ambiantes minimales et maximales pendant l'installation :
 5° C à + 60° C
 Indice de protection : IP 40
 Autoextinguibilité : 650° C / 30 s
 Permettent de limiter jusqu'à 90% des flux d'air

Réf.	Bouchons RT
05916	Ø16 mm - livré par 100
05917	Ø16 mm - livré par 500
05920	Ø20 mm - livré par 100
05921	Ø20 mm - livré par 500
05925	Ø25 mm - livré par 60
05926	Ø25 mm - livré par 200
05932	Ø32 mm - livré par 40
05933	Ø32 mm - livré par 200

Goulotte GP

la gaine de protection des remontées aéro-souterraines



00001

S'utilisent pour protéger les remontées de câbles sur poteaux et façades
 Conformes à la norme NF C 14-100
 Conformes aux spécifications EDF HN 60 S 02
 Conformes à l'arrêté technique UTE C 11-001
 3 m - IK 10 - acier galvanisé Sendzimir selon norme en 10 327
 Assurent la protection des remontées de câbles aéro-souterraines
 Se fixent sur les poteaux (bois ou béton) et sur les façades
 Résistance aux UV
 Résistance mécanique élevée IK 10 (20 J)
 Installation enterrée 0,5 m mini
 Installation en saillie 2 m mini

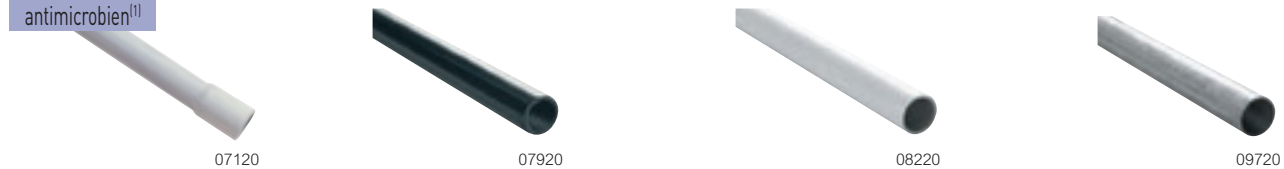
Réf.	Goulotte GP
00001	Gaine de protection GP 40 GS Codets EDF 68 80 540 Dim. (en mm) : 37 x 30 x 55 (h x l x L)
00003	Gaine de protection GP 65 GS Codets EDF 68 80 542 Dim. (en mm) : 65 x 47 x 90 (h x l x L)
00005	Gaine de protection GP 100 GS Codets EDF 68 80 544 Dim. (en mm) : 100 x 73 x 135 (h x l x L)

Conduits IRL, IRL ZH et MRL

conduits rigides pour installation en saillie en intérieur et en extérieur

3		3		2		1		4		5		5		4		4		5		5		2		5		5		5		7	
Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	2 J	- 5°C	+ 60°C	1250 N	20 J	- 45°C	+ 120°C	1250 N	20 J	- 45°C	+ 120°C	1250 N	20 J	- 45°C	+ 90°C	4000 N	20 J	- 45°C	+ 400°C												

Existe en blanc antimicrobien⁽¹⁾



07120 07920 08220 09720

Explication du code **p. 841**
 Choix du diamètre des conduits **p. 841**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-21
 Longueur : 3 m

Réf.	Conduits IRL 3321
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse IK 07 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44 Conduit + équerre ou Té : IP 40 Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1) Bonne tenue aux UV Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs), en résidentiel ou en tertiaire Conduits tulipés
	○ Gris RAL 7035
07116	Ø16 mm
07120	Ø20 mm
07125	Ø25 mm
07132	Ø32 mm
07140	Ø40 mm
07150	Ø50 mm
07163	Ø63 mm
	○ Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾
	Pour laboratoires, hôpitaux et salles blanches
07316 ²	Ø16 mm
07320 ²	Ø20 mm
07325 ²	Ø25 mm
	○ Sable RAL 1015
	Pour façades
08016	Ø16 mm
08020	Ø20 mm
08025	Ø25 mm
08032	Ø32 mm

Réf.	Conduits IRL 4554 Extral
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse IK 10 / IP 68. Conduit + manchon ou cintre : IP 44 Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité : IP 55. Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité + colle : IP 65 Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1). Absence de corrosion Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles) Pour locaux techniques et industriels, parcs de stationnement et garages > 100 m ² , tout lieu où une protection IK 10 est nécessaire jusqu'à 1,50 m du sol, ambiances marines, installations portuaires, quais...
	● Noir
07916	Ø16 mm
07920	Ø20 mm
07925	Ø25 mm
07932	Ø32 mm
07940	Ø40 mm
07950	Ø50 mm
07963	Ø63 mm

Réf.	Conduits IRL 4552 ZH
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse. ZH : Zéro Halogène IK 10 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44 Conduit + accessoire + joint : IP 55. Conduit + accessoire + joint + colle : IP 68. Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1 F2). Conduits ignifugés sans halogènes. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Sécurité renforcée contre le feu (dégagement de fumées moins opaques et moins acides). Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles) Pour : - gares, aéroports, métro, tunnels, installations nucléaires... - ERP (Etablissements Recevant du Public) tels que les hôpitaux, les écoles, les centres commerciaux... - établissements abritant des équipements de valeur : call centers, salles informatiques, industries...
	○ Gris RAL 7035
08216	Ø16 mm
08220	Ø20 mm
08225	Ø25 mm
08232	Ø32 mm
08240	Ø40 mm
08250	Ø50 mm
08263	Ø63 mm

Réf.	Conduits MRL 5557
	MRL : Métallique, Rigide, Lisse. IK 10 / IP 67 Conduit + manchon : IP 67. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Acier inoxydable 304 : très bonne tenue à la corrosion et aux agents chimiques (acier inoxydable 316 L disponible sur demande, à partir de 1000 m) Acier zingué selon procédé "Sendzimir" : haute protection mécanique. Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles). Pour environnements très agressifs
	○ Acier zingué
	Pour locaux industriels (chambres froides, usines, entrepôts...) et lieux où une protection mécanique est nécessaire jusqu'à 1,50 m
09716	Ø16 mm
09720	Ø20 mm
09725	Ø25 mm
09732	Ø32 mm
09740	Ø40 mm
09750	Ø50 mm
09763	Ø63 mm
	● Acier inox
	Pour industries papetières et cimentières
09916	Ø16 mm
09920	Ø20 mm
09925	Ø25 mm
09932	Ø32 mm
09940	Ø40 mm
09950	Ø50 mm
09963	Ø63 mm

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 2 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

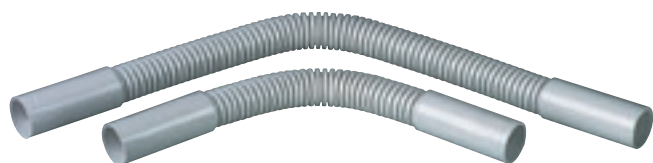
Autres longueurs disponibles
Contactez votre direction régionale

www.legrand.fr Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires **p. 835**

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321



06051 + 06054



06061



6 516 32



6 516 13

Existe en blanc antimicrobien⁽¹⁾

Existe en blanc antimicrobien⁽¹⁾



6 516 20

Antimicrobien⁽¹⁾



06142

Antimicrobien⁽¹⁾



06101

Existe en blanc antimicrobien⁽¹⁾



06012

Réf. Accessoires de liaison flexible IP 44

	Ignifugés
	Finition gris RAL 7035 pour conduits assortis
06051	Ø16 mm - Long. 200 mm
06054	Ø16 mm - Long. 320 mm
06052	Ø20 mm - Long. 240 mm
06055	Ø20 mm - Long. 375 mm
06053	Ø25 mm - Long. 285 mm
06056	Ø25 mm - Long. 445 mm

Bouchons

	Couleur jaune
06061	Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Ressorts à cintrer

6 516 32	Ø16 mm
6 516 33	Ø20 mm
6 516 34	Ø25 mm

Coudes équerre 90° IP 40

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
6 516 11	Ø16 mm
6 516 12	Ø20 mm
6 516 13	Ø25 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾
06121 ²	Ø16 mm
06122 ²	Ø20 mm
06123 ²	Ø25 mm
	Sable RAL 1015
06222	Ø16 mm
06223	Ø20 mm
06224	Ø25 mm

Tés IP 40

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
6 516 18	Ø16 mm
6 516 19	Ø20 mm
6 516 20	Ø25 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾
06131 ²	Ø16 mm
06132 ²	Ø20 mm
06133 ²	Ø25 mm
	Sable RAL 1015
06231	Ø16 mm
06232	Ø20 mm
06233	Ø25 mm

Réf. Cintres grand rayon 90° IP 44

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06041	Ø16 mm - rayon 55 mm
06042	Ø20 mm - rayon 70 mm
06043	Ø25 mm - rayon 90 mm
06044	Ø32 mm - rayon 125 mm
06045	Ø40 mm - rayon 160 mm
06046	Ø50 mm - rayon 210 mm
06047	Ø63 mm - rayon 270 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾
06141 ²	Ø16 mm - rayon 55 mm
06142 ²	Ø20 mm - rayon 70 mm
06143 ²	Ø25 mm - rayon 90 mm
	Sable RAL 1015
06241	Ø16 mm - rayon 55 mm
06242	Ø20 mm - rayon 70 mm
06243	Ø25 mm - rayon 90 mm
06244	Ø32 mm - rayon 125 mm

Manchons

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06001	Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm
	Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾
06101 ²	Ø16 mm
06102 ²	Ø20 mm
06103 ²	Ø25 mm
	Sable RAL 1015
06201	Ø16 mm
06202	Ø20 mm
06203	Ø25 mm
06204	Ø32 mm

Manchons réducteurs

	Ignifugés
	Gris RAL 7035
06011	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20
	Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾
06111 ²	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06112 ²	Ø25 mm - réduction 25 > 20
	Sable RAL 1015
06212	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06214	Ø25 mm - réduction 25 > 20

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

Accessoires

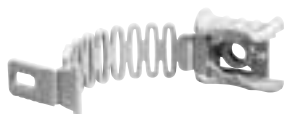
pour conduits rigides IRL 3321 (suite)



07551



0 313 82



07304

Réf. Lyres à clipsage

Gris RAL 7035

0 313 70 Ø16 mm
0 313 71 Ø20 mm
 0 313 72 Ø25 mm
 0 313 73 Ø32 mm
 0 313 74 Ø40 mm

Blanc RAL 9010

07550 Ø16 mm
 07551 Ø20 mm

Sable RAL 1015

07560 Ø16 mm
 07561 Ø20 mm
 07562 Ø25 mm
 07563 Ø32 mm

Lyres à frapper

0 313 80 Ø16 mm
 0 313 81 Ø20 mm
 0 313 82 Ø25 mm

Colliers à embase

Réglable pour Ø16 à 32 mm

Gris RAL 7035

0 319 00 Gris RAL 7035. Livré par 100

Blanc RAL 9010

07321 Blanc RAL 9010. Livré par 20
 07782 Blanc RAL 9010. Livré par 100

Clipsotubes extensibles

Gris RAL 7035

0 319 05 Ø16/20 mm
0 319 07 Ø20/25 mm

Blanc RAL 9010

07304 Ø16/20 mm
 07310 Ø20/25 mm

Sable RAL 1015

07305 Ø16/20 mm
 07311 Ø20/25 mm

Outils

07990 Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
 07992 Cartouche de colle IP 67
 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4554 EXTRAL



07941



07953



07983

Réf. Cintre grand rayon 90° IP 44

Ignifugés

07941 Ø16 mm - Noir
 07942 Ø20 mm - Noir
 07943 Ø25 mm - Noir
 07944 Ø32 mm - Noir
 07945 Ø40 mm - Noir

Manchons

Ignifugés

07951 Ø16 mm - Noir
 07952 Ø20 mm - Noir
 07953 Ø25 mm - Noir
 07954 Ø32 mm - Noir
 07955 Ø40 mm - Noir

Joint d'étanchéité

07981 Ø16 mm - Noir
 07982 Ø20 mm - Noir
 07983 Ø25 mm - Noir
 07984 Ø32 mm - Noir
 07985 Ø40 mm - Noir

Colliers

Colliers Inox IK 10

Embase fileté M8 x 125
 07998 Ø50 mm

Colliers à embase IK 10

Résistant aux chocs et aux températures extrêmes (-25 °C, +70 °C)

07993 Réglable pour Ø16 à 25 mm
 07994 Réglable pour Ø32 à 40 mm

Clipsotubes extensibles

0 319 05 Ø16/20 mm - Gris RAL 7035
0 319 07 Ø20/25 mm - Gris RAL 7035

Outils

07990 Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
 07992 Cartouche de colle IP 67
 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4552 ZH



08197



07998



07993



3 870 71

Réf. Manchons ZH

	Ignifugés Gris RAL 7035
08197	Ø20 mm
08198	Ø25 mm
08199	Ø32 mm
08200	Ø40 mm

Colliers

Colliers Inox IK 10

	Embase fileté M8 x 125
07998	Ø50 mm
07999	Ø63 mm

Colliers à embase IK 10

	Résistant aux chocs et aux températures extrêmes (-25 °C, +70 °C)
07993	Réglable pour Ø16 à 25 mm
07994	Réglable pour Ø32 à 40 mm

Embouts de protection des câbles pour MRL

	Gris RAL 7001
3 870 70	Ø16 mm
3 870 71	Ø20 mm
3 870 72	Ø25 mm
3 870 73	Ø32 mm
3 870 74	Ø40 mm
3 870 75	Ø50 mm

Outils

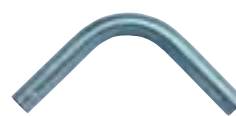
07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides MRL 5557



00103



09703



09741



09971 position fermée



09971 position ouverte

Réf. Accessoires de liaison flexible

	Raccord tube + raccord mâle filetage ISO
00751	Ø16 mm. Long. 255 mm. Filetage M20 x 1,5
00752	Ø20 mm. Long. 295 mm. Filetage M25 x 1,5
00753	Ø25 mm. Long. 370 mm. Filetage M32 x 1,5
00754	Ø32 mm. Long. 500 mm. Filetage M40 x 1,5
00755	Ø40 mm. Long. 675 mm. Filetage M50 x 1,5
	Raccord rapide tube/tube
00101	Ø16 mm. Long. 255 mm
00102	Ø20 mm. Long. 295 mm
00103	Ø25 mm. Long. 370 mm
00104	Ø32 mm. Long. 550 mm
00105	Ø40 mm. Long. 680 mm

acier inoxydable	acier zingué
09901	09701
09902	09702
09903	09703
09904	09704
09905	09705
09906	09706

Cintres

	A utiliser avec manchons TKT
09901	Ø16 mm. Rayon de courbure 140 mm
09902	Ø20 mm. Rayon de courbure 140 mm
09903	Ø25 mm. Rayon de courbure 175 mm
09904	Ø32 mm. Rayon de courbure 230 mm
09905	Ø40 mm. Rayon de courbure 290 mm
09906	Ø50 mm. Rayon de courbure 370 mm

Manchons TKT

	Montage rapide
09741	Ø16 mm
09742	Ø20 mm
09743	Ø25 mm
09744	Ø32 mm
09745	Ø40 mm
09746	Ø50 mm

acier zingué	inox
09970	00470
09971	00471
09972	00472
09973	00473
09974	00474
09975	00475

Colliers Cliko

	Repérage du diamètre sur le couvercle à charnière Système breveté
09970	Ø16 mm
09971	Ø20 mm
09972	Ø25 mm
09973	Ø32 mm
09974	Ø40 mm
09975	Ø50 mm

Outils

07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Diamètres des conduits et rayons de courbure

Diamètres des conduits (en mm)

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø110	Ø160
DuoGliss TPC											
Ø extérieur (mm)	-	-	25 (+ 0,5)	32 (+ 0,6)	-	-	-	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	-	-	18	24	-	-	-	-	-	-	-
Rayon de courbure*	-	-	150	192	-	-	-	-	-	-	-
TPC											
Ø extérieur (mm)	-	-	-	-	40 (+ 0,8)	50 (+ 1,0)	63 (+ 1,2)	75 (+ 1,4)	90 (+ 1,7)	110 (+ 2)	160 (+ 2,9)
Ø intérieur (mm)	-	-	-	-	30	37	47	61	75	82	120
Rayon de courbure*	-	-	-	-	320	300	378	450	540	660	850
Rai'Gliss ICTA 3522 noir à bandes grises											
Ø extérieur (mm)	-	-	-	-	40 (- 0,4)	-	63 (- 0,6)	75 (- 0,7)	90 (- 0,9)	110 (- 1,1)	160 (- 1,5)
Ø intérieur (mm)	-	-	-	-	30	-	45	52	67	82	120
Rayon de courbure*	-	-	-	-	160	-	252	300	-	-	-
ICTA 3422 TurboGliss, ICA 3321 TurboGliss, OctoGliss, TINB et TIIB											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	10,7	14,1	18,3	24,3	31,2	39,6	52,6	-	-	-	-
Rayon de courbure*	48	60	75	96	160	200	252	-	-	-	-
DuoGliss 4433											
Ø extérieur (mm)	-	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	-	13,2	17,2	23,2	30,1	38,6	51,6	-	-	-	-
Rayon de courbure*	-	60	75	96	160	200	252	-	-	-	-
IRL 3321											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	13,0	16,9	21,4	27,8	35,4	44,3	57,3	-	-	-	-
Rayon de cintrage**	48	60	75	-	-	-	-	-	-	-	-
IRL 4554 Extral, IRL 4552 (Ø20, Ø25 et Ø32)											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	11,5	15,7	20,4	27,1	34,8	43,6	56,7	-	-	-	-
Rayon de cintrage**	48	60	75	-	-	-	-	-	-	-	-
MRL 5557											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	13,6	17,7	22,4	29,4	37,4	47,5	59,8	-	-	-	-

* Rayon de courbure minimum en mm

** Rayon de cintrage minimum avec un ressort à cintre

SIGNIFICATION DES LETTRES

I	Isolant
C	Cintrable
A	Annelé
CT	Cintrable Transversalement élastique
R	Rigide
L	Lisse
M	Métallique
S	Souple

SIGNIFICATION DES CHIFFRES

RÉSISTANCE		TEMPÉRATURE	
ÉCRASEMENT	CHOC	MINI	MAXI
1 Très légère : 125 N	1 Très légère : 0,5 J	1 + 5°C	1 60°C
2 Légère : 320 N	2 Légère : 1 J	2 - 5°C	2 90°C
3 Moyenne : 750 N	3 Moyenne : 2 J	3 - 15°C	3 105°C
4 Élevée : 1250 N	4 Élevée : 6 J	4 - 25°C	4 120°C
5 Très élevée : 4000 N	5 Très élevée : 20 J	5 - 45°C	5 150°C
			6 250°C
			7 400°C

EXEMPLE :

ICTA 3422

- I** Isolant
 - C** Cintrable
 - T** Transversalement élastique
 - A** Annelé
- 3** Résistance à l'écrasement : 750 N (moyenne)
- 4** Résistance aux chocs : 6 J (élevée)
- 2** Température d'utilisation & d'installation mini : -5 °C
- 2** Température d'utilisation & d'installation max : +90 °C



ÉCLAIRAGE DES PARTIES COMMUNES

HUBLOTS ET BORNES CHARTRES



P. 844
Aide au choix
hublots LED
et luminaires
à lampes E27



P. 848
Hublots Chartres
Infini extra-plats
LED



P. 849
Chartres Infini :
bornes



P. 849
Passerelle de
configuration et
accessoires



P. 852
Hublots Chartres
Essentiel extra-plats
LED



P. 853
Hublots
Chartres Origine



P. 854
Hublots Chartres
Origine et Chartres
Origine Alu à visière,
à grille



P. 855
Hublots
Chartres Origine
et Chartres
Origine Alu ovales



P. 856
Hublots Chartres Origine
mini (tête de lit)



P. 856
Accessoires
pour hublots
Chartres

HUBLOTS FONCTIONNELS



P. 857
Hublots
fonctionnels
ASTREO LED



P. 857
Hublots
fonctionnels
Super 400



P. 859
Hublots fonctionnels
MAP 400 et Prestichoc

HUBLOTS ÉTANCHES



P. 860
Hublots
étanches

APPLIQUES



P. 865
Appliques Primaline
pour salles de bain,
logements et ERP



P. 866
Appliques Xali
pour sanitaires
et ERP



P. 867
Appliques Prelium
Bandeau pour
sanitaires, ERP et
établissement de santé



P. 868
Appliques Fluolux²
pour sanitaires,
ERP et
établissement de santé



Hublots LED

tableau de choix

Flux (lm)	Gamme	ON/OFF		Détection HF	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
Pour locaux techniques, caves, garages...					
800	ASTREO (p. 857) 	<input type="radio"/> SL532180 <input checked="" type="radio"/> SL532181	<input type="radio"/> SL532190 <input checked="" type="radio"/> SL532191	<input type="radio"/> SL532185 <input checked="" type="radio"/> SL532186	<input type="radio"/> SL532195 <input checked="" type="radio"/> SL532196
1400	ASTREO (p. 857) 	<input type="radio"/> SL532182 <input checked="" type="radio"/> SL532183	<input type="radio"/> SL532192 <input checked="" type="radio"/> SL532193	<input type="radio"/> SL532187 <input checked="" type="radio"/> SL532188	<input type="radio"/> SL532197 <input checked="" type="radio"/> SL532198
Pour couloirs, cages d'escaliers, halls, parkings couverts...					
1000	Chartres Infini (p. 848) 	<input type="radio"/> SL532000 <input checked="" type="radio"/> SL532001 <input type="radio"/> SL532002	<input type="radio"/> SL532006 <input checked="" type="radio"/> SL532007 <input type="radio"/> SL532008	<input type="radio"/> SL532040 <input checked="" type="radio"/> SL532041 <input type="radio"/> SL532042	<input type="radio"/> SL532046 <input checked="" type="radio"/> SL532047 <input type="radio"/> SL532048
	Chartres Essentiel (p. 852) 	<input type="radio"/> SL532100 <input checked="" type="radio"/> SL532101 <input type="radio"/> SL532102	<input type="radio"/> SL532103 <input checked="" type="radio"/> SL532104 <input type="radio"/> SL532105	<input type="radio"/> SL532140 <input checked="" type="radio"/> SL532141 <input type="radio"/> SL532142	<input type="radio"/> SL532143 <input checked="" type="radio"/> SL532144 <input type="radio"/> SL532145
1500	Chartres Essentiel (p. 852) 	<input type="radio"/> SL532106 <input checked="" type="radio"/> SL532107 <input type="radio"/> SL532108	<input type="radio"/> SL532109 <input checked="" type="radio"/> SL532110 <input type="radio"/> SL532111	<input type="radio"/> SL532146 <input checked="" type="radio"/> SL532147 <input type="radio"/> SL532148	<input type="radio"/> SL532149 <input checked="" type="radio"/> SL532150 <input type="radio"/> SL532151
2000	Chartres Infini (p. 848) 	<input type="radio"/> SL532018 <input checked="" type="radio"/> SL532019 <input type="radio"/> SL532020	<input type="radio"/> SL532024 <input checked="" type="radio"/> SL532025 <input type="radio"/> SL532026	<input type="radio"/> SL532058 <input checked="" type="radio"/> SL532059 <input type="radio"/> SL532060	<input type="radio"/> SL532064 <input checked="" type="radio"/> SL532065 <input type="radio"/> SL532066
Pour façades, coursives, ambiances sévères...					
3000	Chartres Infini (p. 849) 	<input type="radio"/> SL532009 <input checked="" type="radio"/> SL532010 <input type="radio"/> SL532011	<input type="radio"/> SL532015 <input checked="" type="radio"/> SL532016 <input type="radio"/> SL532017	<input type="radio"/> SL532049 <input checked="" type="radio"/> SL532050 <input type="radio"/> SL532051	<input type="radio"/> SL532055 <input checked="" type="radio"/> SL532056 <input type="radio"/> SL532057
4000	Chartres Infini (p. 849) 	<input type="radio"/> SL532088	-	<input type="radio"/> SL532089	-

Hublots LED

tableau de choix (suite)

		Détection HF + horloge		Double niveau / Minuterie	
Flux (lm)	Gamme	Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
Pour couloirs, cages d'escaliers, halls, parkings couverts...					
1000	Chartres Infini (p. 848) 	<input type="radio"/> SL532070 <input checked="" type="radio"/> SL532071 <input type="radio"/> SL532072	<input type="radio"/> SL532073 <input checked="" type="radio"/> SL532074 <input type="radio"/> SL532075	<input type="radio"/> SL532082 <input checked="" type="radio"/> SL532083 <input type="radio"/> SL532084	<input type="radio"/> SL532085 <input checked="" type="radio"/> SL532086 <input type="radio"/> SL532087
2000	Chartres Infini (p. 848) 	<input type="radio"/> SL532076 <input checked="" type="radio"/> SL532077 <input type="radio"/> SL532078	<input type="radio"/> SL532079 <input checked="" type="radio"/> SL532080 <input type="radio"/> SL532081	<input type="radio"/> SL532093 <input checked="" type="radio"/> SL532094 <input type="radio"/> SL532095	<input type="radio"/> SL532090 <input checked="" type="radio"/> SL532091 <input type="radio"/> SL532092








Luminaire à lampes E27

tableau de choix

Conso (W)	Gamme	ON/OFF		Détection HF	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
42 W / 17 W	Chartres Origine ovales visière verticale (p. 855) 	594270 594276	794270 794276	-	-
	Chartres Origine Alu ovales visière verticale (p. 855) 	684270 684276	-	-	-
53 W / 17 W	Chartres Origine ovales/ovales grille, verticale (p. 855) 	544270 564270 (grille) 544276 564276 (grille)	744270 744276	-	-
	Chartres Origine Alu ovales/ovales grille, verticale (p. 855) 	634270 634276	-	-	-
	Chartres Origine ovales visière horizontale (p. 855) 	584270 584276	784270 784276	-	-
	Chartres Origine Alu ovales visière horizontale (p. 855) 	674270 674276	-	-	-
53 W / 20 W maxi	Chartres Origine (p. 853) 	Ø 296 mm 514270 514276 514283	Ø 309 mm 714270 714276 714283	Ø 296 mm 514570 514576 514573	Ø 309 mm 714570 714576 714573
	Chartres Origine Alu (p. 854) 	Ø 309 mm 614249 614276 614272	Ø 309 mm 615270 615276 615273	Ø 309 mm 614004 614005 614013	Ø 309 mm 615570 615576 615573
	Chartres Origine à visière et à grille (p. 854) 	Ø 296 mm - à visière 574270 574276 574273 Ø 296 mm - à grille 554270 554276 554273	Ø 309 mm - à visière 774270 703096	-	-

Luminaires à lampes E27

tableau de choix (suite)

Conso (W)	Gamme	ON/OFF		Détection HF	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
53 W / 20 W maxi (suite)	Chartres Origine Alu à visière et à grille (p. 854) 	Ø 309 mm - à visière 664270 664276 664273 Ø 309 mm - à grille 644270 644276 644273	-	-	-
	Super 400 (p. 857) 	-	-	Ø 296 mm diffuseur verre trempé 500570 500576 Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 501570 501576	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 700570 700576
70 W / 20 W maxi	MAP 400 (p. 859) 	Ø 230 mm 400270	-	-	-
	Prestichoc (p. 859) 	Ø 230 mm 413270	-	-	-
70 W / 23 W maxi	Super 400 (p. 857) 	Ø 296 mm diffuseur verre trempé 500270 500276 Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 501270 501276	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 700270 700276	-	-
	Chartres Origine (p. 853) 	Ø 340 mm 524270 524276 524273	Ø 350 mm 724270 724276 724273	Ø 340 mm 524570 524576 524573	Ø 350 mm 724570 724576 724573
	Chartres Origine Alu (p. 854) 	Ø 350 mm 624248 624241 624253	Ø 350 mm 625242 625241 625253	Ø 309 mm 624281 624282 624283	Ø 309 mm 625281 625286 625283

Chartres Infini

hublots extra-plats LED – 1000 à 2000 lm (flux lumineux restitué)



Caractéristiques techniques et dimensions p. 850-851

Hublots LED extra-plats (69 mm en taille 1) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
 Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110) – Durée de vie 50 000 heures
 Montage et maintenance rapides et faciles grâce à la patère de fixation. Entraxes identiques à l'ancienne gamme Chartres
 4 fonctions permettant de répondre à tous les cas d'usages : ON/OFF, Détection HF, Détection HF + horloge et Double niveau / Minuterie
 IP 55 / IK 10 – Classe II
 Patère et diffuseur en polycarbonate, corps en aluminium
 Température couleur : 4000 K

Réf.	ON/OFF
Standard Ø 300 mm SL532000 SL532001 SL532002	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) Pour une utilisation en extérieur ou en intérieur Taille 1 - 1000 lm Consommation totale : 14 W ○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
Antivandale Ø 322 mm SL532006 SL532007 SL532008	
SL532018 SL532019 SL532020	Taille 1 - 2000 lm Consommation totale : 27 W ○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
SL532024 SL532025 SL532026	

Réf.	Détection HF
Standard Ø 300 mm SL532040 SL532041 SL532042	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 849) et par la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 849) L'allumage se déclenche en présence d'une personne ou lorsque le niveau de luminosité est trop faible Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction, veille, niveau d'allumage, variation, maître/esclave...
Antivandale Ø 322 mm SL532046 SL532047 SL532048	
SL532058 SL532059 SL532060	Taille 1 - 1000 lm Consommation totale : 15 W ○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
SL532064 SL532065 SL532066	Taille 1 - 2000 lm Consommation totale : 28 W ○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal

Réf.	Détection HF + Horloge
Standard Ø 300 mm SL532070 SL532071 SL532072	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 849), par l'App. Legrand Close Up (NFC) et par la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 849) Reprend les modes de fonctionnement du hublot Détection HF avec une gestion horaire embarquée
Antivandale Ø 322 mm SL532073 SL532074 SL532075	
SL532076 SL532077 SL532078	Taille 1 - 1000 lm Consommation totale : 15 W ○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
SL532079 SL532080 SL532081	Taille 1 - 2000 lm Consommation totale : 28 W ○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal

Réf.	Double niveau / Minuterie
Standard Ø 300 mm SL532082 SL532083 SL532084	Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 849), par l'App. Legrand Close Up (NFC) et par la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 849), soit en fonction Double niveau soit en Minuterie La fonction Double niveau permet d'avoir 2 niveaux de luminosité pilotables par 2 points de commande externes La fonction Minuterie permet d'allumer le hublot par 1 commande externe pendant un temps paramétrable
Antivandale Ø 322 mm SL532085 SL532086 SL532087	
SL532093 SL532094 SL532095	Taille 1 - 1000 lm Consommation totale : 15 W ○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal
SL532090 SL532091 SL532092	Taille 1 - 2000 lm Consommation totale : 28 W ○ Blanc ● Anthracite ● Gris métal

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et Apple Store**



Accessoires p. 849

Chartres Origine p. 853

Détecteurs pour hublots ON/OFF p. 962

Chartres Infini

hublots extra-plats LED – 3000 à 4000 lm (flux lumineux restitué)



Caractéristiques techniques et dimensions p. 850-851

Hublots LED extra-plats (88 mm en taille 2) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110)
Durée de vie 50 000 heures
Montage et maintenance rapides et faciles grâce à la patère de fixation
Entraxes identiques à l'ancienne gamme Chartres
2 fonctions pour répondre à différents cas d'usages : ON/OFF et Détection HF
IP 55 / IK 10 – Classe II
Patère et diffuseur en polycarbonate, corps en aluminium
Température couleur : 4000 K

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) pour une utilisation en extérieur ou en intérieur
	Taille 2 - 3000 lm Consommation totale : 34 W
	<input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Anthracite <input type="radio"/> Gris métal
	Taille 2 - 4000 lm Consommation totale : 46 W
SL532088	<input type="radio"/> Blanc
	Détection HF
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 849), par l'application Legrand Close Up (NFC) et par la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 849) L'allumage se déclenche en présence d'une personne ou lorsque le niveau de luminosité est trop faible Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction, veille, niveau d'allumage, variation, maître/esclave...
	Taille 2 - 3000 lm Consommation totale : 35 W
	<input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Anthracite <input type="radio"/> Gris métal
	Taille 2 - 4000 lm Consommation totale : 47 W
SL532089	<input type="radio"/> Blanc

Hublots haute puissance HP p. 858

Détecteurs pour hublots ON/OFF p. 962

Chartres Infini

bornes, passerelle et accessoires



Réf. Bornes pour hublots Chartres Infini

IP 55 / IK 09
Installation extérieure en saillie
Borne en aluminium - Polycarbonate
A équiper avec 1 hublot Chartres Infini taille 1 ou 2
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Hauteur 600 mm

SL532030 Blanc
SL532031 Anthracite

Hauteur 1200 mm

SL532033 Blanc
SL532034 Anthracite

Passerelle de configuration

0 882 40 Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection
Possibilité de mettre en mémoire, de partager, de préparer la totalité des paramétrages des produits d'un chantier en avance
Possibilité de dupliquer les paramètres d'un produit
Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et Apple Store via la technologie Bluetooth Low Energy du smartphone
Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

Outils de configuration et de montage

Compatibles avec les hublots Chartres Infini, Essentiel et Origine

Configurateur de réglage

0 882 30 Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection
Possibilité de mettre en mémoire et de le dupliquer

Tournevis pour hublots antivandales

489990 Tournevis pour vis anti-démontage

Patères d'inclinaison à 40° pour hublots Chartres Infini

514960 Blanc
514966 Noir



App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et Apple Store**

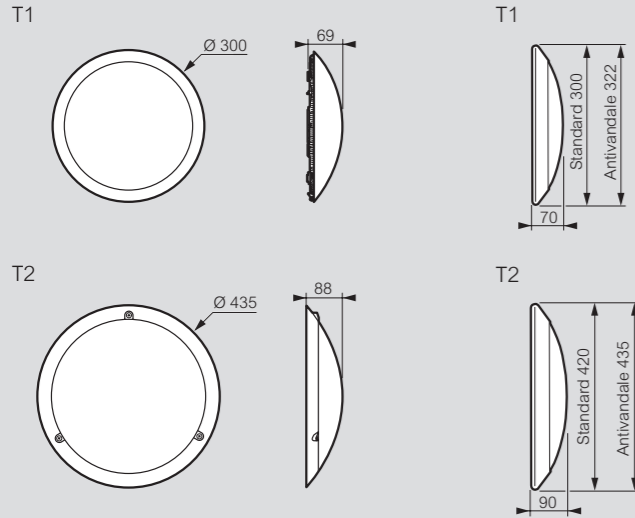


Hublots extra-plats LED Chartres Infini p. 848-849
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel p. 852

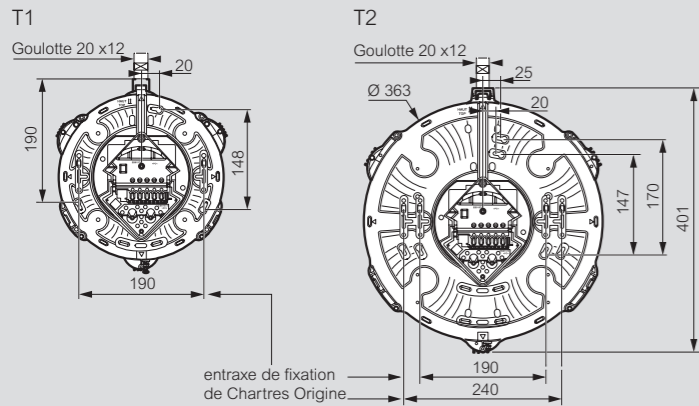
Chartres Infini

hublots extra-plats LED - 1000 à 4000 lm (flux lumineux restitué)

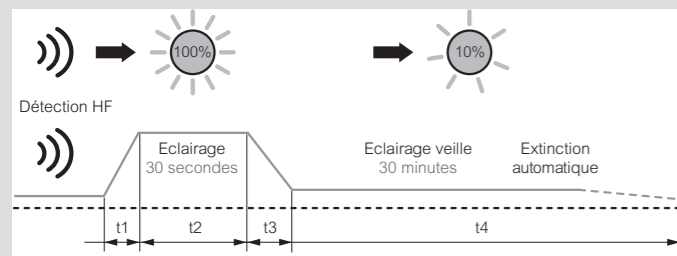
■ Dimensions



■ Entraxes de fixation sur la patère



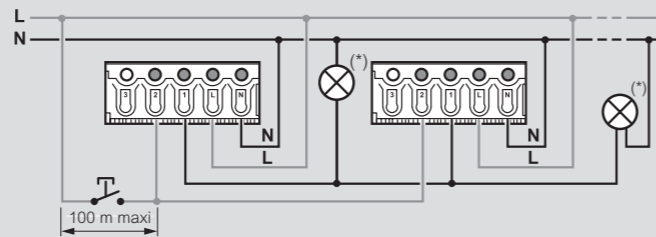
■ Préavis d'extinction + Préavis + Veille



Les temps t1, t2, t3 et t4 sont paramétrables avec l'outil de configuration réf. 0 882 30

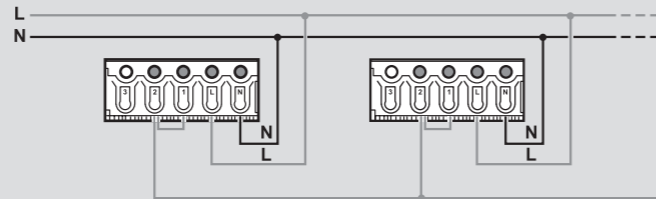
■ Schémas de câblage

Détection avec commande générale déportée avec charges associées

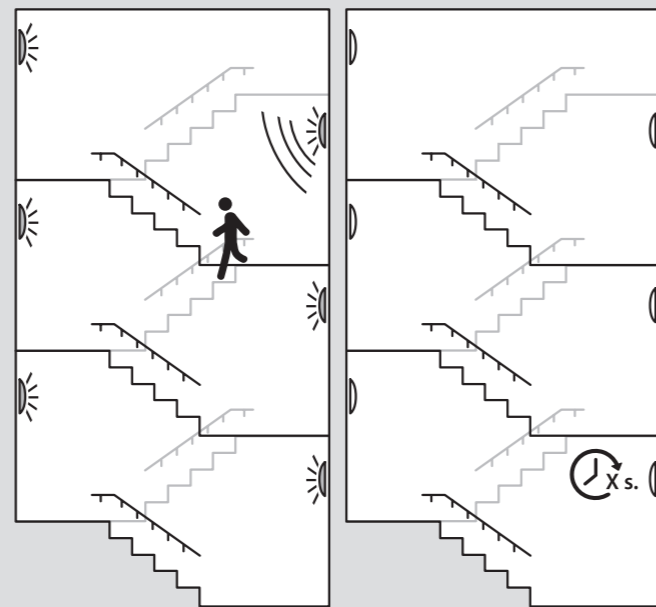


Lors d'une détection, seul le hublot qui a détecté s'allume, ainsi que les charges. En mode poussoir, l'appui sur la commande lance la temporisation (allumage des hublots et des charges associées), la détection est active. En mode interrupteur, l'appui sur la commande (circuit fermé) provoque l'allumage des hublots. La détection n'est plus active. En mode interrupteur, l'appui sur la commande (circuit ouvert) provoque l'extinction des hublots. La détection est active.

Détection maître - maître

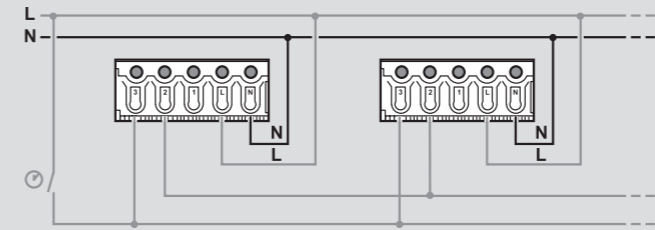


L'entrée commande 2 doit être configurée en interrupteur. Lors d'une détection sur l'un des hublots, tous les hublots s'allument.



Allumage de tous les hublots sur détection

Mode étendu simple

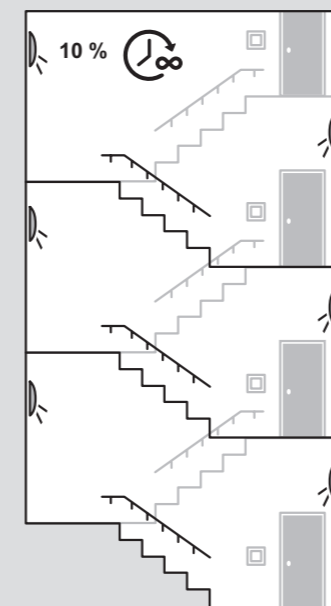


L'entrée commande 2 doit être configurée en interrupteur

Exemple d'une cage d'escalier en mode maître / maître et mode étendu

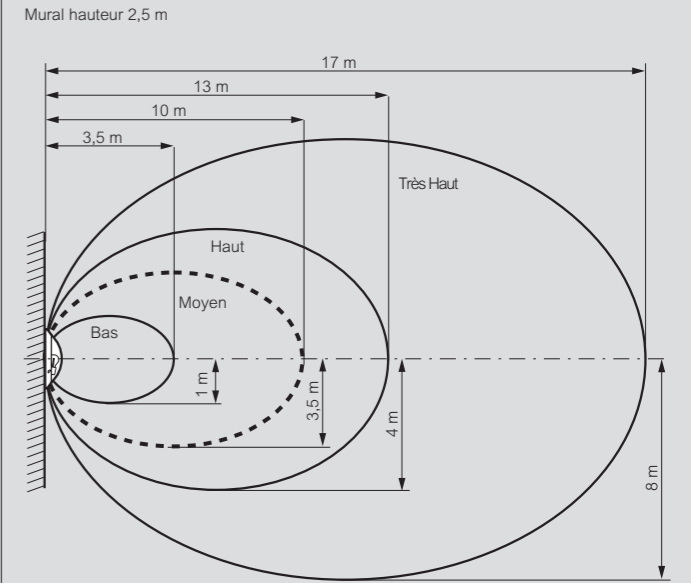


Fonctionnement :
AUTO ON/OFF
Allumage 100 %
Pas de veille

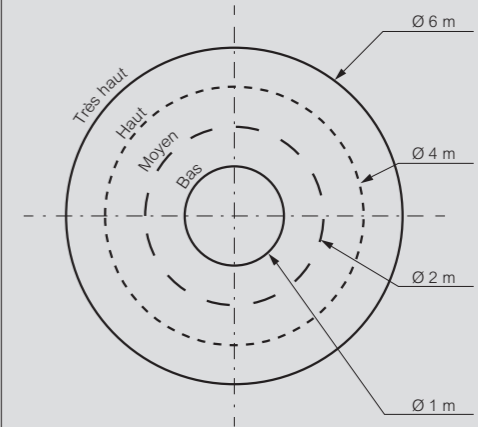


Fonctionnement :
AUTO ON/OFF
Allumage 70 %
Veille 10 % illimité

■ Distances indicatives des lobes de détection



Plafonnier hauteur 2,5 m



Chartres Essentiel hublots extra-plats LED

1000 à 1500 lm (flux lumineux restitué)



SL532100



SL532101

Hublots LED extra-plats (69 mm en taille 1) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
 Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110)
 - Durée de vie 40 000 heures
 2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection HF
 IP 55 / IK 10 – Classe II
 Composition : diffuseur et corps en polycarbonate
 Température couleur : 4000 K

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) pour une utilisation en extérieur
Taille 1 - 1000 lm	Consommation totale : 10 W
Standard Ø 300 mm SL532100	○ Blanc
Antivandale Ø 322 mm SL532103	● Anthracite
SL532101	● Gris métal
SL532102	
Taille 1 - 1500 lm	Consommation totale : 15 W
SL532106	○ Blanc
SL532107	● Anthracite
SL532108	● Gris métal

Réf.	Détection HF
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via l'outil de configuration IR réf. 0 882 30 (p. 849) Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction par clignotement, maître/maître
Taille 1 - 1000 lm	Consommation totale : 11 W
Standard Ø 300 mm SL532140	○ Blanc
Antivandale Ø 322 mm SL532143	● Anthracite
SL532141	● Gris métal
SL532142	
Taille 1 - 1500 lm	Consommation totale : 16 W
SL532146	○ Blanc
SL532147	● Anthracite
SL532148	● Gris métal

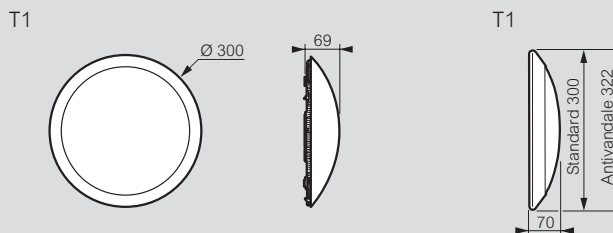
Accessoires p. 856

Chartres Origin p. 853

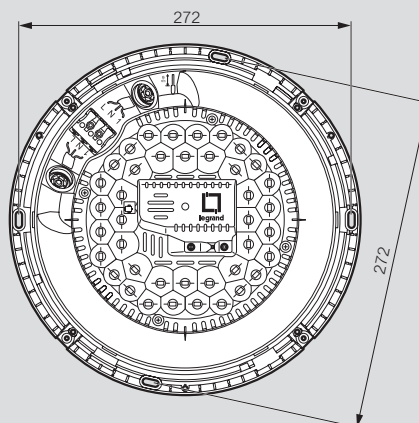
Chartres Essentiel hublots extra-plats LED

1000 à 1500 lm (flux lumineux restitué)

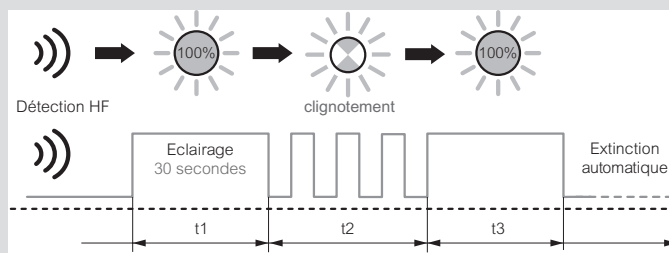
■ Dimensions



■ Entraxes de fixation

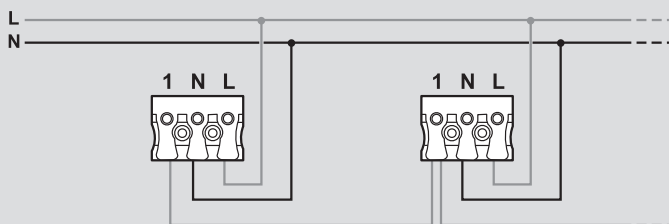


■ Préavis d'extinction



Le temps t1 est paramétrable avec l'outil de configuration réf. 0 882 30

■ Détection maître - maître



Lors d'une détection sur hublots, tous les hublots s'allument

Chartres Origine

hublots à lamper et fluo



514283



524212



724570

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
3 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF, Détection HF et Double niveau
Classe II

Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate. IP 54 / IK 04

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Réf.		ON/OFF
Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) pour une utilisation en extérieur		
Taille 1 - E27 à équiper		
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi		
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm	○ Blanc
514270	714270	● Noir
514276	714276	● Gris métal
514283	714283	
Taille 2 - E27 à équiper		
Consommation totale : 70 W / 23 W maxi		
Standard Ø 340 mm	Antivandale Ø 350 mm	○ Blanc
524270	724270	● Noir
524276	724276	● Gris métal
524273	724273	
Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut)		
Consommation totale : 34 W		
Puissance source : 32 W		
Lampe GX24q3 fournie		
524204	724219	○ Blanc
524205	724220	● Noir
524212	724221	● Gris métal
Taille 2 - Fluo 3600 lm (flux brut)		
Consommation totale : 54 W		
Puissance source : 2 x 26 W		
2 lampes G24q3 fournies		
524251 ¹		● Noir

1 : IP réduit à 21 par la présence d'ouïes de ventilation sur la platine : usage intérieur exclusivement

Réf.		Détection HF
Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré		
Taille 1 - E27 à équiper		
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi		
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm	○ Blanc
514570	714570	● Noir
514576	714576	● Gris métal
514573	714573	
Taille 2 - E27 à équiper		
Consommation totale : 70 W / 23 W maxi		
Standard Ø 310 mm	Antivandale Ø 310 mm	○ Blanc
524570	724570	● Noir
524576	724576	● Gris métal
524573	724573	
Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut)		
Consommation totale : 34 W		
Puissance source : 32 W		
Lampe GX24q3 fournie		
524220	724320	○ Blanc
524226	724326	● Noir
524223	724323	● Gris métal
Double niveau		
Nécessite l'arrivée de 2 alimentations		
Taille 2 - Fluo 1600 lm (flux brut)		
Consommation totale : 27 W		
Puissance source : 18 W + 7 W		
Lampe G24q2 et lampe 2 G7 fournies		
Standard Ø 340 mm	Antivandale Ø 350 mm	○ Blanc
524248		● Noir
524241		
Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut)		
Consommation totale : 38 W		
Puissance source : 26 W + 9 W		
Lampe G24q3 et lampe 2 G7 fournies		
524242	724252	○ Blanc

Accessoires p. 856

Hublots extra-plats LED Chartres Infini p. 848-849
 Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel p. 852

Chartres Origine Alu

hublots à lamper et fluo



615270



624220

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation

3 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants :

ON/OFF, Détection HF et Double niveau

Classe II

Hublots standards : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 09

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10
Jupe en aluminium avec traitement anti corrosion

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) pour une utilisation en extérieur
		Taille 1 - E27 à équiper
		Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
		○ Blanc satiné
		● Anthracite
		● Gris métal
		Taille 2 - E27 à équiper
		Consommation totale : 70 W / 23 W maxi
		○ Blanc satiné
		● Anthracite
		● Gris métal
		Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut)
		Consommation totale : 34 W
		Puissance source : 32 W
		Lampe GX24q3 fournie
		○ Blanc satiné
		● Anthracite
		● Gris métal
Standard Ø 309 mm	Antivandale Ø 309 mm	
614249	615270	
614276	615276	
614272	615273	
Standard Ø 350 mm	Antivandale Ø 350 mm	
624248	625242	
624241	625241	
624253	625253	
624208	724210	
624209	724211	
624233	724224	

Réf.		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
		Taille 1 - E27 à équiper
		Consommation totale : 53 W / 20 W maxi
		○ Blanc satiné
		● Anthracite
		● Gris métal
		Taille 2 - E27 à équiper
		Consommation totale : 70 W / 23 W maxi
		○ Blanc satiné
		● Anthracite
		● Gris métal
		Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut)
		Consommation totale : 35 W
		Puissance source : 32 W
		Lampe GX24q3 fournie
		○ Blanc satiné
		● Anthracite
		● Gris métal
Standard Ø 309 mm	Antivandale Ø 309 mm	
614004	615570	
614005	615576	
614013	615573	
624281	625281	
624282	625286	
624283	625283	
624220	625220	
624226	625226	
624223	625223	

1 : IP réduit à 21 par la présence d'ouïes de ventilation sur la platine : usage intérieur exclusivement

Chartres Origine et Chartres Origine Alu

hublots à visière et à grille à lamper



574270



554270

Hublots pour logements collectifs, établissements scolaires et de santé, bâtiments tertiaires en neuf et en rénovation
Classe II

Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate : IP 54 / IK 04. Diffuseur et corps en polycarbonate, jupe en aluminium avec traitement anti corrosion. IP 55 / IK 09

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10
Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) pour une utilisation en extérieur

Réf.	ON/OFF - hublots à visière
E27 à équiper	
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi	
○ Blanc - Chartres Origine	
● Noir - Chartres Origine	
● Gris métal - Chartres Origine	
E27 à équiper	
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi	
○ Blanc - Chartres Origine Alu	
● Anthracite - Chartres Origine Alu	
● Gris métal - Chartres Origine Alu	
Standard Ø 296 mm	Antivandale Ø 309 mm
574270	774270
574276	703096
574273	
Standard Alu Ø 309 mm	
664270	
664276	
664273	

Réf.	ON/OFF - hublots à grille
E27 à équiper	
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi	
○ Blanc - Chartres Origine	
● Noir - Chartres Origine	
● Gris métal - Chartres Origine	
E27 à équiper	
Consommation totale : 53 W / 20 W maxi	
○ Blanc - Chartres Origine Alu	
● Anthracite - Chartres Origine Alu	
● Gris métal - Chartres Origine Alu	
Standard Ø 296 mm	
554270	
554276	
554273	
Standard Alu Ø 309 mm	
644270	
644276	
644273	

Accessoires **p. 856**

Hublots extra-plats LED Chartres Infini **p. 848-849**
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel **p. 852**

Chartres Origine et Chartres Origine Alu

hublots ovales / ovales grille à lamper et fluo



544556



564706



654706

Hublots pour logements collectifs, établissements scolaires et de santé, bâtiments tertiaires en neuf et en rénovation

Classe II

Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate : IP 54 / IK 04. Diffuseur et corps en polycarbonate, jupe en aluminium avec traitement anti corrosion. IP 55 / IK 09

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) pour une utilisation en extérieur
		E27 à équiper
Standard	Antivandale	Consommation totale : 53 W / 17 W maxi
544270	744270	○ Blanc - Chartres Origine
634270		○ Blanc - Chartres Origine Alu
564270		○ Blanc avec grille - Chartres Origine
654270		○ Blanc avec grille - Chartres Origine Alu
544276	744276	● Noir - Chartres Origine
634276		● Noir - Chartres Origine Alu
564276		● Noir avec grille - Chartres Origine
654276		● Noir avec grille - Chartres Origine Alu
		Fluo 1200 lm (flux brut)
		Consommation totale : 19 W
		Puissance source : 18 W
		Lampe G24q2 fournie
544700	744700	○ Blanc - Chartres Origine
634700		○ Blanc - Chartres Origine Alu
564700		○ Blanc avec grille - Chartres Origine
654700		○ Blanc avec grille - Chartres Origine Alu
544706	744706	● Noir - Chartres Origine
634706		● Noir - Chartres Origine Alu
564706		● Noir avec grille - Chartres Origine
654706		● Noir avec grille - Chartres Origine Alu
		Détection HF
		Adaptés à une utilisation en intérieur
		Paramétrables par potentiomètre intégré
		Fluo 900 lm (flux brut)
		Consommation totale : 15 W
		Puissance source : 13 W
		Lampe G24q1 fournie
Standard	Antivandale	○ Blanc - Chartres Origine
544550	744550	○ Blanc - Chartres Origine Alu
614008		○ Blanc - Chartres Origine Alu
544556	744556	● Noir - Chartres Origine
614009		● Noir - Chartres Origine Alu

Chartres Origine et Chartres Origine Alu

hublots ovales visière à lamper et fluo



584700



674796

Hublots pour logements collectifs, établissements scolaires et de santé, bâtiments tertiaires en neuf et en rénovation

Classe II

Hublots standards : diffuseur en verre et corps en polycarbonate : IP 54 / IK 04. Diffuseur et corps en polycarbonate, jupe en aluminium avec traitement anti corrosion. IP 55 / IK 09

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) pour une utilisation en extérieur
		E 27 à équiper - visière horizontale
Standard	Antivandale	Consommation totale : 53 W / 17 W
584270	784270	○ Blanc - Chartres Origine
674270		○ Blanc - Chartres Origine Alu
584276	784276	● Noir - Chartres Origine
674276		● Noir - Chartres Origine Alu
		E 27 à équiper - visière verticale
		Consommation totale : 42 W / 17 W
594270	794270	○ Blanc - Chartres Origine
684270		○ Blanc - Chartres Origine Alu
594276	794276	● Noir - Chartres Origine
684276		● Noir - Chartres Origine Alu
		Fluo 1200 lm (flux brut) - visière horizontale
		Consommation totale : 19 W
		Puissance source : 18 W
		Lampe G24q2 fournie
584700	784700	○ Blanc - Chartres Origine
674700		○ Blanc - Chartres Origine Alu
584706	784706	● Noir - Chartres Origine
674796		● Noir - Chartres Origine Alu
		Fluo 1200 lm (flux brut) - visière verticale
		Consommation totale : 19 W
		Puissance source : 18 W
		Lampe G24q2 fournie
594700	794700	○ Blanc - Chartres Origine
684700		○ Blanc - Chartres Origine Alu
594706	794706	● Noir - Chartres Origine
684706		● Noir - Chartres Origine Alu

Chartres Origine mini

hublots tête de lit fluo



582380



542366

Hublots pour espaces à encombrement réduit
Classe II

Hublots standards et antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 43 - IP 54 / IK 07

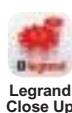
Réf.		ON/OFF
		Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) pour une utilisation en extérieur
		Fluo 400 lm (flux brut) - sans visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
Standard	Antivandale	○ Blanc
542360	543360	● Noir
542366	543366	
		Fluo 400 lm (flux brut) - avec visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
582360		○ Blanc
582366		● Noir
		ON/OFF - avec interrupteur à bascule
		Fluo 400 lm (flux brut) - sans visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
Standard	Antivandale	○ Blanc
542380	583380	● Noir
542386	583386	
		Fluo 400 lm (flux brut) - avec visière
		Consommation totale : 8 W
		Puissance source : 7 W
		Lampe 2 G7 fournie
582380	583380	○ Blanc
582386	583386	● Noir

Accessoires

pour hublots Chartres



0 882 40



Legrand Close Up



0 882 30

Configuration et paramétrage sans démontage



489990

Réf.	Passerelle de configuration
0 882 40	Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection Possibilité de mettre en mémoire, de partager, de préparer la totalité des paramétrages des produits d'un chantier en avance. Possibilité de dupliquer les paramètres d'un produit Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et Apple Store via la technologie Bluetooth Low Energy du smartphone Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations
0 882 30	Outils de configuration et de montage Compatibles avec les hublots Chartres Infini, Essentiel et Origine Configurateur de réglage Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection Possibilité de mettre en mémoire et de le dupliquer
489990	Tournevis pour hublots antivandales Tournevis pour vis anti-démontage
	Maintenance pour hublots Origine et Origine Alu
514960	Patères pour hublots standards ○ Blanc - rond - Chartres Origine
614960	○ Blanc - rond - Chartres Origine Alu
514966	● Noir - rond - Chartres Origine
614966	● Noir - rond - Chartres Origine Alu
544960	○ Blanc - ovale - Chartres Origine
634960	○ Blanc - ovale - Chartres Origine Alu
544966	● Noir - ovale - Chartres Origine
634966	● Noir - ovale - Chartres Origine Alu
534920	Jeu de vis + cache-vis ○ Blanc
534925	● Noir
514900	Diffuseurs verre émaillé Pour hublots ronds standards Ø296 mm - Chartres Origine
524900	Pour hublots ronds standards Ø340 mm - Chartres Origine
544900	Pour hublots ovales standards - Chartres Origine
614900	Diffuseur polycarbonate Pour hublots ronds standards Ø309 mm - Chartres Origine Alu
624900	Pour hublots ronds standards Ø350 mm - Chartres Origine Alu
634900	Pour hublots ovales standards - Chartres Origine Alu
714900	Diffuseur polycarbonate pour hublots antivandales Pour hublots ronds antivandales Ø266, 307, 309 et 319 mm
724900	Pour hublots ronds antivandales Ø312, 350, 357 et 366 mm
744900	Pour hublots ovales antivandales
514999	Module de Détection HF Pour hublots et luminaires encastrés fluorescents et E27
542900	Diffuseurs pour mini Chartres Pour hublots standards
583900	Pour hublots antivandales



App. Legrand Close Up disponible sur
Google Play et Apple Store



Hublots fonctionnels ASTREO LED (flux lumineux restitué)



SL532180

SL532181

Hublots fonctionnels pour caves, locaux techniques, couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires

2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection HF

IP 44 - IK 07 pour les versions standards / IK 09 pour les versions antivandales - Classe II

Composition : diffuseur et corps en polycarbonate

Température de couleur : 4000 K

Durée de vie 40000 heures

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) pour une utilisation en extérieur
Standard Ø 330 mm SL532180 SL532181	LED 800 lm Consommation totale : 9 W ○ Blanc ● Anthracite
Antivandale Ø 330 mm SL532190 SL532191	
SL532182 SL532183	LED 1400 lm Consommation totale : 16 W ○ Blanc ● Anthracite
SL532192 SL532193	

Réf.	Détection HF
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
Standard Ø 330 mm SL532185 SL532186	LED 800 lm Consommation totale : 10 W ○ Blanc ● Anthracite
Antivandale Ø 330 mm SL532195 SL532196	
SL532187 SL532188	LED 1400 lm Consommation totale : 17 W ○ Blanc ● Anthracite
SL532197 SL532198	

Hublots fonctionnels Super 400 à lamper - E27



500276

500570

489990

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**

Hublots fonctionnels pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Classe II..

Hublots standards : polypropylène-verre IP 44 / IK 04, polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 07

Hublots antivandales : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 09

Réf.	ON/OFF
	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 962) pour une utilisation en extérieur
Standard Ø 296 mm 500270 500276	E27 à équiper - diffuseur verre trempé transparent Consommation totale : 70 W / 23 W maxi ○ Blanc ● Noir
Antivandale Ø 296 mm 700270 700276	E27 à équiper - diffuseur polycarbonate transparent Consommation totale : 70 W / 23 W maxi ○ Blanc ● Noir

Réf.	Détection HF
	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré
Standard Ø 296 mm 500570 500576	E27 à équiper - diffuseur verre trempé transparent Consommation totale : 53 W / 20 W maxi ○ Blanc ● Noir
Antivandale Ø 296 mm 700570 700576	E27 à équiper - diffuseur polycarbonate transparent Consommation totale : 53 W / 20 W maxi ○ Blanc ● Noir

Réf.	Accessoires
500900	Diffuseurs et module de détection Diffuseur verre
501900	Diffuseur polycarbonate
489990	Tournevis pour hublots antivandales Tournevis pour vis anti-démontage

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement et logement connecté
- Protection des installations électriques résidentiel ou tertiaires
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLASSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning.



INNOVAL SUR **LEGRAND.FR**

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations



Hublots fonctionnels MAP 400 et Prestichoc



400270



413270

Classe II. 850 °C/30 sec.

Hublots MAP 400 : polypropylène-verre IP 44 / IK 07

Diffuseur verre trempé strié intérieur

Hublots PRESTICHOC : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 08

Diffuseur polycarbonate strié intérieur

Douille porcelaine

Fixation du diffuseur par ¼ de tour

Réf.	ON/OFF
MAP 400 Ø 230 mm 400270	E27 à équiper Puissance source : 70 W / 20 W maxi <input type="radio"/> Blanc
Prestichoc Ø 230 mm 413270	
400220	B22 à équiper Puissance source : 70 W / 20 W maxi <input type="radio"/> Blanc



Hublots fonctionnels ASTREO LED p. 857



Hublots extra-plats LED Chartres Infini p. 848-849
Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel p. 852

Hublots étanches

A usage domestique ou tertiaire



0 624 27

0 624 02

Agréments p. 1132

Réf. Hublots IP 54 - IK 08 - Classe II

Diffuseur polycarbonate monté sur charnières
Livré avec un embout Plexo non monté
Raccordement en terminal (latéral ou par le fond) ou en passage
Auto-extinguibilité 850 °C 30 sec.
Fixation possible avec outil type Pulsa 700 E

Rectangulaires - Plexo

Pour balisage
Ouverture réversible haut ou bas
Douille montée sur réflecteur (système basculant et extractible)
Socle gris

0 624 00 Avec diffuseur clair
Pour lampe à culot E27 55 W maxi en halogène, 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED

0 624 02 Avec diffuseur rouge (pour utilisation en balisage chantiers, locaux techniques, signalisation)
Pour lampe à culot E27 55 W maxi en halogène, 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED

Ronds - Koro

Ouverture réversible droite/gauche
Douille en porcelaine montée sur réflecteur (système basculant et extractible)

0 624 25 Pour lampe à culot E27 70 W maxi en halogène, 20 W maxi en fluocompact ou 12 W LED

0 624 26 Pour lampe à culot 2G7 - 2 x 9 W maxi en fluocompact

0 624 27 Hublot rond Koro complet avec couronne de finition clipsable (réf 0 624 25 + 0 624 49)

Couronne de finition pour hublots ronds

0 624 49 Couronne de finition clipsable pour hublot rond
En polycarbonate

Hublots étanches

pour lieux publics ou environnements sévères



0 604 77 + 0 605 08

0 604 83 + 0 605 09

Agréments p. 1132

Réf. Hublots pour lieux publics - IP 54 - IK 09 - Classe II

Rond - Koro

Résistant aux chocs et avec vis antivol
Inviolabilité assurée par couronne de recouvrement
Verrouillage par 2 vis spéciales nécessitant l'outil réf. 0 919 45
Diffuseur polycarbonate résistant aux chocs

0 624 15 Pour lampe à culot E27 70 W maxi en halogène ou 20 W en fluocompact ou 100 W maxi en incandescent Blanc

Hublots pour environnements sévères - IP 55 - IK 04 - Classe I

Hublots métal et verre
Utilisation en extérieur ou intérieur
A usage tertiaire ou industriel
Borne de mise à la terre - 3 entrées en T
Pour presse-étoupe ISO 20 (fourni)
Température d'utilisation :
- mini : - 30 °C
- maxi : + 35 °C

Ovales

Pour lampes équivalentes à 55 W maxi en halogène ou 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED

0 604 77 Avec diffuseur verre incolore
Culot E27 (standard européen)

0 604 76 Avec diffuseur verre incolore
Culot B22 (pour tenue en vibration)

0 605 08 Grille de protection métallique pour réf. 0 604 76/77
Permet d'obtenir l'IK 07

Ronds

Pour lampes équivalentes à 70 W maxi en halogène ou 20 W en fluocompact ou 12 W LED

0 604 83 Avec diffuseur incolore
Culot E27 (standard européen)

0 604 82 Avec diffuseur incolore
Culot B22 (pour tenue en vibration)

0 605 09 Grille de protection métallique pour réf. 0 604 82/83
Permet d'obtenir l'IK 07

Douilles patère Plexo - IP 20 - Classe II

Sur boîte ronde Ø70 mm, avec 4 embouts à entrées directes pour montage droit ou incliné selon orientation du couvercle
Connexion sur borne à vis
Gris

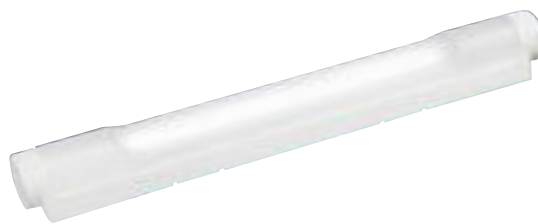
0 601 52 Culot E27
0 600 52 Culot B22 - 250 V~

Prismaline Appliques LED

LED (flux lumineux restitué) pour salles de bain, logements et ERP



SL189800



SL189820

Caractéristiques techniques et dimensions [catalogue en ligne](#)

Appliques équipées de LEDs (suppression du relamping) et d'un interrupteur tactile

Appliques sans prise de courant : IP 44 / IK 07

Appliques avec prise de courant : IP 21 / IK 07

Pose horizontale et verticale

Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, établissements pénitentiaires

Réf. **Appliques LED compactes**

700 lm - pour salles de bain et logements

Consommation totale : 9 W

Température couleur : 4000 K

SL189800 Sans interrupteur

SL189801 Avec interrupteur tactile

Réf. **Appliques LED - idéal rénovation**

800 lm - pour salles de bain et logements

Consommation totale : 10 W

Température couleur : 4000 K

SL189810 Sans interrupteur

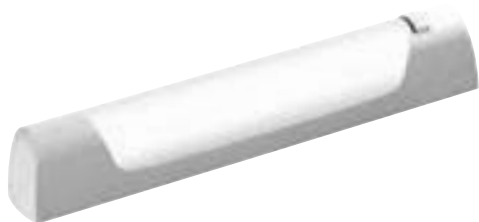
SL189820 Avec interrupteur tactile

SL189830 Avec détection

SL189850 Avec prise de courant et interrupteur tactile

Appliques Prismaline

pour salles de bain et logements



189829

Caractéristiques techniques et dimensions [catalogue en ligne](#)

Classe I (IP 21) et II (IP 24). 750 °C/30 sec.

Appliques standards : polypropylène-polycarbonate IP 21 - IP 24 / IK 04

Pose horizontale uniquement

Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, établissements pénitentiaires

Réf. **Appliques standards 470 mm - équipées de tube LED S19**

Consommation totale : 8,25 W
Flux lumineux restitué : 480 lm
Température couleur : 2700 K

IP 24

SL189802 Applique seule
SL189803 Applique + Inter

IP 21

SL189804 Applique + Inter + Prise 2P+T
SL189805 Applique + Prise 2P+T

Appliques standards 470 mm - à équiper de tube S19

Charge maxi : 75 W

IP 24

189 819 Applique seule
189 829 Applique + Inter
189 859 Applique + Prise rasoir
189 869 Applique + Inter + Prise rasoir

IP 21

189 899 Applique + Prise 2P+T
189 909 Applique + Inter + Prise 2P+T

Accessoires pour appliques à équiper de lampe

SL289898 Tube LED S19
289900 Diffuseur polycarbonate

Appliques Xali

pour sanitaires et ERP



108720

Classe II. 850 °C/30 sec.

Appliques en polycarbonate IK 07

Pose horizontale et verticale

Lieux d'application : foyers et logements étudiants, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf. **Appliques standards 660 mm - fluo avec douille G13**

Puissance source : 18 W
Consommation totale : 19 W
Flux lumineux : 1350 lm
Température couleur : 3000 K
108710 Applique seule - IP 44
108720 Applique + Inter - IP 41

Appliques Prismaline LED
p. 865



Appliques pour tête de lit
p. 987



Appliques Prelim Bandeau

pour sanitaires, ERP et établissements de santé



103990



102710

Classe I (appliques avec prise 2P+T) et II. 850 °C/30 sec.

Appliques standards : acier-polycarbonate IP 41 - IP 44 / IK 04 - IK 07

Appliques antivandales : acier-polycarbonate IP 41 -IP 44/IK 07 - IK 09

Pose horizontale, verticale et en angle

Lieux d'application : foyers et logements étudiants, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf. **Appliques standards - fluo avec douille G5**

Réf.	Appliques standards - fluo avec douille G5
	Puissance source : 24 W Consommation totale : 24 W Flux lumineux : 1750 lm IP 44 en pose horizontale
103710	Applique seule - IK 07 (IP 44 en pose verticale)
103720	Applique + Inter - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103970	Applique + Inter auto IR - IK 04 (IP 41 en pose verticale)
103730	Applique + Inter à tirette - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103760	Applique + Inter + prise rasoir - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103980	Applique + Inter auto IR + prise rasoir - IK 04 (IP 41 en pose verticale)
103740	Applique + Inter + prise 2P+T - IK 07 (IP 41 en pose verticale)
103990	Applique + Inter auto IR + prise 2P+T - IK 04 (IP 41 en pose verticale)

Réf. **Appliques antivandales - fluo avec douille G5**

Réf.	Appliques antivandales - fluo avec douille G5
	Puissance source : 24 W Consommation totale : 24 W Flux lumineux : 1750 lm IP 44 en pose horizontale
102710	Applique seule - IK 09 (IP 44 en pose verticale)
102740	Applique + Inter + prise 2P+T - IK 07 (IP 41 en pose verticale)



Appliques Fluolux²

pour sanitaires, ERP et établissements de santé



118518



128702

Classe I (appliques avec prises à puits affleurant) et II. 850 °C/30 sec.

Appliques standards : polycarbonate IP 41 - IP 44 / IK 04 - IK 07

Appliques anti-vol protect : polycarbonate IP 41 - IP 44 / IK 04 - IK 07

Pose horizontale par simple clipsage sur patère commune (livrée avec l'applique)

Version anti-vol protect avec vis anti-démontage

Lieux d'application : foyers et logements étudiants, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Réf. Appliques standards 484 mm - fluo avec douille 2G11

Puissance source : 18 W
 Consommation totale : 19 W
 Flux lumineux : 1200 lm
 Température couleur : 4000 K

IP 44

- 118511 Applique seule - IK 07
- 118513 Applique + Inter - IK 04
- 118515 Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04

IP 41

- 118520 Applique + Inter auto IR - IK 04
- 118524 Applique + Inter à tirette - IK 04
- 118518 Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
- 118538 Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

Réf. Appliques protect 484 mm - fluo avec douille 2G11

Puissance source : 18 W
 Consommation totale : 19 W
 Flux lumineux : 1200 lm
 Température couleur : 4000 K

IP 44

- 118512 Applique seule - IK 07
- 118527 Applique + Inter - IK 04
- 118529 Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04

IP 41

- 118528 Applique + Inter auto IR - IK 04
- 118533 Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
- 118531 Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

Réf. Appliques standards 816 mm - fluo avec douille G5

Puissance source : 24 W
 Consommation totale : 24 W
 Flux lumineux : 1750 lm
 Température couleur : 4000 K

IP 44

- 128702 Applique seule - IK 07
- 128704 Applique + Inter - IK 04
- 128706 Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04

IP 41

- 128712 Applique + Inter auto IR - IK 04
- 128713 Applique + Inter à tirette - IK 04
- 128709 Applique + Prise 2P+T puits affleurant - IK 04
- 128738 Applique + Prise 2P+T à volet - IK 04

Réf. Appliques protect 816 mm - fluo avec douille G5

Puissance source : 24 W
 Consommation totale : 24 W
 Flux lumineux : 1750 lm
 Température couleur : 4000 K

IP 44

- 128703 Applique seule - IK 07
- 128721 Applique + Inter - IK 04
- 128723 Applique + Prise rasoir avec transfo - IK 04

Outil

- 118990 Pour vis Torx à béton



Appliques pour tête de lit
p. 987



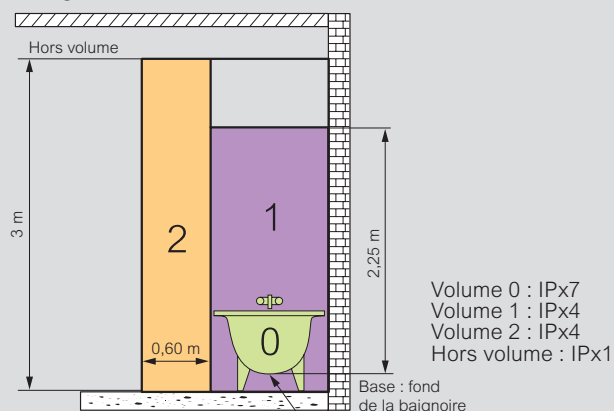
Ecodétecteurs **p. 877**



Appliques

Normes

Règles particulières de sécurité dans les salles de bains : l'amendement 5 de la norme NF C 15-100 de novembre 2015 précise les règles d'installation dans les salles de bains



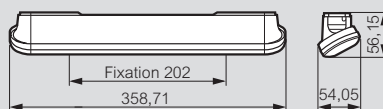
Espace sous la baignoire :
V1 ou V3 (voir 701.320.2)
IPx4 minimum dans tous les cas

Possibilité d'installer les appliques en fonction des volumes	Volumes 0 et 1	Volume 2	Hors Volume
Appliques LED réf. SL189800 et SL189810	⊘	oui	oui
Appliques LED + inter tactile réf. SL189801 et SL189820	⊘	oui	oui
Applique LED + détection réf. SL189830	⊘	oui	oui
Applique LED + inter tactile + prise 2P+T réf. SL189850	⊘	⊘	oui
Applique à transfo incorporé + prise 2P réf. 189 957	⊘	oui	oui
Applique + détection IR réf. 128 712	⊘	⊘	oui
Applique + prise 2P+T réf. 118 538	⊘	oui	oui
Applique + prise 2P+T réf. 128 738	⊘	oui	oui
Applique + prise rasoir avec transfo réf. 118 515	⊘	oui	oui

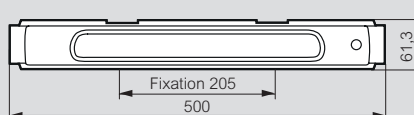
Suivant le RÈGLEMENT (CE) No 244/2009 DE LA COMMISSION du 18 mars 2009 mettant en œuvre la directive 2005/32/CE concernant l'éco conception des lampes domestiques, les lampes S19 halogène ont été retirées du marché Européen depuis le 1^{er} septembre 2018.

Cotes d'encombrement

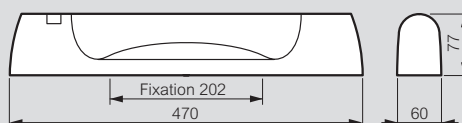
Réf. SL189800/801



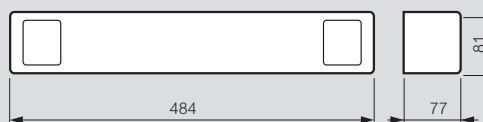
Réf. SL189810/820/830/850



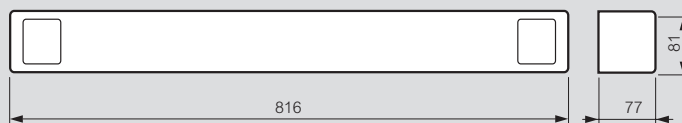
Réf. 189819/829/899/909/859/869



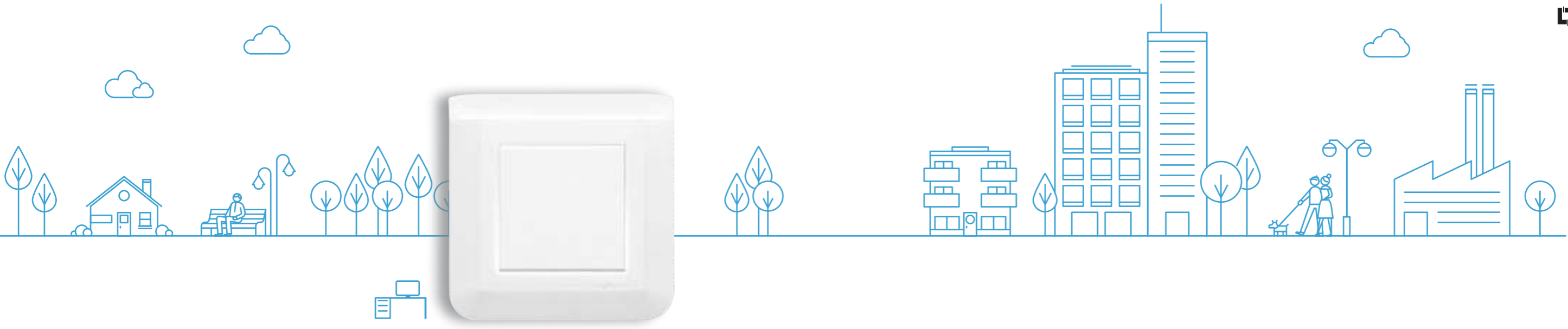
Réf. 118515/538



Réf. 128738/712



En application de la Convention pour la conformité aux normes des luminaires, toute exécution de commande vaut engagement de livrer des luminaires conformes aux normes les concernant.



SOLUTIONS TERTIAIRES

FONCTIONS MOSAIC

- P. 872** NOUVEAUTÉ
Va-et-vient Mosaic Easy-Led, poussoirs et voyants
- P. 876**
Inter temporisé, inter horaire, à effleurment, tactile
- P. 877**
Détecteurs et ecodétecteurs
- P. 878**
Ecovariateur universel 2 fils
- P. 878**
Inters variateurs et variateurs colorimétriques
- P. 879**
Dérivateur, obturateurs, sorties de câbles
- P. 881**
Fonctions de signalétique lumineuse, hublots et voyants
- P. 882**
Commandes de volets roulants, VMC, mécanismes à clé
- P. 883**
Coup de poing d'arrêt d'urgence
- P. 883**
Thermostats, régulation de température
- P. 884** NOUVEAUTÉ
Chargeurs sans fil - induction et chargeurs USB
- P. 887**
Mécanismes de sécurité et de protection
- P. 888**
Tableau de choix prises et supports d'installation
- P. 890**
Prises de courant pour montage mural
- P. 892** NOUVEAUTÉ
Prises de courant Mosaic Link à raccordement latéral
- P. 895**
Prises spéciales et standards internationaux
- P. 896**
Prises RJ 45 cat. 6_A, cat. 6, cat. 5e et prises traversées
- P. 898** NOUVEAUTÉ
Switches, prises téléphone, télévision
- P. 900**
Prises informatiques et USB DATA
- P. 900** NOUVEAUTÉ
Commandes audio vidéo et diffusion sonore Bluetooth
- P. 902**
Prises audio et vidéo
- P. 904**
Plaques
- P. 908**
Supports, cadres saillie
- P. 909**
Kits postes de travail
- P. 910**
Tableau de choix boîtes et supports Batibox

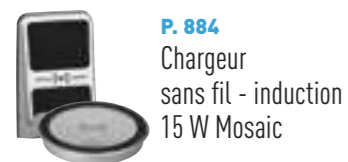
DISTRIBUTION ET MISE À DISPOSITION DES COURANTS

- P. 912**
Prises de sol
- P. 914**
Boîtes de sol standards, affleurantes, pour charges lourdes
- P. 928**
Profils pour passage de plancher
- P. 929**
Colonnes et colonnettes
- P. 934** NOUVEAUTÉ
Goulottes à clippage direct et prises Soluclix
- P. 942**
Goulottes DLP monobloc
- P. 955**
Blocs nourrices équipés, encastrés
- P. 958**
Modules de bureau, pop ups
- P. 959**
Blocs pour salles de réunion
- P. 960**
Blocs bureau équipés, à équiper

APPLICATIONS

- P. 962**
Tableau de choix ecodétecteurs autonomes ECO 1 et ECO 2
- P. 964**
Ecodétecteurs autonomes pour 1 circuit
- P. 968**
Détecteurs et contrôleurs pour plusieurs circuits
- P. 971**
Gestion DALI et accessoires
- P. 972**
Passerelle de configuration, configurateurs de réglage
- P. 973**
Solutions BUS/KNX pour pilotage du bâtiment
- P. 980** NOUVEAUTÉ
Soutions pour chambre d'hôtel
- P. 983**
Appareillage pour chambre d'hôtel
- P. 986**
Luminaires et appliques à LEDs pour milieux non médicalisés
- P. 992**
Solutions pour maisons de retraite et bâtiments de santé

▶ NOUVEAUTÉS 2020



P. 884
Chargeur sans fil - induction 15 W Mosaic



P. 886
Chargeur USB Type-C Mosaic



P. 892
Prises Mosaic Link pour supports d'installation

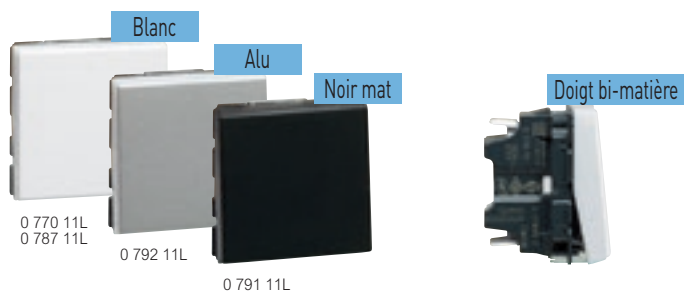


Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911**

Connexion rapide par bornes automatiques

Réf. Va-et-vient Mosaic Easy-Led 10 AX - 250 V~

1 mécanisme permet de faire une fonction à voyant ou standard
Deviens lumineux avec voyant brochable réf. 0 676 86L en 230 V ou réf. 0 676 87L en 12, 24 et 48 V (p. 874)
Deviens témoin avec voyant brochable réf. 0 676 85L en 230 V ou réf. 0 676 89L en 12, 24 et 48 V (p. 874)

1 module

0 770 01L ○ Blanc
0 792 01L ● Alu
0 791 01L ● Noir mat
0 787 10L ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾

2 modules

0 770 11L ○ Blanc
0 770 98L ○ Blanc - Lot de 120
0 792 11L ● Alu
0 791 11L ● Noir mat
0 787 11L ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾

Réf. Interrupteur 20 AX - 250 V~

1 module

Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre
Deviens témoin avec voyant réf. 0 676 64 (p. 874)

0 770 60L ○ Blanc

Réf. Interrupteur bipolaire 16 AX - 250 V~

2 modules

Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre
A équiper d'un voyant réf. 6 650 91 pour fonction témoin ou réf. 6 650 90 pour fonction lumineux

0 770 50L ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Réf. Permutateur 10 AX - 250 V~

2 modules

A équiper d'un voyant réf. 6 650 91 pour fonction témoin ou réf. 6 650 90 pour fonction lumineux

0 770 21L ○ Blanc
0 792 21L ● Alu
0 793 21L ● Noir mat

Réf. Va-et-vient à tirage 10 AX - 250 V~

2 modules

Livré avec cordon longueur 1,5 m

0 770 14 ○ Blanc

Réf. Prêt-à-Poser : créer un va-et-vient avec micromodule

Permet de commander un éclairage de tout type (LEDs, fluo, halogène, incandescence) depuis 2 points de commande sans tirer de fils

0 777 77L Composition :

- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
- S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
- 2 commandes d'éclairage sans fil, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrées complètes avec supports, plaques et 8 adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
- Possibilité de rajouter une ou plusieurs commandes sans fil réf. 0 777 23L (p. 567)
- Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. Prêt-à-Poser : créer un va-et-vient

Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils

0 777 32L Composition :

- 1 interrupteur 230V~ sans neutre 5-300 W, livré avec compensateur. Livré avec griffes et protection de chantier
- 1 commande d'éclairage sans fil, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée avec 4 adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports
- Produits livrés complets avec supports et plaques
- Possibilité de rajouter une ou plusieurs commandes sans fil réf. 0 777 23L (p. 567)
- Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Prêt-à-Poser Mosaic avec Modul'up
p. 722

Interrupteur connecté
p. 567



Mosaic™

poussoirs



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Connexion rapide par bornes automatiques

Réf. Pousoirs ou pousoirs inverseurs Easy-Led 6 A - 250 V~
Permet en fonction du câblage de devenir un pousoir inverseur 1 mécanisme permet de faire une fonction à voyant ou standard Devient lumineux avec voyant brochable réf. 0 676 86L en 230 V ou réf. 0 676 87L en 12, 24 et 48 V (ci-contre)

- 1 module**
0 770 30L ○ Blanc
0 792 30L ● Alu
0 791 30L ● Noir mat
0 787 14L ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾

- 2 modules**
0 770 40L ○ Blanc
0 792 40L ● Alu
0 791 40L ● Noir mat
0 787 15L ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾

- 2 modules avec porte-étiquette**
0 770 43L ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾

Poussoir avec bornes libres de potentiel Mosaic 6 A - 250 V~
Pour la fonction témoin, les bornes du voyant sont libres de potentiel. Utiliser le voyant réf. 0 676 88L en câblage phase distribuée (ci-contre)

- 1 module**
0 770 33L ○ Blanc

Poussoir inverseur avec borne libre de potentiel 6 A - 250 V~
A équiper du voyant 0 676 87L (ci-contre) en 12, 24 et 48 V

- 1 module**
0 770 34L ○ Blanc

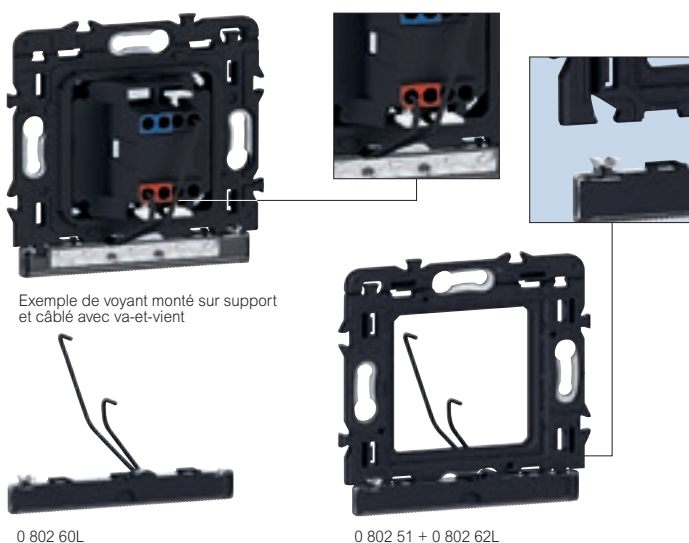
Poussoir inverseur à tirage 6 A - 250 V~
Livré avec cordon longueur 1,5 m

- 2 modules**
0 770 44 ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

voyants Easy-Led



Schémas d'installation p. 876
Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

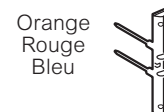
Réf. Voyants Easy-Led brochables à LEDs blanches

Se clipsent sur la face avant du mécanisme en enlevant le doigt

- Voyants lumineux**
0 676 86L 230 V - 0,041 W
0 676 87L 12/24/48 V~ - 0,006 W/0,033 W/0,153 W



- Voyants témoin**
0 676 85L 230 V - 0,39 W
0 676 88L 230 V - 0,39 W - phase distribuée
0 676 89L 12/24/48 V~ - 0,006 W/0,033 W/0,153 W



Voyants 230 V pour fonctions spécifiques

Pour interrupteur bipolaire et permutateur
2 fils à câbler
6 650 90 Voyant lumineux - 0,03 W
6 650 91 Voyant témoin - 0,7 W



Pour interrupteur 20 AX et prise de courant
2 fils à câbler
0 676 64 Voyant témoin - 2,4 mA
0 676 63 Voyant témoin vert - 2,4 mA



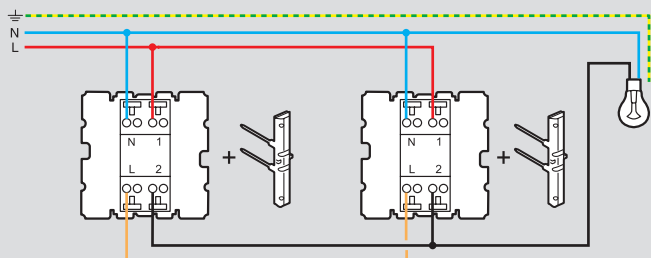
Voyants Easy-Led pour supports Batibox

Equipés d'une barette de LEDs à faible consommation Permettent de créer un effet de halo lumineux blanc à travers la partie basse de la plaque de finition Facilitent le repérage dans l'obscurité Particulièrement adaptés pour répondre à la réglementation Accessibilité "visible de jour comme de nuit" en association avec les plaques de couleur noir mat Se montent uniquement en cassant la partie basse du support Batibox 2 modules réf. 0 802 51 Compatibles avec les plaques 2 modules Mosaic
0 802 60L 230 V - Puissance : 0,03 W (repérage)
0 802 62L 230 V - Puissance : 0,4 W (balisage)



Consultez le tutoriel dédié sur legrand.fr

■ Câbler un va-et-vient en va-et-vient témoin avec voyant brochable

 Pour un circuit va-et-vient avec voyant témoin phase distribuée :
 réf. 0 676 88L


Pour un circuit va-et-vient existant avec voyant témoin : réf. 0 676 85L

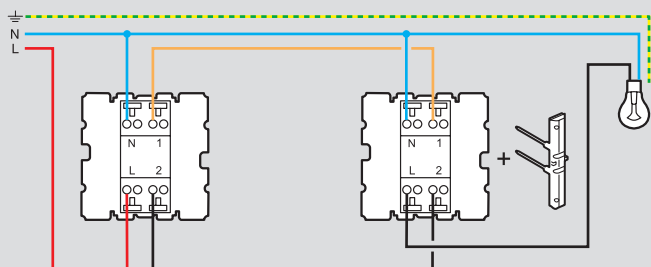
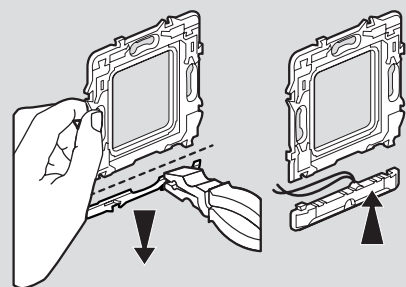

■ Monter un voyant pour support Batibox


 Tableau d'équivalence des voyants
voir catalogue en ligne

 Consultez le tutoriel dédié sur **legrand.fr**


 Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911**
 Tableau de charges **p. 880**

- | | |
|----------------------|---|
| Réf. 0 784 20 | Interrupteur temporisé
Commande d'éclairage (voir tableau de charges p. 880) ou de chauffage avec une temporisation à l'extinction
Réglage de 25 s à 15 min
Possibilité d'installer plusieurs interrupteurs temporisés sur le même circuit
Installation 2 fils dans boîte 40 mm mini
Équipé d'un voyant
Antiparasitage conforme à la norme EN 55022
2 modules
<input type="radio"/> Blanc |
| Réf. 0 784 25 | Interrupteur horaire programmable
Permet la commande par programmation de l'éclairage, du chauffage, de moteurs, de prises de courant (voir tableau de charges p. 880)
Capacité 8 programmes hebdomadaires avec réserve de marche 20 h
Dérogation temporaire ou permanente
1 contact inverseur - 16 A - 250 V ~ cos $\Phi = 1$
2 modules
<input type="radio"/> Blanc |
| Réf. 0 766 66 | Interrupteur à effleurement 10 AX
Permet la commande de sources lumineuses ou autres (voir tableau de charges p. 880) d'un simple passage de la main à proximité de l'interrupteur
Particulièrement adapté pour des applications en milieux médicalisés
Possibilité d'associer jusqu'à 5 interrupteurs à effleurement pour commander un même circuit d'éclairage
Livré avec voyant témoin
2 modules
<input type="radio"/> Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ |
| Réf. 0 787 09 | Commande tactile
Permet la commande d'éclairage et autres par action tactile sur le mécanisme
Idéal dans les zones d'hygiène soutenu
Possibilité de repérage avec l'étiquette (fournie) placée sous l'enjoliveur
2 modules
Interrupteur avec neutre
Équipé d'un voyant témoin
Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 880)
<input type="radio"/> Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ |

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

détecteurs et écodétecteurs

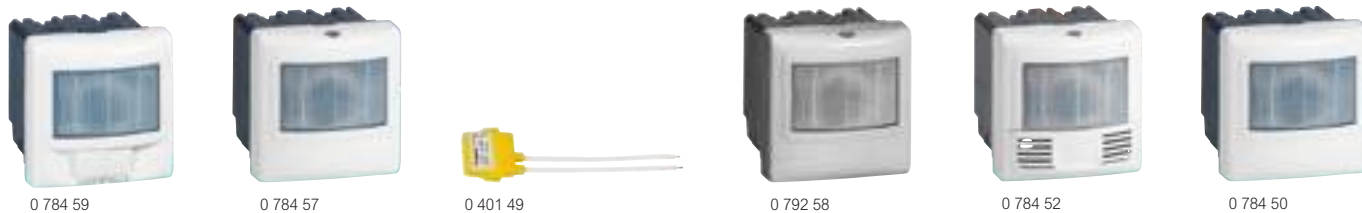


Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911**
 Tableau de charges **p. 880**

Tous les détecteurs sont compatibles avec toutes les lampes du marché
 Portée de détection 8 m. Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m
 2 modules

Réf.	Écodétecteurs 2 fils
0 784 59	<p>Détection infrarouge. Champ de détection : 120°</p> <p>Écodétecteur 2 fils, sans neutre, avec dérogation Puissances acceptées par types de lampes : - LEDs : 3 W à 100 W - Fluocompactes : 3 W à 100 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice) Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,02 W</p> <p><input type="radio"/> Blanc </p>
0 784 58 0 792 47	<p>Écodétecteur 2 fils, sans neutre, sans dérogation Puissance acceptée par types de lampes : - LEDs : 3 W à 100 W - Fluocompactes : 3 W à 100 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice). Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle. Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,02 W</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Alu </p>
0 784 57	<p>Écodétecteur pour minuterie, sans neutre S'installe en lieu et place d'un poussoir S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 551) Le réglage de la temporisation devra être identique à celui de la minuterie Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux. Intègre un voyant pour fonction lumineux La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur</p> <p><input type="radio"/> Blanc </p>
0 401 49	<p>Compensateur actif Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement) </p>

Réf.	Détecteurs 3 fils
0 784 54 0 792 58	<p>Écodétecteur 3 fils puissance 2000 W, avec neutre Détection infrarouge. Champ de détection : 120° Conforme à la RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection Puissances acceptées pour chaque type de lampes : - LEDs : 0 à 500 W - Fluocompactes : 0 à 500 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 972). Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux. Consommation en veille : 0,2 W</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Alu </p>
0 784 52	<p>Détecteur de présence 3 fils, avec neutre Double technologie Infrarouge et Ultrasonique, qui permet une détection de présence précise. Champ de détection : 120° Conforme à la RT 2012 : vérifie la luminosité naturelle en continu et pas uniquement au moment de la détection Puissances acceptées pour chaque type de lampes : - LEDs : 0 à 500 W - Fluocompactes : 0 à 500 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir. Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,4 W. Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage réf. 0 882 35 ou 0 882 30 (p. 972)</p> <p><input type="radio"/> Blanc </p>
0 784 50	<p>Écodétecteur basique 3 fils, avec neutre Détection infrarouge. Champ de détection : 120° Puissance acceptée par types de lampes : - LEDs : 0 à 50 W - Fluocompactes : 0 à 50 W - LEDs, CFLs, halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA - tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W Un seul détecteur par circuit. Pas de commande manuelle déportée par bouton poussoir. Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,55 W</p> <p><input type="radio"/> Blanc </p>

Zones de détection
p. 965

Détecteurs de mouvement version blister
p. 964



Variateur pour lampes éco
spécial rénovation



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911**
Tableau de charges **p. 880**

Réf.	Écovariateurs 2 fils sans neutre
0 784 07 0 792 07	<p>S'installent en lieu et place d'un variateur ou d'un inter va-et-vient Permettent la commande et la variation de tous types de lampes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA - Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA - Halogènes 230 V : 3 W à 400 W - Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA - Incandescent : 3 W à 400 W <p>S'utilisent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en mode variation - en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%) - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure) <p>Intègrent la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Allument et éteignent la lumière de façon progressive (2 secondes) Pilotage par un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (p. 873) chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation Consommation en veille : 0,1 W Compatibles avec boîte d'encastrement prof. 40 mm 2 modules</p> <p>Mécanismes A équiper de plaque et de support Batibox (p. 910-911)</p> <p><input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Alu</p>
0 488 70L	<p>Livré complet Livré complet avec plaque et support Batibox</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
0 401 49	<p>Compensateur actif</p> <p>Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)</p>



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911**
Tableau de charges **p. 880**

Réf.	Variateurs 230 V
0 784 05	<p>Intègrent la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Peuvent s'associer à un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (p. 873) chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation</p> <p>Variateur basique 2 fils sans neutre Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA - Halogène 230 V : 40 W à 600 W - Incandescent : 40 W à 600 W <p>Allume et éteint la lumière de façon progressive 2 modules</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
0 784 02	<p>Variateur 3 fils 1000 W avec neutre Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 100 VA à 1000 VA - Halogène 230 V : 100 W à 1000 W - Incandescent : 100 W à 1000 W <p>Allume et éteint la lumière de façon progressive 5 LEDs permettent de visualiser le niveau d'intensité du circuit Installation dans boîte d'encastrement 2 postes et montage avec plaque 4/5 modules</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
0 784 04	<p>Variateur pour ballast 0-10 V avec neutre Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 0-10 V : 600 VA 2 modules</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>
0 784 10	<p>Commande auxiliaire pour télévariateur</p> <p>Périphérique de télévariation qui permet le contrôle local d'un télévariateur distant Pour commande des télévariateurs modulaires réf. 0 036 60/71 (p. 54) nécessite une alimentation réf. 0 036 80 (p. 54) 2 modules</p> <p><input type="radio"/> Blanc</p>

Mosaic™

varianteurs colorimétriques DALI

Permettent de créer différentes ambiances lumineuses dans 1 ou plusieurs zones



0 784 03



0 488 60

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf. Variateurs colorimétriques DALI

Permettent à l'utilisateur de créer des ambiances lumineuses Pour ballasts et drivers (LEDs) DALI Permettent la commande de 21 luminaires RVB (rouge/vert/bleu) maxi Configuration par appui sur la touche "learn" du produit Idéal pour bureaux, salles de réunion, show-rooms, commerces, restaurants, hôtels, instituts de beauté... Fonctionnent avec alimentation réf. 0 035 15

Variateur de couleurs - 1 zone

Par appui sur une touche, permet de créer des variations de couleur, de régler l'intensité lumineuse et la saturation

0 784 03 Blanc



Commande tactile - 3 ambiances lumineuses / 4 zones

Permet de créer 3 ambiances lumineuses dans 4 zones Réglage des couleurs sur le cercle chromatique tactile et de l'intensité lumineuse et saturation sur le bargraphe Livrée avec support universel

0 488 60 Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm 2 modules (p. 910-911)

Variation couleur



Alimentation DALI

Fonctionne avec les variateurs colorimétriques réf. 0 784 03 et 0 488 60

0 035 15 S'installe en faux plafond 230 V - 200 mA - 16 V_~

Mosaic™

dérivateur, sorties de câbles, obturateurs



0 775 51



Raccordement par bornes automatiques

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf. Dérivateur

Equipé de 3 bornes pour faciliter la dérivation 20 A 2 modules

0 775 53 Blanc



Sorties de câbles

Sortie de câbles 10 A avec borniers - 2 modules Equipée de 4 bornes section 1,5 mm² à connexion automatique en face avant et arrière pour un raccordement aisé Avec serre-câbles

0 775 51 Blanc



Sorties de câbles - 2 modules

Pour câble : Ø maxi 12 mm, Ø mini 4 mm Avec serre-câbles

0 775 50 Blanc
0 775 59 Blanc - lot de 50
0 792 49 Alu
0 791 50L Noir mat



Sortie de fil Ø8 mm - 1 module

0 775 52 Blanc



Obturateurs

1 module

0 770 70 Blanc
0 792 70 Alu
0 787 20 Blanc antimicrobien⁽¹⁾



2 modules

0 770 71 Blanc
0 792 80 Alu
0 791 81L Noir mat
0 787 21 Blanc antimicrobien⁽¹⁾



Adaptateur 50 x 50

0 791 53 Permet de remplacer un ancien mécanisme Mosaic 50 x 50 sans changer la plaque et le support 2 modules

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface



Tableau de charges

Réf.	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à transformateur ferromagnétique	Halogène TBT à transformateur électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte et fluocompacte variable	Charge fluo à ballast électronique 0-10V	Lampe fluocompacte à transformateur séparé	Moteur	Radiateur d'appoint	Contacteur	LED
Interrupteur à effleurement											
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2A	-
Ecovariateurs											
0 784 07	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	3 W ⁽²⁾ 75 W ou 10 lampes maxi	-	-	-	-	-	3 W ⁽³⁾ 75 W ou 10 lampes maxi
0 792 07											
0 488 70L											
Variateurs											
0 784 02	100 W 1000 W	100 VA 1000 VA	100 VA 1000 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecodétecteurs											
0 784 50	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 W	-	200 VA	-	-	-	50 W
0 784 58/59 0 792 47	3 W 250 W	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 W ⁽⁴⁾ 100 W	-	3 VA 250 VA	-	-	-	3 W ⁽⁴⁾ 100 W
0 784 54 0 792 58	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 W	-	1000 VA	-	-	I max ≤ 2A	500 W
0 784 52	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 W	-	1000 VA	-	-	I max ≤ 2A	500 W
Interrupteur temporisé											
0 784 20	1000 W	400 VA	400 VA	-	-	-	-	250 VA	1840 W	-	-
Interrupteur horaire programmable											
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	100 VA ⁽¹⁾	-	-	1800 VA	-	-	-
Interrupteur à commande tactile											
0 787 09	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A	500 VA

1 : Ne fonctionne pas avec lampe fluocompacte variable

2 : Fonctionne avec lampe fluocompacte variable

3 : Fonctionne avec des LEDs variables

4 : En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge minimum augmente

Compatibilité des commandes à voyant lumineux (sans neutre)

Réf.	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à transformateur ferromagnétique	Halogène TBT à transformateur électronique	Tube fluorescent	Charge fluo à ballast électronique 0-10V	Lampe fluocompacte et fluocompacte variable	Lampe fluocompacte à transformateur séparé	Lampe à LEDs	Moteur	Radiateur d'appoint	Contacteur
Voyant lumineux 230 V											
0 676 86L	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON



Consultez le tableau de charges de toutes les gammes d'appareillage de Legrand et Bticino sur **catalogue en ligne**

Mosaic™

fonctions de signalétique lumineuse, hublots, ronfleurs et sonnerie



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Toutes les fonctions lumineuses sont équipées de LEDs de très faible consommation avec une durée de vie estimée à 100000 heures

Réf. Signalétique lumineuse 230 V~

Mécanismes intégrant des LEDs et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes
Possibilité d'imprimer des étiquettes sur catalogue en ligne
Pour papier d'impression standard ou transparent

1 état - 2 modules
2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)
0 785 20 Signalétique à LEDs blanches
0 785 21 Signalétique à LEDs bleues

2 états - 2 modules
0 785 24 Signalétique à LEDs 2 états au choix vert ou rouge configurables sur le mécanisme (1 W)

1 état - 5 modules
0 785 22 Signalétique à LEDs blanches (1 W)
0 785 23 Signalétique à LEDs bleues (1 W)

Réf. Détecteur de balisage

Mécanisme équipé d'une cellule de détection infrarouge et d'un faisceau de LEDs
Permet de se repérer dans l'obscurité, d'éclairer un obstacle ou un changement de niveau
La fonction est équipée d'un signal sonore débrayable
Champ de détection 180°
Portée 6 m
2 modules
0 785 11 Blanc

Réf. Voyant de balisage autonome

Lors d'une coupure de courant, éclaire automatiquement grâce à une LED blanche de forte puissance (autonomie : 1 h)
Éclairage circulaire par LED bleue en mode veille
Complète le système d'éclairage de sécurité normatif pour répondre à des exigences élevées (crèches, santé, accessibilité, maison de retraite...)
Possibilité de coupure par télécommande réf. 0 625 20/21 (p. 1091)
2 modules
0 785 12 Blanc

Réf. Voyants antimicrobiens

Pour fonctions témoin et lumineuse
Livrés avec 4 étiquettes de couleur (rouge, orange, vert et bleu)
1 module
Antimicrobien⁽¹⁾

Simple
0 785 01 230 V (1 W)
0 785 51 12-24 V (0,2 W)

Doubles
0 785 02 230 V (1 W)
0 785 52 12-24 V (0,2 W)

Réf. Hublot de balisage antimicrobien

Pour balisage de plinthe 230 V - 0,2 ou 1 W
2 modules
0 785 10 Blanc antimicrobien⁽¹⁾

Hublots
2 modules

12-24 V~ / = - 0,6 W
0 785 60 Rouge
0 785 61 Blanc
0 785 62 Vert
0 785 63 Bleu

230 V~ (0,2 ou 1 W)
0 785 70 Rouge
0 785 71 Blanc
0 785 72 Vert
0 785 73 Bleu

Ronfleurs
Niveau sonore 70 dB à 1 m
2 modules

8 V~ - 50/60 Hz - Conso : 370 mA
0 766 40 Blanc

230 V~ - 50/60 Hz - Conso : 25 mA
0 766 41 Blanc

Réf. Sonnerie à timbre électronique

Niveau sonore 80 dB à 1 m
12-24-48 V~ - Conso : 5-9-17 mA
2 modules
0 766 42 Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Voyant lumineux pour support p. 874

www.legrand.fr Étiquettes à imprimer sur **catalogue en ligne**

Alarme technique Mosaic p. 1127

Solutions pour maisons de retraite et établissements de santé p. 986

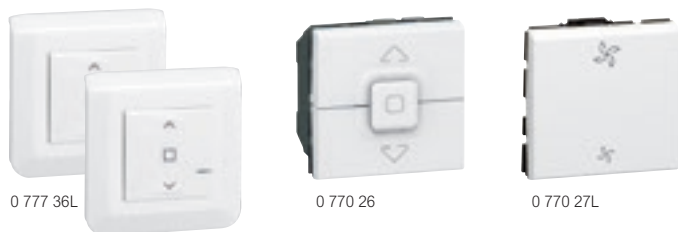


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf. Prêt-à-Poser : centraliser vos volets roulants

Permet de commander 1 volet roulant électrique depuis 1 point de commande sans tirer de fils. Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante

Composition :

- 1 interrupteur de volets roulants 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec support, plaque et griffes
- 1 commande sans fil pour volets roulants, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée complète avec support, plaque et 4 adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports

0 777 36L Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 0 777 06L (p. 570)
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Interrupteurs de volets roulants

Pour commande directe montée/descente/arrêt de moteur de volet, store ou bannes 500 W maxi
Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

0 770 26
0 792 26
0 791 26L
0 787 05

- Blanc
- Alu
- Noir mat
- Blanc antimicrobien⁽¹⁾

Poussoirs de volets roulants

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

Pour 1 volet roulant
Pour commande par automatisme de moteur de volet, store ou bannes 500 W maxi (3 positions : montée/stop/descente)

0 770 25
0 792 25

- Blanc
- Alu

Pour 1 ou plusieurs volets roulants

Permet la commande directe de moteurs
Peut s'associer au relai de commande groupée réf. 0 676 22 (2 positions : montée/descente)

0 770 28
0 792 28

- Blanc
- Alu

Relais pour commande groupée

Permet de commander simultanément plusieurs volets
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm

0 676 22

Commande de VMC

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques
Interrupteur 2 positions pour la commande directe de ventilation mécanique contrôlée 10 AX - 250 V~

0 770 27L

- Blanc antimicrobien⁽¹⁾

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

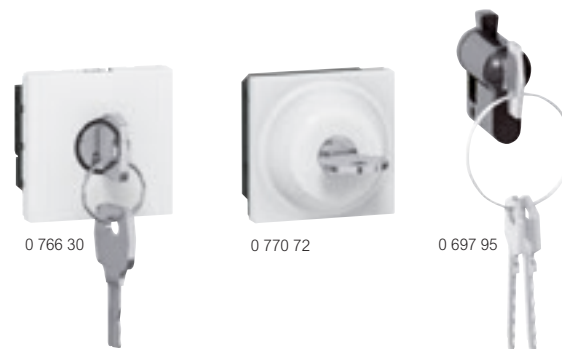


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf. Interrupteur à clé pour BAES

Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité
Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un par point d'accès)
S'utilise impérativement en complément de la télécommande multifonctions 0 625 20/21 (p. 1091)
2 modules

0 766 30

- Blanc

Interrupteurs à clé

2 modules

2 positions - clé RONIS
Par contact inverseur - 6 A - 250 V~
Clé RONIS n° 601
Extraction de la clé dans les 2 positions

0 770 72

- Blanc

2 positions - Barillet européen

1 contact bipolaire - 6 A - 250 V~
A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95
Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts, Ouvert ou Fermé.

0 770 74

- Blanc

3 positions - clé RONIS

Inverseur avec position arrêt - 6 A - 250 V~
Clé RONIS n° 601
Extraction de la clé dans les 3 positions

0 770 73

- Blanc

Poussoir à clé

3 positions
Inverseur avec position arrêt 6 A - 250 V~
A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95
2 modules

0 770 75

- Blanc

Barillet européen

0 697 95 Barillet européen
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés



Mosaic™

poussoirs coup de poing d'urgence



0 766 01



0 766 02

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf. **Poussoirs coup de poing d'arrêt d'urgence**

2 modules
A clé
 NO + NF
 3 A - 250 V \sim
 Déverrouillage par clé type RONIS n° 455
 0 766 01 Rouge/jaune



Avec 1/4 de tour
 NO + NF
 3 A - 250 V \sim
 Déverrouillage par 1/4 de tour
 0 766 02 Rouge/jaune



Interrupteurs à badge
 p. 984



Mosaic™

chauffage, régulation de température



0 767 20



0 767 21

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf. **Thermostats d'ambiance**

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
 Adaptés à la régulation des plafonds rayonnants et des
 planchers chauffants directs

Electronique

Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
 Précision de la régulation $\pm 0,5$ °C (catégorie B)
 Une sortie par contact non alimenté
 Poussoir en face avant pour sélectionner le mode
 de fonctionnement (confort, froid ou hors gel, arrêt)

- Utilisation en BT
- Pouvoir de coupure :
 - 8 A / 230 V \sim - circuit résistif
 - 2 A / 230 V \sim - circuit inductif
- Utilisation en TBT

Pouvoir de coupure de 1 mA à 500 mA maxi
 12 à 48 V \sim / 12 à 24 V \equiv
 2 modules

0 767 20 Blanc



Electronique à programmation hebdomadaire

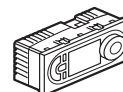
Permet d'effectuer la régulation de température pour
 les installations de chauffage fuel, gaz, électrique en mode
 confort, réduit, hors gel

Visualisation permanente du programme en cours
 4 programmes préenregistrés, 1 programme libre,
 4 plages horaires maxi par jour, 2 niveaux réglables
 de température

Plage de réglage 7 °C à 30 °C
 Précision de la régulation $\pm 0,5$ °C (catégorie B)
 Sauvegarde permanente des programmes
 Réserve de marche 100 h

- 1 sortie par contact inverseur
- Pouvoir de coupure
 - 8 A - 250 V \sim - circuit résistif
 - 2 A - 250 V \sim - circuit inductif
 - 1 à 500 mA maxi - 12 à 48 V \sim
- 5 modules

0 767 21 Blanc



Sonde pour thermostat modulaire

Assure la mesure de la température pour le thermostat
 modulaire réf. 0 038 40 (p. 53)
 2 modules

0 767 23 Blanc





0 775 98

Chargeurs sans fil - induction permettant la charge rapide sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Qi
 Consommation en veille < 0,07 W
 Rendement énergétique > 85 %
 Conforme au standard WPC Qi (Wireless Power Consortium)
 Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
 Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
 Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Réf. Chargeur sans fil - induction + chargeur Type-A USB - version Mosaic

Chargeur sans fil - induction 1 A / 5 W avec 1 port USB
 2,4 A / 12 W pour alimenter un second terminal
 S'installe dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, colonne, bloc bureau...
 A équiper d'un support et d'une plaque (p. 910-911 et catalogue en ligne)
 Équipé de 2 antennes à induction garantissant une mise en charge rapide et intuitive du smartphone
 Surface de reconnaissance : 50 x 80 mm
 Platine inclinée avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
 Dimensions : 136,5 x 70 x 56,5 mm
 Fonction lock antivol
 Montage multiposte horizontal possible
 Avec platine finition métallisée

0 775 98



0 776 40L livré avec autocollant



0 885 08



Chargeurs sans fil - induction permettant la charge rapide sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Qi
 Consommation en veille < 0,07 W
 Rendement énergétique > 85 %
 Conforme au standard WPC Qi (Wireless Power Consortium)
 Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
 Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
 Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Réf. Prêt-à-Poser chargeurs sans fil - induction

Spécialement adapté au montage sur mobilier en plan horizontal dans les lieux de passage ou de transit, bureaux ou plan de cuisine...
 IP 44 - IK 08 - Classe II TBTS
 Équipé d'une antenne à induction de 8 cm² garantissant une mise en charge rapide du smartphone
 Diamètre de perçage 80 mm à l'aide de la scie cloche réf. 0 885 08, diamètre posé 85 mm, extra-plat avec épaisseur < 1,5 mm
 Verrouillage du chargeur sous le mobilier par écrou papillon serre-joint
 Certifié Qi-WPC
 Couleur aluminium
 Chargeur 3 A / 15 W
 Livré avec :
 - cordon RJ 45 de longueur 2,5 m
 - alimentation mobile RJ 45 - 2P - 110-230 V~
 - embases adhésives et colliers de fixation pour cordon
 - autocollant Ø85.110 mm pour signalement de la zone de charge en espace public
 Chargeur 1 A / 5 W
 Livré avec :
 - cordon micro-USB/USB de longueur 2,5 m
 - alimentation mobile USB - 2P - 110-230 V~
 - embases adhésives et colliers de fixation pour cordon
 - autocollant Ø85.110 mm pour signalement de la zone de charge en espace public

 JUILLET 2020
 0 776 40L

0 775 80


Accessoire

0 885 08 Pour chargeur sans fil - induction intégrable dans mobilier
 Scie cloche Ø80
 Avec forêt de centrage
 Perçage jusqu'à 30 mm
 Compatible plaque de plâtre, mélaminé et plancher technique



Chargeur sans fil - induction

version semi-encastré pour espace public



0 775 99

Chargeurs sans fil - induction permettant la charge rapide sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Qi
 Consommation en veille < 0,07 W
 Rendement énergétique > 85 %
 Conforme au standard WPC Qi (Wireless Power Consortium)
 Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
 Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
 Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Chargeur sans fil - induction - version semi-encastré pour espace public

Chargeur sans fil - induction
 Spécialement adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage ou de transit, piscine...
 IP 66 - IK 08 - Classe II TBTS
 Équipé de 2 antennes à induction garantissant une mise en charge rapide du smartphone
 Surface de reconnaissance : 50 x 80 mm
 Platine inclinée avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
 Se fixe sur boîte d'encastrement entraxe 60 mm, prof. 40 mm mini, avec vis
 Possibilité de fixation complémentaire en 4 points par chevillage
 Alimentation Phase + Neutre 110/230 V~
 Mécanisme livré avec enjoliveur, verrouillage par 4 vis Torx latérale
 Couleur Aluminium
 Dimensions : 141 x 95 x 51 mm
 Chargeur 3 A / 10 W
 Chargeur 1 A / 5 W



JUILLET 2020

0 776 99L

0 775 99

Mosaic™

chargeurs sans fil - induction et chargeurs USB

■ Chargement sans fil par induction

Une innovation Legrand pour charger rapidement et simplement

Par transfert d'énergie sans fil en induction
 Avec suppression des cordons et connecteurs

Un standard ouvert et international :

Wireless Power Consortium, 750 membres garantissant l'interopérabilité et la sécurité avec les mobiles à induction

Des produits certifiés par Legrand Qi WPC

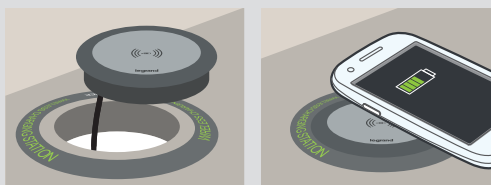
■ Principaux smartphones compatibles

Liste complète sur www.wirelesspowerconsortium.com

Marque	Gamme	Modèle de smartphone
Apple	iPhone	11 - 10 - 8
Samsung	Galaxy	S10 - S9 - S8 - S7 - S6
LG	G	V40 - V30 - G8 - G7 - G6 - G4 - G3
Sony	Xperia	XZ3 / XZ2 / DG 6703

■ Une ergonomie adaptée aux différents environnements

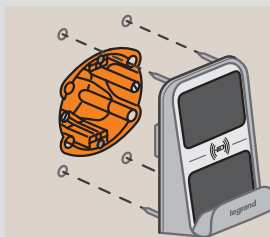
Chargement sur mobilier en horizontal



Insertion dans une découpe diamètre 80 mm avec scie cloche réf. 0 885 08 / Fixation au mobilier par écrou papillon
 Alimentation externe avec cordon de 2,5 m

Chargement mural vertical en zone publique (en semi-encastré)

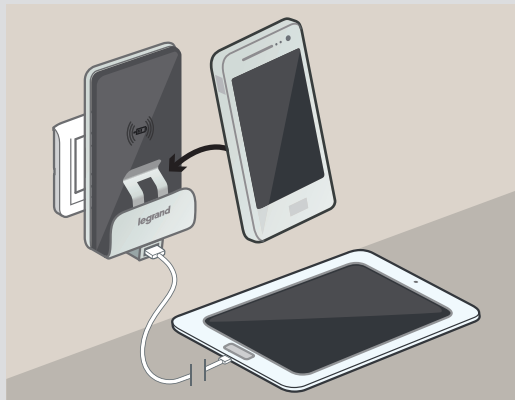
Idéal pour environnement intérieur ou extérieur difficile



Haute résistance aux chocs IK 08 et aux intempéries IP 66
 Fixation directe sur boîte d'encastrement, possibilité de fixation renforcée par chevillage

Chargement en environnement Mosaic

Avec induction et prise USB 2,4 A Type-A



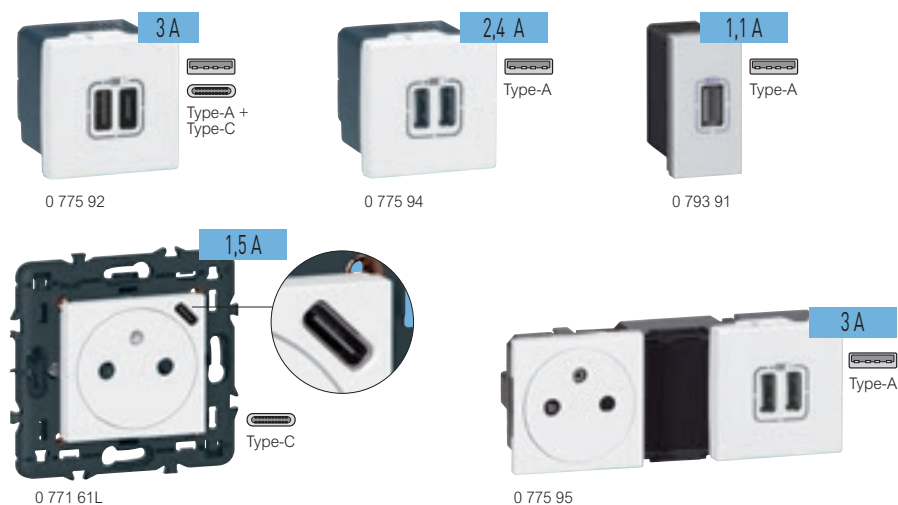


Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911**
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf. Chargeurs USB Type-C

Permettent la recharge de batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile avec fiche USB Type-C. Libèrent un puits de prise ou un port USB sur le PC. Consommation en veille < 0,06 W Classe II TBTS. Conformés à la norme IEC 62684-2011-01 Livrés sans cordon

2 USB Type-C - 230 V - 5 V_{DC} - 3 A / 15 W
2 modules

0 775 90 ○ Blanc
0 793 90 ● Alu

1 USB Type-C - 230 V - 5 V_{DC} - 1,5 A / 7,5 W
1 module

0 775 89 ○ Blanc
0 793 89 ● Alu

1 USB Type-C + 1 USB Type-A - 230 V - 5 V_{DC} - 3 A / 15 W
2 modules

0 775 92 ○ Blanc
0 793 92 ● Alu

Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A / 7,5 W - 5 V_{DC} intégré en face avant de la prise. Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégée contre les surtensions. Livraison complète avec support vis griffes, non compatible avec montage multi-supports
Compatible avec montage en multipostes. 2 modules

0 771 61L ○ Blanc
0 793 61L ● Alu
0 791 61L ● Noir mat

Chargeur USB Type-A + Type-C Mosaic Link

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Livré sans cordon. Possibilité de l'associer à d'autres prises Mosaic Link (p. 892) en utilisant l'accessoire de raccordement pour prises. Mosaic Link réf. 0 771 00L

1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 230 V - 5 V_{DC} - 3 A / 15 W
2 modules

0 775 70L ○ Blanc
0 792 93L ● Alu
0 791 93L ● Noir mat

Réf. Chargeurs USB Type-A

Permettent de recharger la batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile
Conviennent particulièrement pour mobilier ou poste de travail
Libèrent un puits de prise ou un port USB sur le PC
Consommation en veille < 0,07 W
Classe II TBTS. Conformés à la norme IEC 62684-2011-01 Livrés sans cordon

2 USB Type-A - 230 V - 5 V_{DC} - 2,4 A / 12 W
Pour recharge d'un smartphone, PowerBank et de tablette numérique en charge rapide
2 modules

0 775 94 ○ Blanc
0 793 94 ● Alu
0 791 94L ● Noir mat

1 USB Type-A - 230 V - 5 V_{DC} - 1,5 A / 7,5 W
Pour recharge d'un smartphone ou PowerBank
1 module

0 775 91 ○ Blanc
0 793 91 ● Alu

Prise de courant Surface + chargeur 2 USB Type-A

Pour recharge de smartphone et de tablette numérique en charge rapide
Ajout facile sur le circuit de prises
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 x 2 modules (p. 910-911 et catalogue en ligne)
S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes

2 USB Type-A - 230 V - 5 V_{DC} - 3 A / 15 W

0 775 95 ○ Blanc
0 793 95 ● Alu



Mosaic™

sécurité et protection



0 775 40



0 775 41



0 775 21



0 775 31

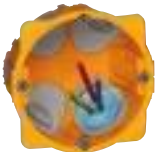

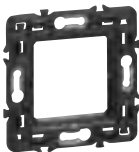


























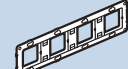





































Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911
Sélectivité disjoncteurs/disjoncteurs différentiels [catalogue en ligne](#)

Réf.	Parasurtenseur
0 775 40	<p>16 A - 250 V\sim - 50/60 Hz Protection contre les surtensions d'origine atmosphériques ou industrielles, dans une installation déjà protégée par un parafoudre au tableau (p. 510) S'installe en aval d'un disjoncteur différentiel et protège toutes les prises câblées en cascade du parafoudre Visualisation du fonctionnement par voyant Conserve la prise sous tension après surtension (réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement du module réf. 0 775 41 Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV ; N-PE : 1 kV Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV Conforme aux normes NF EN 61643-11 et NF C 83-282 2 modules ○ Blanc</p>

Réf.	Module de rechange pour parasurtenseur
0 775 41	<p>Vient en remplacement du module après usage</p>


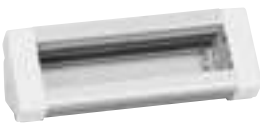


Réf.	Relai unipolaire
0 766 90	<p>Permet de relayer les fonctions à faible pouvoir de coupure à proximité de l'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Résistif : 3000 W - Incandescent : 1800 W - Halogène BT : 1800 W - Fluos : 400 VA - Moteurs (type volets roulants) : 530 W <p>2 modules ○ Blanc</p>





















Réf.	Disjoncteurs de proximité
0 775 21 0 775 22	<p>Protègent localement une partie d'un circuit contre les surcharges et courts-circuits S'utilisent en complément de la protection principale Grâce à la proximité avec l'utilisateur et à la sélectivité avec la protection principale, la remise en service pourra être immédiate 2 modules</p> <p>Disjoncteurs magnéto-thermiques Uni + Neutre 230 V\sim Le disjoncteur de proximité peut être utilisé également comme limiteur de consommation locale (à concurrence de son calibre) Pouvoir de coupure : 3000 A - NF C 61-410 (10/16 A) Courbe Type-C Blanc</p> <p>0 775 21 10 A 0 775 22 16 A</p>
0 775 31 0 775 32 0 775 33 0 775 34	<p>Disjoncteurs différentiels Uni + Neutre 230 V\sim Le différentiel permet une protection additionnelle des personnes (locaux à sol conducteur, présence d'eau...) contre les contacts directs avec des parties sous tension ou fuites à la terre Type-A Disposent d'un bouton test Blanc</p> <p>0 775 31 10 A - 30 mA 0 775 32 16 A - 30 mA 0 775 33 10 A - 10 mA 0 775 34 16 A - 10 mA</p>

		SOLUTIONS MURALES			
		 BOITES D'ENCASTREMENT (p. 911)	 CADRES SAILLIE (p. 909)	 SUPPORTS (p. 908)	 PLAQUES (p. 904)
	2 modules	 0 771 11L ou  0 771 45L (prof 50 mm)		 0 802 51	 0 788 02L
	2 x 2 modules	 0 771 34		 0 802 52	 0 788 04L
	2 x 2 modules	 2 x 0 771 11L ou  2 x 0 771 45L (prof 50 mm)		 0 802 52	 0 788 22L
	3 x 2 modules	 0 771 36		 0 802 53	 0 788 06L
	3 x 2 modules	 3 x 0 771 11L ou  3 x 0 771 45L (prof 50 mm)		 0 802 53	 0 788 23L
	4 x 2 modules	 2 x 0 771 34		 0 802 54	 0 788 08L
	2 x 2 x 2 modules	 2 x 0 771 34		 0 802 64	 0 788 38L
	2 x 3 x 2 modules	 2 x 0 771 36		 0 802 66	 0 788 32L
TOUTES LES CONFIGURATIONS SONT POSSIBLES AVEC L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT MOSAIC LINK 0 771 00L (p. 889)					
	4 modules	 0 771 42L		 0 802 52	 0 788 14L
	6 modules	 0 771 42L +  0 771 00L +  0 771 45L		 0 802 53	 0 788 16L
	8 modules	 0 771 42L +  0 771 00L +  0 771 42L		 0 802 53	 0 788 18L
	2 x 6 modules	 2 x 0 771 42L +  2 x 0 771 00L +  2 x 0 771 45L		 0 802 66	 0 788 36L
	2 x 8 modules	 2 x 0 771 42L +  2 x 0 771 00L +  2 x 0 771 42L		 0 802 66	 0 788 37L



Mosaic™


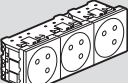
tableau suggestion d'installation prises Mosaic Link et supports d'installation spécial bureau


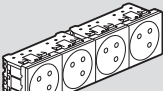
SOLUTIONS SPECIALES BUREAU			
 BOITES DE SOL (p. 914 à 927)	 BLOCS BUREAU (p. 961)	 GOULOTTES (p. 942) COLONNES (p. 930) COLONNETTES (p. 929)	 GOULOTTES A CLIPPAGE DIRECT (p. 934)
A équiper de prises Mosaic Link			A équiper de prises Soluclip
Ne nécessitent pas de support, ni de plaque			

	2 modules	 0 771 45L	 0 771 01L⁽¹⁾
	4 modules	 0 771 42L	 0 771 02L⁽¹⁾
	6 modules	 +  0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 45L	 0 771 03L⁽¹⁾
	8 modules	 +  0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 42L	 0 771 04L⁽¹⁾
	2 x 6 modules	 +  2 x 0 771 42L + 2 x 0 771 00L + 2 x 0 771 45L (uniquement pour boîtes de sol)	
	2 x 8 modules	 +  2 x 0 771 42L + 2 x 0 771 00L + 2 x 0 771 42L (uniquement pour boîtes de sol)	


COMPOSER VOTRE PRISE MOSAIC LINK AVEC L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT REF. 0 771 00L

2 prises  ou 
0 771 45L + 0 771 00L + 0 771 45L 0 771 42L







3 prises  ou 
0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 45L 0 771 43L

4 prises  ou 
0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 42L 0 771 44L

AJOUTER UN CHARGEUR USB À VOS PRISES AVEC L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT MOSAIC LINK


0 771 42L + 0 771 00L + 0 775 70L

1 : Prises Soluclip pour goulottes à clippage direct

SOLUTIONS MOBILIER OU SOL	
 PRISES DE SOL (p. 912) Ne nécessitent pas de support, ni de plaque	 POP UPS (p. 958) Ne nécessitent pas de support, ni de plaque
	2 modules  0 771 11L
	4 modules  2 x 0 771 42L

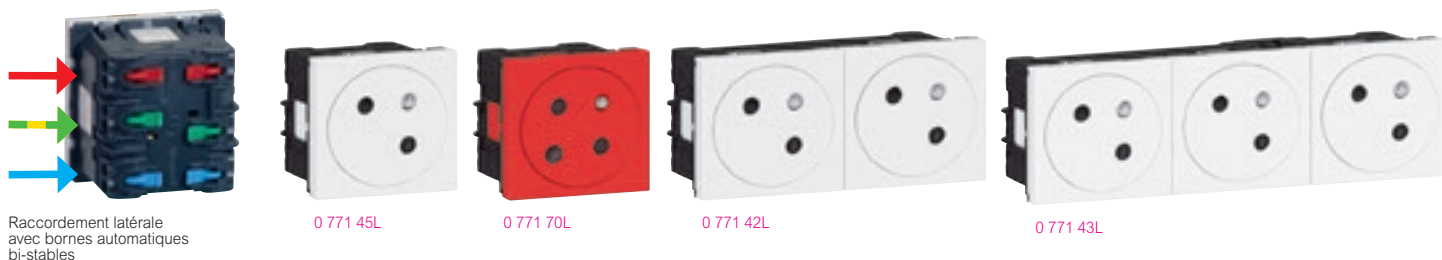


Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911**
 Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 888**

Pour pose dans boîtes de sol, colonnes, colonnettes, blocs bureau, goulottes et boîtes d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Réf.	Prises de courant 2P+T Surface Mosaic Link
	Prises 45° à connexion latérale par bornes automatiques bi-stables Possibilité de raccorder d'autres prises Mosaic Link en utilisant l'accessoire de raccordement réf. 0 771 00L Autres couleurs disponibles sur demande
	2P+T 2 modules
0 771 45L	○ Blanc
0 792 45L	● Alu
0 791 45L	● Noir mat
0 771 58L	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 771 18L	● Rouge
0 771 60L	● Vert
0 771 91L	● Bleu
0 771 96L	● Jaune
0 771 89L	● Orange
0 771 97L	● Gris
	2P+T à détrompage
0 771 70L	● Rouge à détrompage
0 771 88L	● Rouge antimicrobien ⁽¹⁾ à détrompage
	2P+T à voyant
0 771 25L	○ Blanc avec voyant inclus
0 771 28L	● Rouge avec voyant inclus
0 771 48L	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ avec voyant inclus
0 771 95L	● Rouge antimicrobien ⁽¹⁾ à voyant avec marquage hospitalier
0 771 71L	● Rouge à détrompage avec voyant inclus
	2 x 2P+T 4 modules
0 771 42L	○ Blanc
0 792 72L	● Alu
0 791 92L	● Noir mat
0 771 72L	● Rouge
0 771 62L	● Vert
0 771 52L	● Rouge à détrompage
	3 x 2P+T 6 modules
0 771 43L	○ Blanc
0 771 73L	● Rouge
	0 771 53L ● Rouge à détrompage

Réf.	Prises de courant 2P+T Surface Mosaic Link (suite)
	4 x 2P+T 8 modules
0 771 44L	○ Blanc
0 771 74L	● Rouge
	Accessoire de raccordement Mosaic Link
0 771 00L	Permet la liaison simple et rapide entre 2 prises ou 2 blocs de prises Mosaic Link
	Détrompeur
0 502 99	Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage
	Prises de courant 2P+T Surface Mosaic Link avec accessoire de raccordement
	Prises 45° à connexion latérale par bornes automatiques bistables. Avec accessoire de raccordement permettant d'associer d'autres prises Mosaic Link Autres couleurs disponibles sur demande
	2P+T 2 modules
0 771 55L	○ Blanc
0 792 74L	● Alu
0 791 55L	● Noir mat
0 771 78L	● Rouge
0 771 93L	● Vert
0 771 87L	● Rouge à détrompage
	Prise de courant Mosaic Link prémontée pour circuit secouru
	Connexion latérale par bornes automatiques bi-stables
	3 x 2P+T pré-montées pour séparation des courants
0 771 90L	Composée de : - 2 prises de courant Surface blanches - 1 prise de courant Surface rouge pour circuit secouru

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™ - chargeurs USB à raccordement

latéral Mosaic Link



0 775 70L



0 775 81L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 888

Pour pose dans boîtes de sol, colonnes, colonnettes, blocs bureau, goulottes et boîtes d'encastrement prof. 50 mm recommandée
Connexion latérale par bornes automatiques bi-stables

Réf. **Chargeurs USB Type-A + Type-C - 3 A - 5 V / 15 W Mosaic Link**

Chargeur à connexion latérale par bornes automatiques bi-stables
Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Livré sans cordon
Possibilité de l'associer à d'autres prises Mosaic Link en utilisant l'accessoire de raccordement réf. 0 771 00L
2 modules

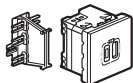
- 0 775 70L ○ Blanc
- 0 792 93L ● Alu
- 0 791 93L ● Noir mat



Réf. **Chargeur USB Type-A + Type-C - 3 A - 5 V / 15 W Mosaic Link avec accessoire de raccordement**

Chargeur à connexion latérale par bornes automatiques bi-stables
Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Livré sans cordon
Avec accessoire de raccordement permettant d'associer d'autres prises Mosaic Link

- 0 775 81L ○ Blanc



Mosaic™ - prises de courant à puits

à raccordement latéral Mosaic Link



0 771 07L



0 771 84L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 888

Pour pose dans boîtes de sol, colonnes, colonnettes, blocs bureau, goulottes et boîtes d'encastrement prof. 50 mm recommandée
Connexion latérale par bornes automatiques bi-stables

Réf. **Prises de courant 2P+T à puits Mosaic Link**

Prises 45° à connexion latérale par bornes automatiques bi-stables
Possibilité de raccorder d'autres prises multi-supports en utilisant l'accessoire de raccordement réf. 0 771 00L

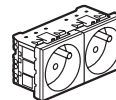
2P+T
2 modules

- 0 771 05L ○ Blanc
- 0 771 76L ● Rouge à détrompage



2 x 2P+T
4 modules

- 0 771 07L ○ Blanc
- 0 771 84L ● Rouge à détrompage



Prises Soluclip pour goulottes à clippage direct
p. 941

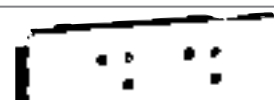




Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911**
 Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 888**

Pour montage dans boîte d'encastrement ou cadre saillie prof. 40 mm recommandé
 Connexion par l'arrière du mécanisme

Réf. Prises de courant 2P+T Surface

Facilitent le nettoyage et évitent l'accumulation de salissures
 Connexion par bornes automatiques

2P+T Surface
 2 modules

0 771 11L ○ Blanc
 0 771 99L ○ Blanc - lot de 200
 0 793 42 ● Alu
 0 791 21L ● Noir mat
 0 771 32 ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾
 0 771 33 ● Rouge antimicrobien⁽¹⁾
 0 787 04 ● Vert antimicrobien⁽¹⁾
 0 771 17L ● Orange antimicrobien⁽¹⁾
 0 771 35 ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾ avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 874)
 0 771 26L ● Rouge antimicrobien⁽¹⁾ avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 874)

2 x 2P+T Surface précâblées
 2 x 2 modules
 Se montent sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 x 2 modules (p. 910-911)
 Se montent dans boîte d'encastrement 2 postes ou cadre saillie

0 771 34 ○ Blanc
 0 793 44 ● Alu
 0 791 34L ● Noir mat

3 x 2P+T Surface précâblées
 3 x 2 modules
 Se montent sur support réf. 0 802 53 avec plaque 3 x 2 modules (p. 910-911)
 Se montent dans boîte d'encastrement 3 postes ou cadre saillie

0 771 36 ○ Blanc
 0 793 46 ● Alu
 0 791 36L ● Noir mat

Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
 Chargeur USB Type-C 1,5 A / 7,5 W - 5 V= intégré en face avant de la prise
 Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
 Auto-protégée contre les surtensions
 Livrée complète avec support, non compatible avec montage multi-supports
 Compatible avec montage mural en multipostes
 2 modules

0 771 61L ○ Blanc
 0 793 61L ● Alu
 0 791 61L ● Noir mat

Réf. Prêt-à-Poser : créer une prise de courant commandée

Permet de commander une prise de courant depuis 1 point de commande sans tirer de fils
 Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante
 Composition :
 - 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges. Livrée avec griffes et protection de chantier
 - 1 commande d'éclairage et de prises sans fil, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée avec 4 adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports
 Produits livrés complets avec supports et plaques
 Possibilité de rajouter une commande sans fil réf. 0 777 23L (p. 568) à associer à la prise de courant en tapotant
 Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Prises de courant 2P+T à puits

2 modules

2P+T
 Connexion par bornes à vis

0 771 13 ○ Blanc
 Spécial repiquage et 4 mm²

2P+T à puits
 Connexion par bornes automatiques

0 771 19 ○ Blanc

Prise de courant 2P à puits

Connexion par bornes automatiques

0 771 10 ○ Blanc

Module anti-arrachement

Associé à une prise, évite le débranchement accidentel d'appareils électriques sensibles (photocopieuse, fax, serveur, équipements médicaux...), par serrage du cordon
 Peut résister à un effort d'arrachement de 350 N (35 kg)
 Pour cordons de Ø4 à 8 mm
 1 module

0 770 80 ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾

Détrompeur

0 502 99 Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface



Mosaic™

prises de courant spéciales



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf.	Prise équipotentielle
0 787 00	Permet d'égaliser les potentiels de tous les éléments conducteurs et de toutes les masses, et de limiter la tension de contact à une valeur non dangereuse pour les personnes. S'utilise en milieu hospitalier (p. 986) pour ne pas perturber les matériels sensibles. Conforme à la norme DIN 42801 et IEC 60364-7-710 ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ 1 module
0 787 60L	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ 2 modules
7 759 93	Fiche de connexion équipotentielle
0 771 31	Prise 2P+T manipulation facile Equipée d'un levier pour faciliter l'introduction et l'extraction de la fiche. Sans action sur le levier, fonctionne comme une prise 2P+T traditionnelle. 5 modules ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 771 50	Prise 2P TBT 3 A - entraxe 12 mm pour fiche réf. 0 500 05 (p. 809) Connexion par bornes à vis 1 module ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 775 86	Prise rasoir IP 24 - IK 04 230 V/120-230 V - 50-60 Hz Raccordement par bornes automatiques Livrée complète avec support et plaque de finition Ne se monte pas sur cadre saillie 5 modules ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Offre hôtel
p. 980

Solutions pour maisons de retraite et bâtiments de santé
p. 986



Mosaic™

prises de courant standards internationaux



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf.	Prises standard germanique
0 772 13 0 787 02 0 772 20	S'utilisent principalement dans les pays suivants : Allemagne, Espagne, Grèce, Portugal... Connexion par bornes à vis. 2 modules 2P+T ○ Blanc - spéciale 4 mm ² et repiquage ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ ● Rouge antimicrobien ⁽¹⁾
0 772 14	2P+T à détrompage ● Rouge à détrompage
0 772 19	2P+T à volet ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 775 05	Prises autres standards Standard britannique 2P+T - 13 A. 2 modules ○ Blanc
0 775 11	Standard italien 2P+T - 10/16 A. 1 module ○ Blanc
0 775 06	Standard suisse 2P+T - type 13. 2 modules ○ Blanc
0 775 04	Standard US 2P+T - 15 A 2 modules ○ Blanc
0 775 01 0 775 02	Prises standard euro-US Les prises euro-US sont dédiées à l'installation dans certains marchés d'Asie. Il est impératif de vérifier les normes locales avant chaque installation 2P 1 module ○ Blanc 2P+T 2 modules ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Prises autres standards,
Contactez votre direction régionale



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
 Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
 Repérage T 568 A et B avec codes couleurs
 Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Réf.	Prises cat. 6 _A
	Blindage métal
	STP - 1 module
0 765 73	○ Blanc
0 794 73	● Alu
0 765 84	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
	STP - 2 modules
0 765 76	○ Blanc
0 794 76	● Alu
0 791 76L	● Noir mat
0 765 24	○ Blanc avec volet vert
0 765 25	○ Blanc avec volet orange
	STP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 99	○ Blanc avec volet rouge
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 08	○ Blanc

Réf.	Prises cat. 6
	STP blindée - 1 module
0 765 63	○ Blanc
0 765 83	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
	STP blindée - 2 modules
0 765 66	○ Blanc
	STP blindée à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 96	○ Blanc avec volet rouge
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 07	○ Blanc
	STP blindée inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clippage vertical pour colonne (p. 932)
0 765 93	○ Blanc
	FTP - 1 module
0 765 62	○ Blanc
0 794 62	● Alu
0 791 62L	● Noir mat
0 765 82	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾

Réf.	Prises cat. 6 (suite)
	FTP - 2 modules
0 765 65	○ Blanc
0 794 65	● Alu
0 791 65L	● Noir mat
0 765 22	○ Blanc avec volet vert
0 765 23	○ Blanc avec volet orange
	FTP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 95	○ Blanc avec volet rouge
	FTP inclinée 45° - 2 modules
0 765 05	○ Blanc
	2 x RJ 45 FTP inclinée 45° - 2 modules
0 765 06	○ Blanc
	FTP avec enrouleur - 4 modules
	Avec cordon long, 0,9 m intégré à dérouler
	Enroulement automatique par poussoir
0 765 33	○ Blanc
0 794 33	● Alu
	FTP inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clippage vertical pour colonne (p. 932)
0 765 92	○ Blanc
0 794 92	● Alu
	UTP - 1 module
0 765 61	○ Blanc
0 794 61	● Alu
0 765 81	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
	UTP - 2 modules
0 765 64	○ Blanc
0 794 64	● Alu
	UTP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 94	○ Blanc avec volet rouge
	UTP inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clippage vertical pour colonne (p. 932)
0 765 91	○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

prises RJ 45 (suite)



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26

Repérage T 568 A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Réf. Prises cat. 5e

FTP - 1 module
○ Blanc
● Alu

FTP - 2 modules
○ Blanc
● Alu

UTP - 1 module
○ Blanc

UTP - 2 modules
○ Blanc

Prises doubleurs RJ 45

Ethernet/Ethernet
0 765 39 FTP - 9 contacts
0 765 38 UTP - 8 contacts

Téléphone/Ethernet
0 765 37 FTP - 9 contacts
0 765 36 UTP - 8 contacts

Téléphone/téléphone
0 765 35 Contacts 45

Autres prises RJ 45
p. 1026

Solutions complètes doubleurs VDI
p. 1029

Panneau de brassage LCS³
p. 1014



Mosaic™

prises traversées



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf. Prises traversée cuivre

Facilité de raccordement arrière par simple connexion d'une fiche mâle
Assurent l'accès au réseau de la prise RJ 45
Permettent la réalisation de liens cat. 6 et cat. 5e
Selon les normes ISO 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568 dans le cadre d'une utilisation avec les boîtes de distribution de zone (p. 1030)
Arrivée du cordon multidirectionnelle
Installation possible dans tous les supports de profondeur 40 mm minimum
2 modules

Cat. 6_A STP

0 786 28 ○ Blanc
0 786 29 ● Alu

Cat. 6 FTP

0 786 23 ○ Blanc
0 786 27 ● Alu

Cat. 6 UTP

0 786 22 ○ Blanc
0 786 26 ● Alu

Prises traversée fibre optique

Equipées de traversée duplex 2 entrées / 2 sorties
Permettent le raccordement de deux fibres (équipées de leur connecteur)
Livrées avec capuchons de protection
Equipées d'un porte-repère transparent
2 modules

Prise traversée fibre optique 2 x ST

0 786 16 Connexion à baïonnette (compatible STII)
○ Blanc

Prise traversée fibre optique 2 x SC

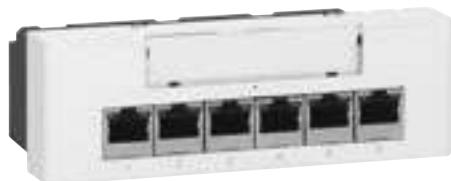
0 786 17 Connexion "push-pull"
○ Blanc

Prise traversée fibre optique 2 x LC

0 786 18 Connexion "push-pull"
○ Blanc

Mosaic™

switches



0 779 00

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf. **Switches 10/100 base T encastrés**

Permettent la mise en réseau des périphériques informatiques sans tableau de brassage : ordinateurs, imprimantes, serveurs...

Extension possible d'un réseau existant par simple remplacement d'une prise RJ 45

Connexion sans outil

Conformes aux normes IEEE 802-3 (Ethernet) et EN 50.081/82-2 (exigences CEM)

S'installent dans tous les supports de prof. 40 mm minimum
6 ports en face avant + 1 connecteur RJ 45 latéral pour câblage et réalisation du test lien

Affichage de l'état du port intégré aux connecteurs RJ 45

Repérage de 1 à 6 de chaque port et porte-repère pour identification du switch

6 modules

Blanc

Non manageable

0 779 01

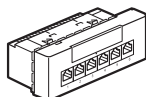
Alimenté PoE

(Power over Ethernet - norme 802.3 af)

Utiliser un injecteur PoE

0 779 00

Alimentation 230 V~



Switches PoE
p. 1028 et 1041

Mosaic™

prises téléphone



0 792 38



0 787 31

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911 e

Réf. **Prises téléphone**

Prises 8 contacts - 2 modules

0 787 38

○ Blanc

0 792 38

● Alu



Prises RJ 11 - 1 module

Equipées d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide

Possibilité de repiquage

4 contacts

0 787 30

○ Blanc

0 792 31

● Alu



Prise RJ 11 - 2 modules

Equipée d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide

Possibilité de repiquage

4 contacts

0 787 31

○ Blanc



Prise RJ 45 réf. 0 765 65 pour remplacement des prises RJ 12 et RNIS
p. 896

Prises RJ 45
p. 896



Mosaic™

prises télévision

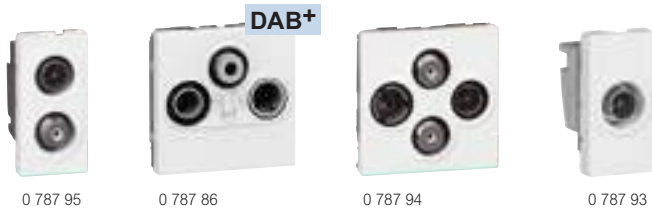


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Prises adaptées à la réception TV (hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé) et Radio (FM, DAB+)
 Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
 Prises étoile blindées Classe A, compatible 4G LTE
 Câble coaxial 17 VATC recommandé. Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme. Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2. Faible atténuation < 1.5 dB
 Connecteurs TV mâle et R femelle Ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
 TV : 5- 68 et 230 - 862 MHz. R : Fm 87,5 - 108 MHz / DAB 174 - 223 MHz
 Sat : 950 - 2400 MHz

Réf. Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
 Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-SAT
 1 module
 0 787 95 Blanc

Prises TV-R-SAT
 2 modules. Radio Fm + DAB+
 0 787 86 Blanc
 0 792 96 Alu
 0 791 86L Noir mat

TV-R-SAT-SAT
 2 modules. In1 : TV-R-SAT / In2 : SAT2
 0 787 94 Blanc

Prises télévision simples

Permettent dans une installation individuelle la réception des signaux de la TNT

Prises TV Ø9,52 mm mâle
 0 787 93 Blanc - 1 module
 0 787 82 Blanc - 2 modules
 0 792 92 Alu - 2 modules
 0 791 82L Noir mat - 2 modules

Prise TV type "F"
 0 787 80 Blanc
 2 modules
 0 787 90 Blanc
 1 module

Autre prise télévision

Prise TV-R
 2 modules
 Pour maintenance d'installation
 0 787 83 Blanc

Mosaic™

prises télévision

Informations sur DAB+

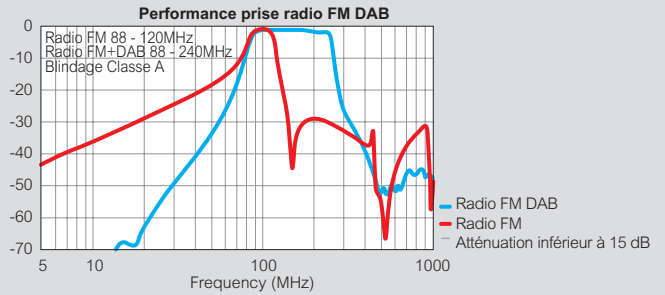
Digital Audio Broadcasting aussi appelé RNT (Radio Terrestre Numérique). Norme mondiale et usage international

- Plus de stations radio disponibles
- Un son numérique de meilleure qualité
- Des données numériques associées au flux audio
- Un lien avec l'antenne collective ou individuelle

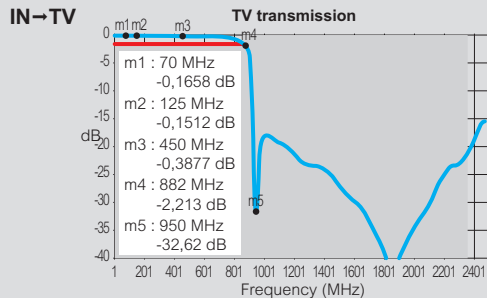
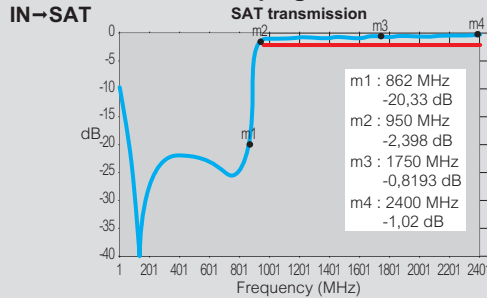
Déploiement 2018 - 2022

- Phase 1 : Paris Nantes Nice Marseille : opérationnel
- Phase 2 : Lyon Lille Strasbourg Toulouse Rouen : opérationnel
- Phase 3 : Reste du territoire : 2019-2022

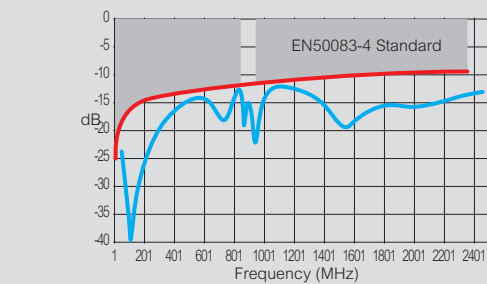
Haute performance



Atténuation de couplage



Entrée de perte de retour (return loss ROS)



Certification

Prises Classe A, protégées Lte. La protection Lte est nécessaire pour éviter les interférences de nouveaux signaux utilisés par les smartphones (3G, 4G, 5G). Ces signaux indésirables peuvent causer : pixellisation, rupture d'image et nuisances sonores. Legrand utilise le laboratoire PKM pour la certification Classe A de ses prises

Mosaic™

prises informatiques et data



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf. **Plastrons pour prises informatiques**

0 786 04 Equipés de porte-repère transparent
0 786 02 Blanc
0 786 09 2 modules

Pour 1 connecteur

0 786 04 Pour connecteur format Keystone simple
0 786 02 Pour connecteur Systemax simple
0 786 09 Pour connecteur Infra+



Pour 2 connecteurs

0 786 10 Pour 2 connecteurs format Keystone
0 786 03¹ Pour 2 connecteurs UTP Systemax



Prise SUB D

0 787 65 Blanc
2 modules
9 contacts avec connecteur à visser pour liaison série type RS 232



Prises USB DATA femelle

Permettent le raccordement de dispositifs USB (imprimante scanner, disque dur externe, tableau interactif)
1 module

Préconnectorisée - USB 3.0

0 787 46 Longueur de câble maxi : 5 m. Câble préconisé : USB A
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm

○ Blanc



A visser - USB 2.0

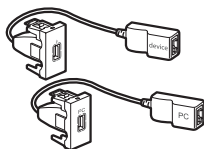
0 787 61 Longueur de câble maxi : 5 m
Câble préconisé : USB A
Raccordement par borniers à vis section 1 mm²

○ Blanc



Extendeur USB DATA Type-A femelle - pour le transfert de données

0 787 48 Permet le raccordement d'un périphérique USB (clavier, souris, tableau numérique...) à une source (ordinateur) située à plus de 5 m (jusqu'à 30 m)
Le kit contient un émetteur (1 module) et un récepteur (1 module)
La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni



1 : Non compatible avec connecteur Systemax blindé

Mosaic™

commandes audio vidéo



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf. **Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur**

0 787 99 Permet d'allumer et mettre en veille un vidéoprojecteur
Doit être associée à un bouton poussoir
Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs infrarouge ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu...) grâce à un processus d'apprentissage
Installée à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande ON/Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo
2 modules



Projection audio vidéo HDMI multiparticipants

0 789 12 **Émetteur sélecteur**
Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur
A associer à d'autres émetteurs (jusqu'à 8 maxi) et à un récepteur raccordé au vidéoprojecteur
Les liaisons se font par des cordons High Speed HDMI with Ethernet non fourni (p. 1045)
2 modules



0 789 13 **Récepteur**
Transmet l'audio vidéo issue des émetteurs ou vidéoprojecteur et délivre l'alimentation aux récepteurs
Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon High Speed HDMI with Ethernet non fourni (p. 1045)
Alimentation 24 V fournie
2 modules



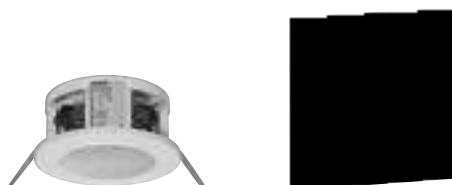
Mosaic™

diffusion sonore Bluetooth



0 771 56L

0 787 45



5 739 82

0 673 03

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Réf. Prêt-à-Poser

Permet de diffuser sa musique ou la radio digitale en stéréo avec la technologie Bluetooth, à partir de son smartphone, sa tablette ou son PC

SEPT 2020
0 778 00L

- Composition :
- 1 module Bluetooth livré avec 3 enjoliveurs (blanc, alu, noir mat)
 - 1 plaque de finition blanche et support réf. 0 802 51
 - 2 haut-parleurs encastrés pour faux-plafond réf. 5 739 82
 - 10 m de câble audio

Module Bluetooth alimentation 230 V intégrée

Permet de diffuser sa musique ou la radio digitale en stéréo avec la technologie Bluetooth, à partir de son smartphone, sa tablette ou son PC. Avec commande marche/arrêt (ON/OFF), réglage du volume (+/-) manuel ou par smartphone et sélection de fichier en manuel ou via smartphone. S'installe dans boîte d'encastrement Batibox prof. 40 mm

SEPT 2020
0 771 56L
0 793 56L
0 791 56L

- Blanc
- Alu
- Noir mat



Diffusion sonore

jusqu'à
SEPT 2020
0 787 45

Module Bluetooth alimentation externe 15 V

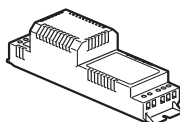
○ Blanc
Nécessite l'alimentation réf. 0 673 22 (p. 659)
Permet de diffuser sa musique ou la radio digitale en stéréo avec la technologie Bluetooth, à partir de son smartphone, sa tablette ou son PC. S'installe dans boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm recommandée



Alimentation en faux plafond pour module Bluetooth réf. 0 787 45

0 673 22

Alimentation 230 V~ - 15 V/3,5 W
A utiliser dans boîte Plexo réf. 0 920 52 (p. 778)



Haut-parleurs

Se raccordent sur le module Bluetooth

5 739 82

Faux plafond encastré

Puissance : 20 W (10 Vrms) - 8 Ω
Rendement > 86 dB (1 W à 1 m)
Ø de perçage : 90 mm
Dimensions extérieures : Ø100 mm
Blanc



0 673 03

Mural encastré

Puissance : 12 W (6 Vrms) - 16 Ω
Rendement > 86 dB (1 W à 1 m)
Dimensions extérieures : 127 x 127 mm
Noir, encadrement métallisé
Montage dans boîte d'encastrement prof. 50 mm réf. 0 893 79 (p. 711) pour cloisons sèches ou réf. 0 892 79 (p. 716) pour maçonnerie
Anthracite



Mosaic™

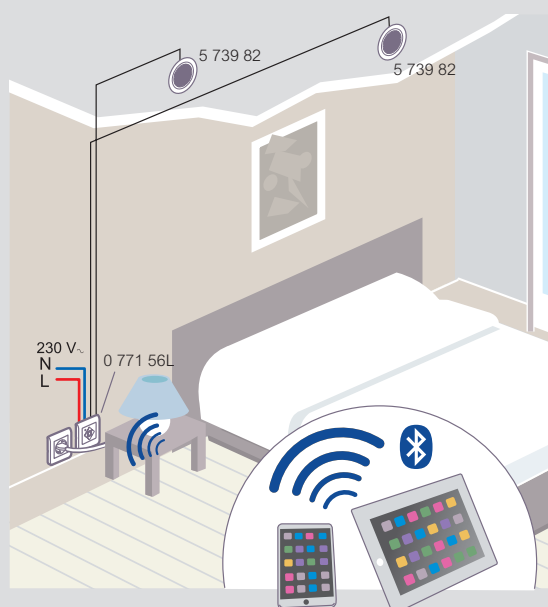
diffusion sonore Bluetooth

Principe d'installation

Accès mobile à la radio digitale et à la musique téléchargée
Appairage rapide et confort quotidien

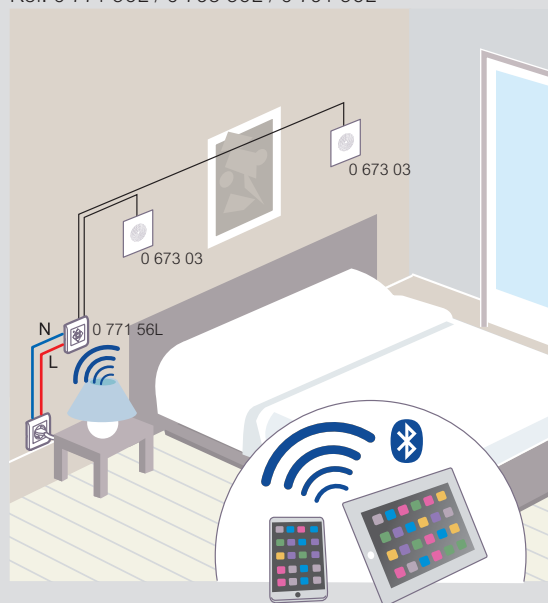
Avec haut-parleurs en faux plafond réf. 5 739 82

Réf. 0 778 00L / 0 771 56L / 0 793 56L / 0 791 56L



Avec haut-parleurs muraux réf. 0 673 03

Réf. 0 771 56L / 0 793 56L / 0 791 56L



Haut-parleurs encastrés (pas de fil apparent)

- Son de haute qualité avec HP 8Ω et 16Ω
- Appairage Bluetooth rapide

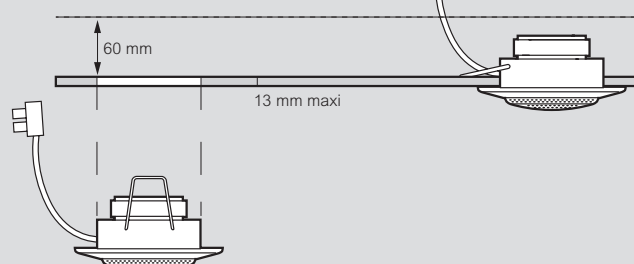




Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

<p>Réf. Prises HDMI Type-A</p> <p>Permettent la transmission de flux audio vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...) Longueur maxi entre 2 prises : 10 m</p> <p>Préconnectorisées - Version 2.0 - 1 module Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle</p> <p>0 787 78 ○ Blanc 0 793 78 ● Alu 0 794 78L ● Noir mat</p> <p>Préconnectorisées - Version 2.0 - 2 modules</p> <p>0 789 79L ○ Blanc 0 792 79L ● Alu 0 794 79L ● Noir mat</p>	<p>Extendeur audio vidéo HDMI</p> <p>0 517 38 Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 60 m Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1021, 1023, 1024, 1025) Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP Contrôle infrarouge inclus Certifié HDBaseT</p>	<p>Prise Display port</p> <p>Permet la transmission de flux audio vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...) Longueur maxi entre 2 prises : 10 m</p> <p>Préconnectorisée - 1 module Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle</p> <p>0 787 91 ○ Blanc</p>	
--	---	---	--

<p>Réf. Prises HD 15 femelle</p> <p>Permettent la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique ...) Résolution VGA à UXGA Longueur maxi entre 2 prises : 5 m</p> <p>Préconnectorisées - 1 module Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et 2 connecteurs femelle</p> <p>0 787 77 ○ Blanc 0 793 77 ● Alu</p> <p>A visser - 2 modules</p> <p>0 787 57 ○ Blanc</p> <p>A souder - 1 module</p> <p>0 787 72 ○ Blanc</p>	<p>Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm</p> <p>Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique) Résolution vidéo VGA à UXGA Longueur maxi entre 2 prises : 15 m</p> <p>A visser - 2 modules</p> <p>0 787 74 ○ Blanc</p>	
--	--	--

Mosaic™

autres prises audio vidéo et sonorisation de puissance



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf. Prises Jack femelle 3,5 mm

Permettent d'établir des liaisons audio

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 79 ○ Blanc

0 793 79 ● Alu

A visser - 1 module

0 787 64 ○ Blanc

A souder - 1 module

0 787 73 ○ Blanc

Prises RCA femelle

Permettent la liaison de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

2 RCA préconnectorisées - 1 module
Pour liaison audio stéréo
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 47 ○ Blanc

2 RCA - 1 module
Pour liaison audio stéréo

0 787 53 ○ Blanc

3 RCA - 1 module
Pour liaison vidéo composite et audio stéréo

0 787 54 ○ Blanc

0 792 54 ● Alu

Prises haut-parleurs

Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²

1 module

0 787 50 ○ Blanc

0 792 50 ● Alu

2 modules

0 787 51 ○ Blanc

Réf. Prises XLR 3 pôles

Permettent la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...

Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindée
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

Femelle - 2 modules

0 787 55 ○ Blanc

0 792 55 ● Alu

Mâle - 2 modules

0 787 56 ○ Blanc

Prise Speakon 4 contacts

Permet le branchement d'enceintes de puissance
Câble préconisé : 2 paires audio 4 mm² maxi
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

2 modules

0 787 60 ○ Blanc

Atténuateur de ligne 100 V

Permet de contrôler la puissance depuis une ligne de sonorisation 100 V

25 W - 2 modules

0 787 76 ○ Blanc

Prise BNC 75 femelle

Permet la liaison vidéo composite de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

1 module

0 787 58 ○ Blanc



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 988

Réf.	Plaques
0 788 01L 0 793 01L	Pour 1 module Se clipsent sur support réf. 0 802 50 ○ Blanc ● Alu
0 788 02L 0 788 99L 0 793 02L 0 790 42L 0 787 22L 0 788 80	Pour 2 modules Se clipsent sur supports réf. 0 802 51/61/69. Compatibles avec voyants Mosaic Easy-Led pour supports réf. 0 802 60L et 0 802 62L (p. 874) ○ Blanc ○ Blanc - Lot de 100 ● Alu ● Noir mat ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ étanche IP 44 Equipées d'une membrane permettant de recevoir les fonctions Mosaic de commande et de branchement (ne se montent pas sur des cadres saillie)
0 788 03L 0 793 03L	Pour 3 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 59 ○ Blanc ● Alu
0 788 14L 0 793 14L 0 790 54L 0 787 24L	Pour 4 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52 ○ Blanc ● Alu ● Noir mat ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 788 15L 0 793 15L	Pour 5 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52 ○ Blanc ● Alu
0 788 25L 0 793 25L	Pour 5 modules vertical Se clipsent sur support réf. 0 802 52 ○ Blanc ● Alu
0 788 04L 0 793 04L 0 790 44L 0 787 25L	Pour 2 x 2 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52 ○ Blanc ● Alu ● Noir mat ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 788 22L 0 793 22L 0 790 62L 0 787 23L	Pour 2 x 2 modules vertical⁽²⁾ Se clipsent sur supports réf. 0 802 52 ou 2 x 0 802 51 pour utilisation du voyant Mosaic Easy-Led pour supports (p. 874) ○ Blanc ● Alu ● Noir mat ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 788 16L 0 793 16L 0 790 56L 0 787 26L	Pour 6 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53 ○ Blanc ● Alu ● Noir mat ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾

Réf.	Plaques (suite)
0 788 18L 0 793 18L 0 790 58L	Pour 8 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53 ○ Blanc ● Alu ● Noir mat
0 788 06L 0 793 06L 0 790 46L	Pour 3 x 2 modules horizontal Se clipsent sur supports réf. 0 802 53 ○ Blanc ● Alu ● Noir mat
0 788 23L 0 793 23L	Pour 3 x 2 modules vertical⁽²⁾ Se clipsent sur supports réf. 0 802 53 ou 3 x 0 802 51 pour utilisation du voyant Mosaic Easy-Led pour supports (p. 874) ○ Blanc ● Alu
0 788 10L 0 793 10L	Pour 10 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 54 ○ Blanc ● Alu
0 788 08L 0 793 08L	Pour 4 x 2 modules horizontal Se clipsent sur supports réf. 0 802 54 ○ Blanc ● Alu
0 788 30L 0 793 30L	Pour 2 x 5 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 64 ○ Blanc ● Alu
0 788 38L 0 793 38L	Pour 2 x 2 x 2 modules Se clipsent sur supports réf. 0 802 64 ○ Blanc ● Alu

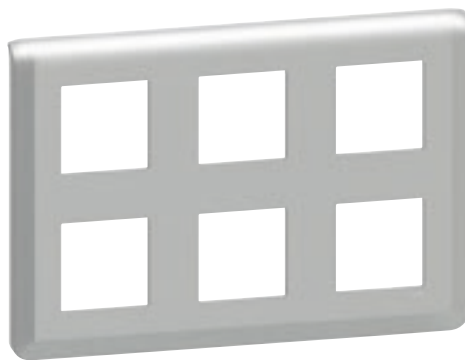
1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Sur plaque verticale, seul le bas de la plaque peut devenir lumineux

Mosaic™

plaques (suite)



0 788 36L



0 793 32L



0 788 54L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911
 Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 988

Réf.	Plaques (suite)
0 788 36L 0 793 36L 0 790 76L	Pour 2 x 6 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 66 <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Noir mat
0 788 37L 0 793 37L 0 790 77L	Pour 2 x 8 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 66 <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu <input type="radio"/> Noir mat
0 788 32L 0 793 32L	Pour 2 x 3 x 2 modules Se clipsent sur supports réf. 0 802 66 ou 6 x 0 802 51 pour utilisation du voyant Mosaic Easy-Led pour supports (p. 874) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
0 788 28L 0 793 28L	Pour 2 x 10 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 68 <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu

Réf.	Plaques spéciales rénovation
0 788 54L 0 793 54L ¹	Plaques adaptées à l'installation des fonctions Mosaic dans des anciennes boîtes d'encastrement à entraxe 57 mm A monter sur support réf. 0 802 51, en cassant la partie sécable en suivant la prédécoupe Pour 2 x 2 modules vertical <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
0 788 56L	Pour 3 x 2 modules vertical <input type="radio"/> Blanc
0 788 64L 0 793 64L ¹	Pour 2 x 2 modules horizontal <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
0 788 66L	Pour 3 x 2 modules horizontal <input type="radio"/> Blanc
0 791 51 0 791 52	Porte-étiquettes Porte-étiquettes autocollants à poser sur les plaques de finition Mosaic ou sur tout autre support d'installation du Mosaic 0 791 51 Porte-étiquette transparent galbé 0 791 52 Porte-étiquette transparent plat

¹ : Disponibilité stock Legrand sous 20 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Solutions pour postes de travail encastrés et saillie
p. 909





Formule "gros volumes" réf. 0 802 09

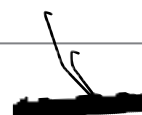
Supports livrés avec protection de chantier

0 791 04
Exemple d'obturateurs installés sur support Batibox

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 988**
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	Supports
0 802 50	Tous les supports sont livrés avec une protection de chantier sauf réf. 0 802 50/59/64/66/68 Avec entretoises amovibles pour une modularité totale ou partielle Pour 1 module
0 802 51	Pour 1 poste - 2 modules Support universel pour montage sur tous type de boîte à vis Permet la composition de configurations multipostes par association en vertical et en horizontal. Support sécable permettant l'adaptation sur boîtes à l'entraxe 57 mm et recevant les plaques spéciales rénovation Compatible avec voyant Mosaic Easy-Led pour support (p. 874)
0 802 61	Pour 2 modules à griffes (long. 27 mm)
0 802 69	Pour 2 modules à griffes longues (long. 37 mm)
0 802 59	Pour 3 modules
0 802 52	Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal ou vertical
0 802 53	Pour 6, 8 ou 3 x 2 modules horizontal ou vertical
0 802 54	Pour 10 ou 4 x 2 modules
0 802 64	Pour 2 x 5 ou 2 x 2 x 2 modules
0 802 66	Pour 2 x 6, 2 x 8 ou 2 x 3 x 2 modules
0 802 68	Pour 2 x 10 modules

Réf.	Support emballage "gros volumes"
0 802 09	Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale Lot de 100 supports 2 modules réf. 0 802 51
Supports et boîtiers pour parois minces	
Supports plaques étroites 1 module Se montent sur boîtier réf. 0 800 10	
0 802 90	Finition Blanc
0 802 94	Finition Alu
Supports plaques 2 modules Se montent sur 1 boîtier réf. 0 800 11	
0 802 91	Finition Blanc
0 802 95	Finition Alu
Support plaque étroite 2 x 1 module vertical Se monte sur 2 boîtiers réf. 0 800 10	
0 802 92	Finition Blanc
Boîtier 1 module Pour supports réf. 0 802 90/92/94	
0 800 10	
Boîtier 2 modules Pour supports réf. 0 802 91/95	
0 800 11	
Obturateurs pour support Batibox	
Permettent d'assurer une protection (IP 20) contre les contacts directs lorsque la capacité totale du support n'est pas utilisée Pour supports réf. 0 802 52/58/64 équipés de 4 modules	
0 791 04	
Pour supports réf. 0 802 53/66 équipés de 6 modules	
0 791 06	
Pour support réf. 0 802 54 équipé de 10 modules	
0 791 10	

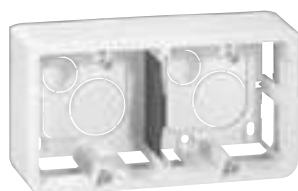


Mosaic™

cadres saillie



0 802 80



0 802 85



4 129 50
+ 0 775 94

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911 et catalogue en ligne
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 988

Réf.	Cadres
0 802 80 0 802 81	Pour 2 modules (support réf. 0 802 51) Equipés d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm Profondeur 30 mm Profondeur 40 mm
0 802 89	Pour 3 modules (support réf. 0 802 59) Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm Profondeur 40 mm
0 802 85	Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 52) Equipé d'une entrée amovible 32 x 12,5 mm Profondeur 40 mm
0 802 86	Pour 6, 8 ou 3 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 53) Equipé d'une entrée amovible 32 x 12,5 mm Profondeur 40 mm
0 802 84	Pour 10 ou 4 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 54) Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm Profondeur 40 mm
0 802 82	Pour 5 ou 2 x 2 modules vertical (support réf. 0 802 52) Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm Profondeur 40 mm
0 802 83	Pour 3 x 2 modules vertical (support réf. 0 802 53) Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm Profondeur 40 mm
0 802 74	Pour 2 x 5, 2 x 2 x 2 modules (support réf. 0 802 64) Equipé de 2 entrées amovibles 40 x 20 mm Profondeur 46 mm
0 802 76	Pour 2 x 6, 2 x 8 ou 2 x 3 x 2 modules (support réf. 0 802 66) Equipé de 3 entrées amovibles 40 x 20 mm Profondeur 46 mm
0 802 78	Pour 2 x 10 modules (support réf. 0 802 68) Equipé de 4 entrées amovibles 40 x 20 mm Profondeur 46 mm
4 129 50	Support universel modulaire Permet le montage de mécanismes Mosaic 2 modules sur rail 2,5 modules DIN 17,5 mm

Mosaic™

kits postes de travail encastrés ou saillie



0 788 73L



Kits prêts à l'emploi à équiper de prises

Réf.	Kits postes de travail encastrés
0 788 72L 0 788 73L 0 788 74L	Installation avec conduits encastrés Equipés de : - boîte d'encastrement multimatériaux profondeur 50 mm, avec entrées de câbles défonçables Ø20 et 25 mm - supports 4 modules indépendants pour installation des mécanismes Mosaic sans outil (2 vis optionnelles fournies) - entretoises amovibles pour intégration de mécanismes en poste simple - plaque de finition blanche - cloison de séparation pour courant fort et courant faible Pour 2 x 4 modules Pour 3 x 4 modules Pour 4 x 4 modules
0 788 86L 0 788 87L 0 788 88L	Kits postes de travail en saillie Installation avec conduits encastrés ou apparents (moulure ou goulotte) Equipés de : - cadre saillie avec entrées amovibles (haut/bas et côtés) prédécoupées pour la moulure 40 x 20 mm - supports 4 modules indépendants pour installation des mécanismes Mosaic sans outil (2 vis optionnelles fournies) - entretoises amovibles pour intégration de mécanismes en poste simple - plaque de finition blanche - cloison de séparation pour courant fort et courant faible Pour 2 x 4 modules Pour 3 x 4 modules Pour 4 x 4 modules
0 801 29 0 788 40	Accessoires pour installation d'appareils modulaires Rail format DIN pour 2 modules 17,5 mm Enjoliveur pour appareil modulaire 2 modules 17,5 mm Avec capot de protection transparent amovible 4 modules

	SUPPORTS UNIVERSELS	PLAQUES MOSAIC	KITS POSTES DE TRAVAIL (ne nécessitent pas de support)		CADRES SAILLIE	BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX													
			ENCASTRÉS			Prof. (mm)	Réf.	CLOISONS SECHES		MAÇONNERIE		MULTIMATERIAUX		BETON		ECOBATIBOX			
			Réf.	Réf.				Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.				
	0 802 50	0 788 01L Blanc 0 793 01L Alu				40	0 800 40	40	0 801 40										
	0 802 51 0 802 61/69 (à griffes)	0 788 02L Blanc 0 793 02L Alu 0 790 42L Noir mat 0 787 22L Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ 0 788 80 Blanc étanche IP 44 antimicrobien ⁽¹⁾				30 40	0 802 80 0 802 81	40 50 60	0 800 41 0 800 06 ⁽²⁾ (x300) 0 800 51 0 800 61	30 40 50 60	0 801 31 0 801 41 0 801 51 0 801 61	40 50	0 801 01 0 801 21	58 58	0 819 41 0 819 40	40 50	0 800 21 0 800 31 + bouchons (p. 836)		
	0 802 59	0 788 03L Blanc 0 793 03L Alu				40	0 802 89	40	0 800 49	40	0 801 49								
	0 802 52	0 788 14L Blanc 0 793 14L Alu 0 790 54L Noir mat	0 787 24L Blanc antimicrobien ⁽¹⁾			40	0 802 85			40	0 801 42			58	0 819 42	40	0 800 22 + bouchons (p. 836)		
		0 788 15L Blanc 0 793 15L Alu																	
		0 788 04L Blanc 0 793 04L Alu 0 790 44L Noir mat	0 787 25L Blanc antimicrobien ⁽¹⁾						40 50	0 800 42 0 800 52			40 50	0 801 02 0 801 22	58	2 x 0 819 41	50	0 800 32 + bouchons (p. 836)	
	0 802 52	0 788 25L Blanc 0 793 15L Alu				40	0 802 82			30 40 50 60	2 x 0 801 31 2 x 0 801 41 2 x 0 801 51 2 x 0 801 61			58	2 x 0 819 41	50	0 800 32 + bouchons (p. 836)		
		0 788 22L Blanc 0 793 22L Alu 0 790 62L Noir mat	0 787 23L Blanc antimicrobien ⁽¹⁾																
	0 802 53	0 788 16L Blanc 0 793 16L Alu 0 790 56L Noir mat	0 787 26L Blanc antimicrobien ⁽¹⁾			40	0 802 86			40	0 801 43			58	3 x 0 819 41	40	0 800 23 + bouchons (p. 836)		
		0 788 18L Blanc 0 793 18L Alu 0 790 58L Noir mat																	
		0 788 06L Blanc 0 793 06L Alu 0 790 46L Noir mat							40 50	0 800 43 0 800 53	30 40 50 60	3 x 0 801 31 3 x 0 801 41 3 x 0 801 51 3 x 0 801 61			58	3 x 0 819 41	50	0 800 33 + bouchons (p. 836)	
	0 802 53	0 788 23L Blanc 0 793 23L Alu				40	0 802 83												
	0 802 54	0 788 10L Blanc 0 793 10L Alu				40	0 802 84			40 50	0 800 44 0 800 54	30 40 50 60	0 801 44 4 x 0 801 31 4 x 0 801 41 4 x 0 801 51 4 x 0 801 61			58	4 x 0 819 41	40 50	0 800 24 + bouchons (p. 836) 0 800 34 + bouchons (p. 836)
		0 788 08L Blanc 0 793 08L Alu																	
	0 802 64	0 788 30L Blanc 0 793 30L Alu				46	0 802 74							50	0 801 24				
		0 788 38L Blanc 0 793 38L Alu																	
	0 802 66	0 788 36L Blanc 0 793 36L Alu 0 790 76L Noir mat				46	0 802 76							50	0 801 26				
		0 788 32L Blanc 0 793 32L Alu																	
		0 788 37L Blanc 0 793 37L Alu 0 790 77L Noir mat																	
	0 802 68	0 788 28L Blanc 0 793 28L Alu				46	0 802 78							50	0 801 28				

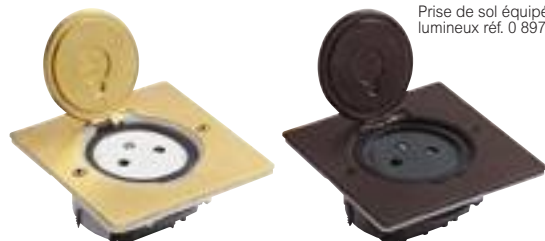
1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface - 2 : Lot de 300 boîtes 1 poste prof. 40 mm réf. 0 800 41, conditionné en sachet par 50 boîtes

Platines de sol à équiper



0 897 02

Prise de sol équipée du voyant lumineux réf. 0 897 19



0 897 10 + 0 771 11L

0 897 50 + 0 791 21L

Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 888

IP 44 - IK 08

Prises de sol avec plaques extra-fines

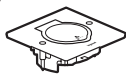
Ouverture du volet à 180°

A équiper de mécanismes Mosaic 2 modules (à l'exception des prises de courant standard britannique, américain, sud-africain, australien, chinois et multistandard)

Réf. **Platines à équiper**

0 897 00 Platine carrée simple poste

- Inox brossé
- Doré brossé
- Acier brun brossé



0 897 02 Platine rectangulaire double poste

- Inox brossé
- Doré brossé
- Acier brun brossé



0 897 01 Platine ronde simple poste

- Inox brossé
- Doré brossé
- Acier brun brossé

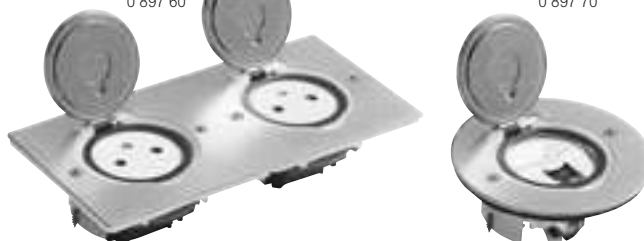


Prises de sol équipées



0 897 60

0 897 70



0 897 68

0 897 61

IP 44 - IK 08

Prises de sol avec plaques extra-fines

Ouverture du clapet à 180°

Réf. **Prises de sol 2P+T Surface 16 A - 250 V**

Avec éclips de protection
Connexion par bornes automatiques

0 897 60 Prise simple avec platine carrée

- Inox brossé



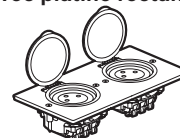
0 897 70 Prise simple avec platine ronde

- Inox brossé



0 897 68 Prise double avec platine rectangulaire

- Inox brossé



Réf. **Prises RJ 45 cat.6 FTP**

0 897 61 Prise simple avec platine carrée

- Inox brossé



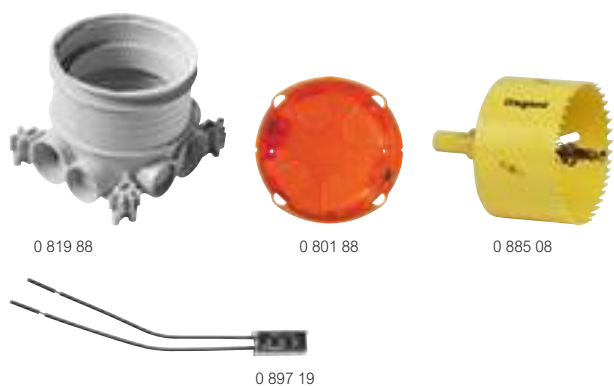
0 897 71 Prise simple avec platine ronde

- Inox brossé



Autres finitions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

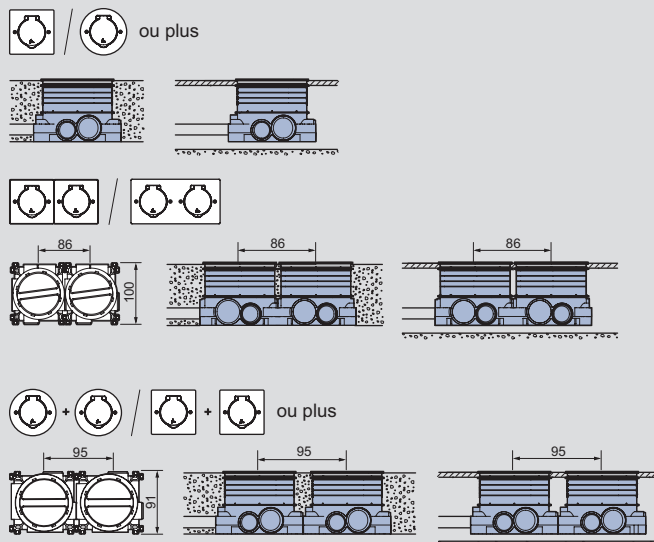
Accessoires pour prises de sol



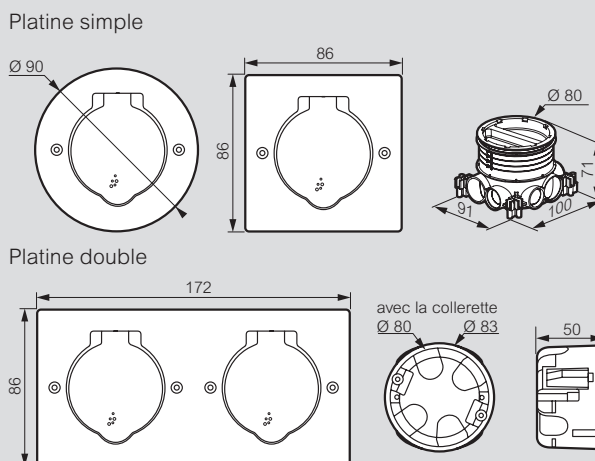
Réf.	Accessoires
0 819 88	Boîte d'encastrement simple pour béton hauteurs de chape 50 à 80 mm 2 possibilités d'installation en multipostes : - entraxe 86 mm pour platine double ou platines simple poste carrées associées - entraxe 95 mm pour platines simples carrées ou rondes espacées
0 801 88	Boîte d'encastrement Batibox simple multimatériaux Ø80 mm / prof. 50 mm
0 885 08	Scie cloche Ø80 mm
0 897 19	Voyant lumineux blanc pour rétroéclairage de la prise de sol
0 897 09	Kit de 10 vis longues et 30 bouchons à positionner sous la platine Permet d'équiper 5 prises de sol

Prises de sol

Installation dans chape béton ou plancher technique



Dimensions



Suggestion d'équipement avec mécanismes Mosaic pour platines à équiper

Courant fort	Courant faible
Prises de courant 2P+T Surface 0 771 11L : Blanc 0 793 42 : Alu 0 791 21L : Noir mat	Prises RJ 45 0 765 76 : Prise Cat 6 _e STP 0 765 66 : Prise Cat 6 STP 0 765 65 : Prise Cat 6 FTP
Chargeurs 2 USB Type-A 0 775 94 : Blanc 0 793 94 : Alu 0 791 94L : Noir mat	Prises TV 0 787 86 : Prise TV-R-SAT 0 787 82 : Prise TV 0 787 80 : Prise TV type F
Chargeurs 2 USB Type-A + Type-C 0 775 92 : Blanc 0 793 92 : Alu	Prise audio/vidéo 0 787 51 : Prise HP
Chargeurs 2 USB Type-C 0 775 90 : Blanc 0 793 90 : Alu	Obturateur 0 770 71 : Obturateur

Boîtes de sol version standard

tableau de choix

INSTALLATION DANS PLANCHER TECHNIQUE			INSTALLATION DANS CHAPE BÉTON							
POSITION DE MONTAGE DES PRISES	CAPACITE	KITS SUPPORT BOÎTE DE SOL	PLANCHER TECHNIQUE		CHAPE BÉTON	COUVERCLES POUR REVÊTEMENT ÉPAISSEUR ≤ 8 MM		PLAQUES DE FINITION (OPTIONNELLES)		
			BOÎTIERS D'ISOLATION	BOÎTES D'ENCASTREMENT		Plastique	Métal	Inox	Laiton	
				AUTO-AJUSTABLE POUR CHAPE HAUTEUR 65 À 90 MM	UNIVERSELLE REGLABLE POUR CHAPE HAUTEUR JUSQU'À 150 MM					
			0 880 27	0 880 91	0 880 80	Couvercle plastique 0 880 02	Couvercle inox 0 880 05		0 880 47	
Horizontale réglable Hmini : 80 mm	12 (3 x 4) modules	0 880 20	-	0 880 90 hauteur chape ≥ 80 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 81 hauteur chape ≥ 100 mm	Plastique	Inox	0 880 00	Inox	0 880 15
	18 (3 x 6) modules	0 880 21	-	0 880 91 hauteur chape ≥ 80 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 82 hauteur chape ≥ 100 mm	Métal	Inox	0 880 03	Inox	0 880 45
	24 (3 x 8) modules	0 880 22	-	0 880 92 hauteur chape ≥ 80 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 83 hauteur chape ≥ 100 mm	Métal	Laiton	0 880 06	Laiton	0 880 48
Verticale Hmini : 68 mm en chape béton 83 mm en plancher technique	8 (2 x 4) modules	0 880 23	0 880 26	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81	Plastique	Inox	0 880 01	Inox	0 880 16
	12 (2 x 6) modules	0 880 24	0 880 27	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82	Métal	Inox	0 880 04	Inox	0 880 46
	16 (2 x 8) modules	0 880 25	0 880 28	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83	Métal	Laiton	0 880 07	Laiton	0 880 49
Trappes de visite 	Pour couvercle 8/12 modules	0 880 39	-	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81	Plastique	Inox	0 880 02	Inox	0 880 17
	Pour couvercle 12/18 modules	0 880 40	-	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82	Métal	Inox	0 880 05	Inox	0 880 47
	Pour couvercle 16/24 modules	0 880 41	-	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83	Métal	Laiton	0 880 08	Laiton	0 880 50

1 : Ne permet pas l'utilisation de fiches droites

Boîtes de sol version affleurante

tableau de choix

		INSTALLATION DANS PLANCHER TECHNIQUE				INSTALLATION DANS CHAPE BÉTON				
POSITION DE MONTAGE DES PRISES	CAPACITE	KITS SUPPORT BOÎTE DE SOL	PLANCHER TECHNIQUE		CHAPE BÉTON		COUVERCLE POUR REVÊTEMENT ÉPAISSEUR ≤ 15 MM		PLAQUES DE FINITION (OPTIONNELLES)	
			BOÎTIERS D'ISOLATION	AUTO-AJUSTABLE POUR CHAPE HAUTEUR 65 À 90 MM	UNIVERSELLE REGLABLE POUR CHAPE HAUTEUR JUSQU'À 150 MM					
Horizontale réglable 	12 (3 x 4) modules	0 881 20	-	0 880 90 hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 81 hauteur chape ≥ 100 mm	Métal	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
	18 (3 x 6) modules	0 881 21	-	0 880 91 hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 82 hauteur chape ≥ 100 mm	Métal	Laiton	0 881 06	Laiton	0 881 48
	24 (3 x 8) modules	0 881 22	-	0 880 92 hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 83 hauteur chape ≥ 100 mm	Métal	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
Verticale 	8 (2 x 4) modules	0 881 23	0 880 26	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81	Métal	Laiton	0 881 07	Laiton	0 881 49
	12 (2 x 6) modules	0 881 24	0 880 27	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82	Métal	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47
	16 (2 x 8) modules	0 881 25	0 880 28	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83	Métal	Laiton	0 881 08	Laiton	0 881 50
Trappes de visite 	Pour couvercle 8/12 modules	0 881 39	-	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81	Métal	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
	Pour couvercle 12/18 modules	0 881 40	-	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82	Métal	Laiton	0 881 06	Laiton	0 881 48
	Pour couvercle 16/24 modules	0 881 41	-	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83	Métal	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
							Laiton	0 881 07	Laiton	0 881 49
							Inox	0 881 05	Inox	0 881 47
							Laiton	0 881 08	Laiton	0 881 50

1 : Ne permet pas l'utilisation de fiches droites

Boîtes de sol standards

pour chape béton ou plancher technique

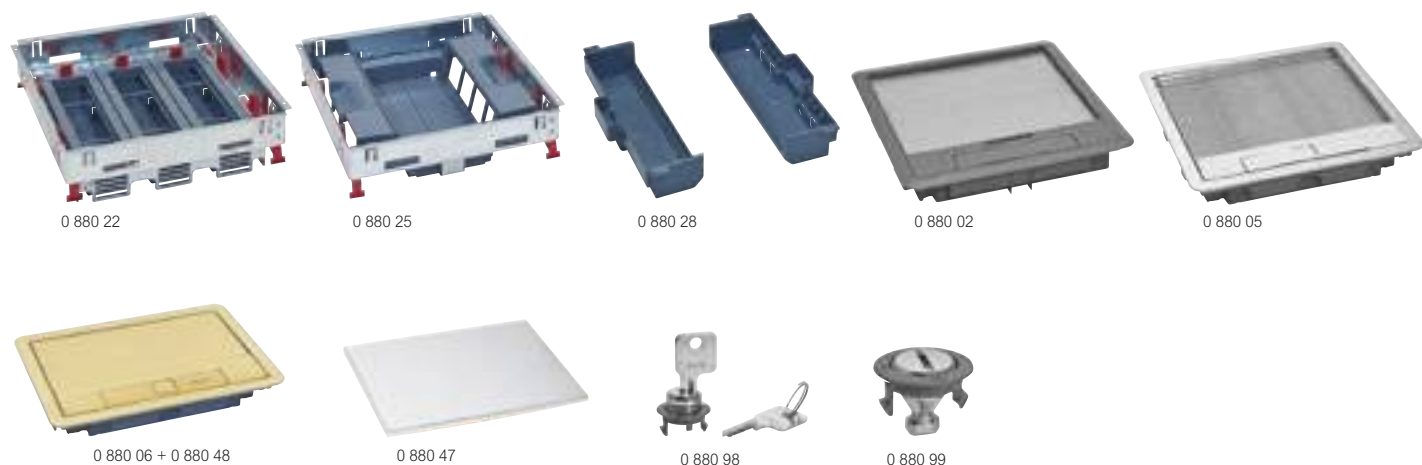


Tableau de choix **p. 914-915**
 Caractéristiques techniques **p. 922 à 924**
 Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 888**

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23

Réf.	Kits supports pour boîtes de sol	Réf.	Couvercles pour boîtes de sol version standard
	A équiper de prises Mosaic Link (p. 892 à 893) Equipés de supports de prises		S'installent sur les kits supports pour boîte de sol
	Pour prises en position horizontale - hauteur réglable S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 920) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 920) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 920)		Couvercles plastique 0 880 00 Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39 0 880 01 Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40 0 880 02 Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41
0 880 20	12 modules - 3 paniers de 4 modules		Couvercles métal revêtement Inox 0 880 03 Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39 0 880 04 Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40 0 880 05 Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41
0 880 21	18 modules - 3 paniers de 6 modules		Couvercles métal revêtement laiton 0 880 06 Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39 0 880 07 Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40 0 880 08 Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41
0 880 22	24 modules - 3 paniers de 8 modules		Plaques de finition
	Pour prises en position verticale Pour installation dans plancher technique, utiliser les kits pour isolation électrique réf. 0 880 26/27/28 Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 920) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 920) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 920)		Pour couvercles plastique - finition Inox 0 880 15 8/12 modules 0 880 16 12/18 modules 0 880 17 16/24 modules
0 880 23	8 modules - 2 rangées de 4 modules		Pour couvercles métal - finition Inox 0 880 45 8/12 modules 0 880 46 12/18 modules 0 880 47 16/24 modules
0 880 24	12 modules - 2 rangées de 6 modules		Pour couvercles métal - finition laiton 0 880 48 8/12 modules 0 880 49 12/18 modules 0 880 50 16/24 modules
0 880 25	16 modules - 2 rangées de 8 modules		Accessoires de verrouillage pour couvercle plastique 0 880 98 Avec clé 0 880 99 Simple verrou
	Kits pour isolation électrique pour plancher technique		Kit de fixation complémentaire pour boîtes de sol standards Permet une prise en étau du plancher technique lorsque cela est nécessaire 0 880 95 Kit de fixation contenant 4 griffes
0 880 26	Pour les kits supports pour boîtes de sol 8 modules réf. 0 880 23 et 0 881 23		
0 880 27	Pour les kits supports pour boîtes de sol 12 modules réf. 0 880 24 et 0 881 24		
0 880 28	Pour les kits supports pour boîtes de sol 16 modules réf. 0 880 25 et 0 881 25		
	Kits pour trappes de visite S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 920) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 920) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 920)		
0 880 39	Pour couvercles 8/12 modules réf. 0 880 00/03/06		
0 880 40	Pour couvercles 12/18 modules réf. 0 880 01/04/07		
0 880 41	Pour couvercles 16/24 modules réf. 0 880 02/05/08		

Prises Mosaic Link
p. 892



Boîtes d'encastrement pour chape béton
p. 920

Autres finitions, verrouillage sur couvercle métal et solutions précâblées : nous consulter

Boîtes de sol version affleurante

pour chape béton ou plancher technique

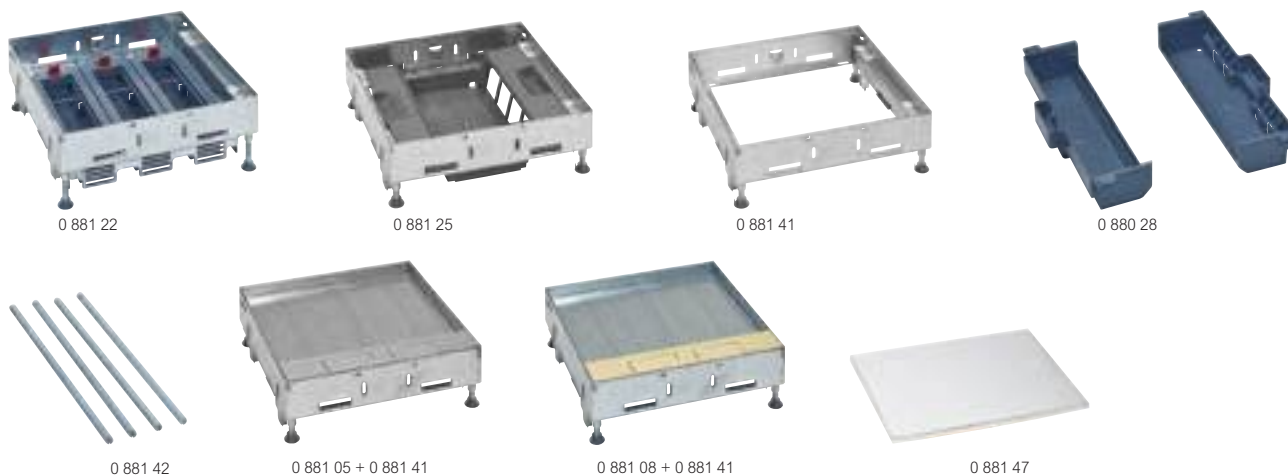
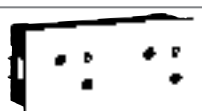


Tableau de choix p. 914-915
Caractéristiques techniques p. 922 à 924
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 888

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23
 Particulièrement adaptées pour les sols en carrelage ou marbre

Réf.	Kits supports pour boîtes de sol
	A équiper de prises Mosaic Link et multi-supports (p. 892 à 893) Equipés de supports de prises
	Pour prises en position horizontale - hauteur réglable S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 920) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 920) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 920)
0 881 20	12 modules - 3 paniers de 4 modules
0 881 21	18 modules - 3 paniers de 6 modules
0 881 22	24 modules - 3 paniers de 8 modules
	Pour prises en position verticale Pour installation dans plancher technique, utiliser les kits pour isolation électrique réf. 0 880 26/27/28 Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 920) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 920) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 920)
0 881 23	8 modules - 2 rangées de 4 modules
0 881 24	12 modules - 2 rangées de 6 modules
0 881 25	16 modules - 2 rangées de 8 modules
	Kits pour isolation électrique pour plancher technique
0 880 26	Pour les kits supports pour boîtes de sol 8 modules réf. 0 880 23 et 0 881 23
0 880 27	Pour les kits supports pour boîtes de sol 12 modules réf. 0 880 24 et 0 881 24
0 880 28	Pour les kits supports pour boîtes de sol 16 modules réf. 0 880 25 et 0 881 25

Réf.	Kits pour trappes de visite
	S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 920) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 920) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 920)
0 881 39	Pour couvercles 8/12 modules réf. 0 881 03/06
0 881 40	Pour couvercles 12/18 modules réf. 0 881 04/07
0 881 41	Pour couvercles 16/24 modules réf. 0 881 05/08
	Jeu de pieds pour hauteur > 122 mm
0 881 42	4 pieds à visser Pour kits supports réf. 0 881 20/21/22/23/24/25/39/40/41 Se montent à la place des pieds d'origine
	Couvercles pour boîtes de sol version affleurante S'installent sur les kits supports pour boîte de sol
	Couvercles métal revêtement inox
0 881 03	Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39
0 881 04	Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40
0 881 05	Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41
	Couvercles métal revêtement laiton
0 881 06	Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39
0 881 07	Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40
0 881 08	Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41
	Plaques de finition
	Finition inox
0 881 45	8/12 modules
0 881 46	12/18 modules
0 881 47	16/24 modules
	Finition laiton
0 881 48	8/12 modules
0 881 49	12/18 modules
0 881 50	16/24 modules



Boîtes de sol version ronde

pour chape béton ou plancher technique

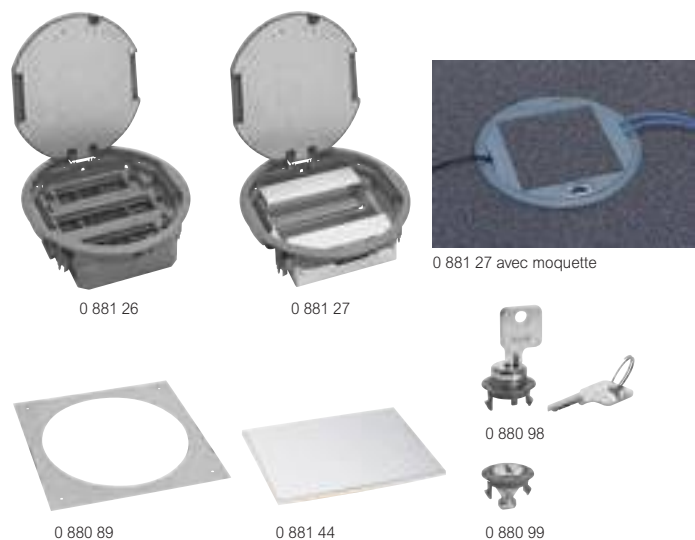


Tableau de choix p. 914-915
Caractéristiques techniques p. 922 à 924
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 888

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23

Réf.	Boîtes de sol couvercle plastique
0 881 26	A équiper de prises Mosaic Link (p. 892 à 893) S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser l'adaptateur réf. 0 880 89 et la boîte d'encastrement réglable réf. 0 880 80 (ci-contre) Equipées de supports de prises Pour prises en position horizontale - hauteur réglable 20 modules
0 881 27	Pour prises en position verticale 12 modules (accepte jusqu'à 16 modules selon configuration)
0 880 89	Adaptateur de montage pour chape béton Pour boîtes de sol version ronde 12/20 modules Se monte sur la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80
0 881 44	Plaque de finition 12/20 modules Finition inox
0 880 98 0 880 99	Accessoires de verrouillage pour couvercle Avec clé Simple verrou

Boîtes d'encastrement pour boîtes de sol

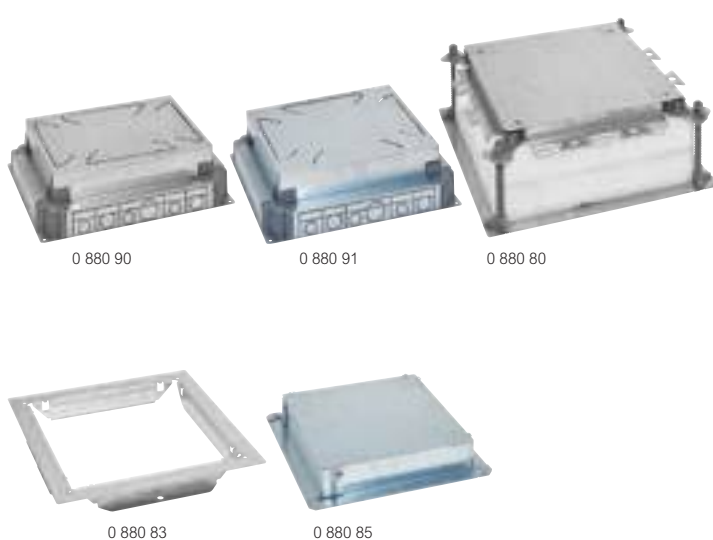


Tableau de choix p. 914 à 917
Caractéristiques techniques p. 922 à 924

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23
 Pour installation dans chape béton

Réf.	Boîtes d'encastrement auto-ajustables
0 880 90	Hauteur chape : de 65 à 90 mm Pour boîtes de sol version standard ou affleurante 8/12 modules Pour boîtes réf. 0 880 20/23/39 et 0 881 20/23/39
0 880 91	12/18 modules Pour boîtes réf. 0 880 21/24/40 et 0 881 21/24/40
0 880 92	16/24 modules Pour boîtes réf. 0 880 22/25/41 et 0 881 22/25/41
0 880 80	Boîte d'encastrement universelle réglable Boîte d'encastrement Hauteur chape : de 55 à 150 mm
0 880 87	Kit de réhausse Hauteur chape jusqu'à 220 mm
0 880 81	Adaptateurs de montage pour chape béton Pour boîtes de sol version standard ou affleurante 8/12 modules Pour boîtes réf. 0 880 20/23/39 et 0 881 20/23/39
0 880 82	12/18 modules Pour boîtes réf. 0 880 21/24/40 et 0 881 21/24/40
0 880 83	16/24 modules Pour boîtes réf. 0 880 22/25/41 et 0 881 22/25/41
0 880 85	Kit de finition béton ciré Pour boîtes de sol version standard 16/24 modules Hauteur 50 mm

Boîtes de sol

tableau d'équivalence

■ Tableau d'équivalences des boîtes de sol

Les boîtes de sol IP 44 pour carrelage/marbre et pour charges lourdes ne changent pas

Ancienne gamme	Nouvelle gamme				
	Couvercle	+	Kit support boîte de sol	+	Plaque de finition (optionnelle)
0 896 05	0 880 00	+	0 880 20	+	0 880 15
0 896 06	0 880 00	+	0 880 20	+	0 880 15
0 896 07			-		
0 896 10	0 880 01	+	0 880 21	+	0 880 16
0 896 11	0 880 01	+	0 880 21	+	0 880 16
0 896 12			-		
0 896 15	0 880 02	+	0 880 22	+	0 880 17
0 896 16	0 880 03	+	0 880 22	+	0 880 17
0 896 17			-		
0 896 20	0 880 00 (8 modules)	+	0 880 23	+	0 880 15
	0 880 01 (12 modules)	+	0 880 24	+	0 880 16
0 896 21	0 880 00 (8 modules)	+	0 880 23	+	0 880 15
	0 880 01 (12 modules)	+	0 880 24	+	0 880 16
0 896 22			-		
0 896 25	0 880 02	+	0 880 25	+	0 880 17
0 896 26	0 880 02	+	0 880 25	+	0 880 17
0 896 27			-		
0 880 56	0 881 05	+	0 881 25		

■ Tableau d'équivalences des boîtes d'encastrement béton

Les boîtes d'encastrement pour charges lourdes ne changent pas

Ancienne gamme	Nouvelle gamme
0 896 30	Auto-ajustable 0 880 90
	Universelle réglable 0 880 80
0 896 31	Auto-ajustable 0 880 91
	Universelle réglable 0 880 80
0 896 32	Auto-ajustable 0 880 92
	Universelle réglable 0 880 80

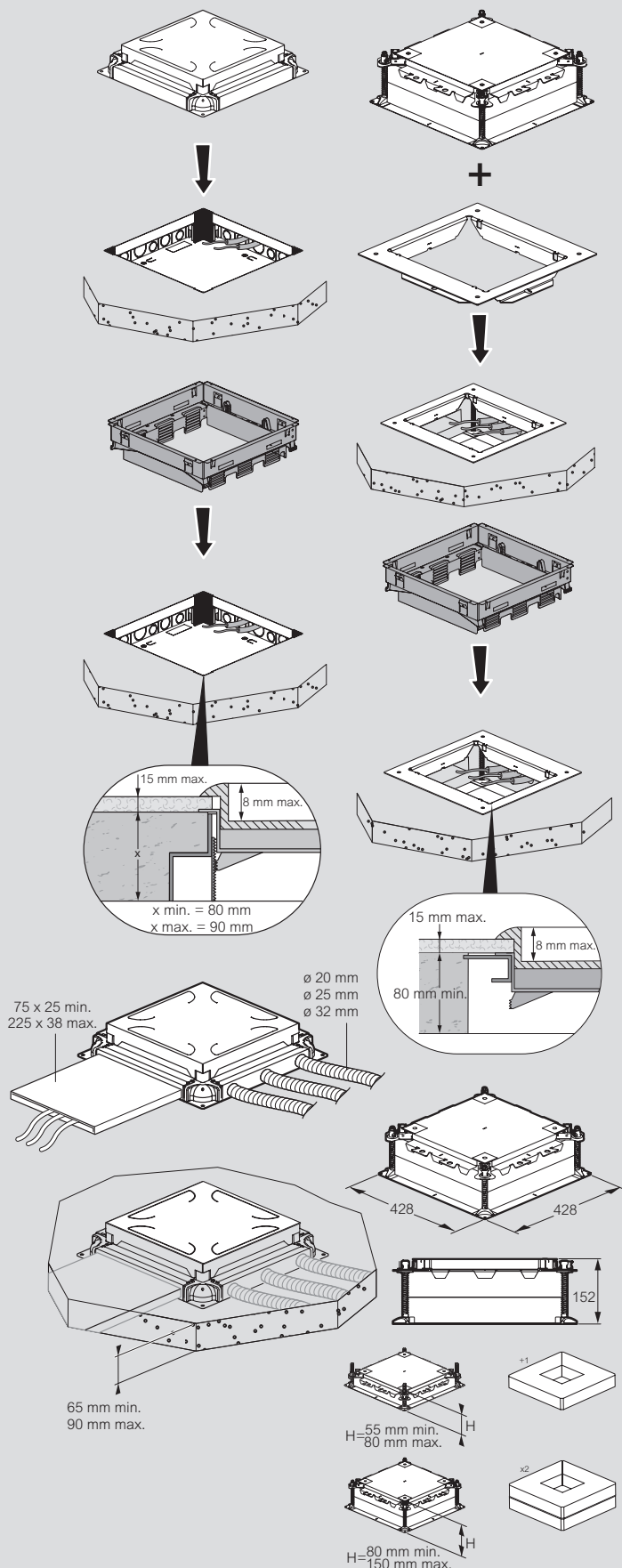
Boîte de sol

principe d'installation

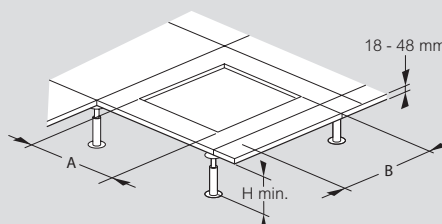
Principe d'installation dans chape béton

Exemple de la boîte de sol standard avec prises en position horizontale
 Avec boîte d'encastrement auto-ajustable

Avec boîte d'encastrement universelle réglable

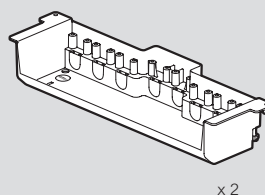


Principe d'installation dans plancher technique



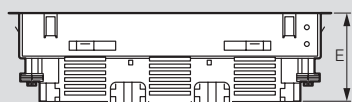
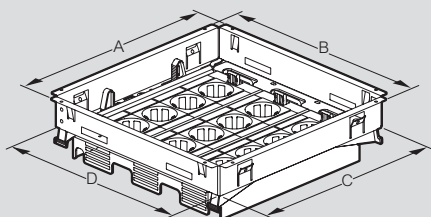
Réf.	A (mm)	B (mm)	H min. (mm)
0 880 20	181	264	80
0 880 21	219		
0 880 22	264	264	83
0 880 23	181		
0 880 24	219		
0 880 25	264	265	92
0 881 20	182		
0 881 21	220	265	92
0 881 22	265		
0 881 23	182	265	92
0 881 24	220		
0 881 25	265		

Réf 0 880 23/24/25 et 0 881 23/24/25 à associer aux kits électroisolants réf. 0 880 26/27/28

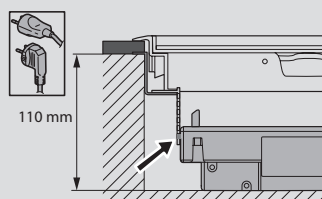
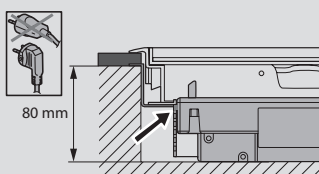


Boîte de sol version standard

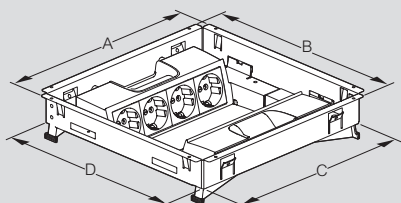
Dimensions (mm) pour version prises en position horizontale



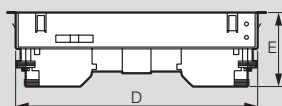
Réf.	A	B	C	D	E
0 880 20	199		181		
0 880 21	234	282	219	264	78
0 880 22	282		264		



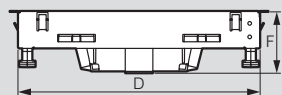
Dimensions (mm) pour version prises en position verticale



Installation dans plancher technique avec les kits électroisolants réf. 0 880 26/27/28



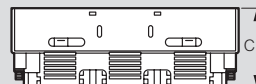
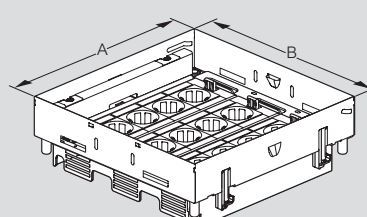
Installation dans boîte d'encastrement pour chape béton



Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0 880 23	199		181			
0 880 24	237	282	219	264	83	67
0 880 25	282		264			

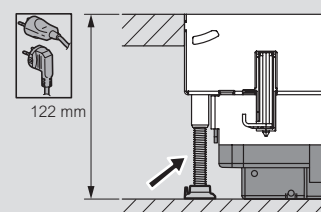
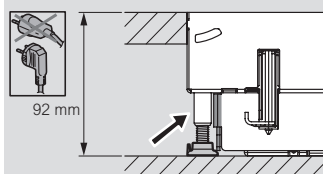
Boîte de sol version affleurante

Dimensions (mm) pour version prises en position horizontale

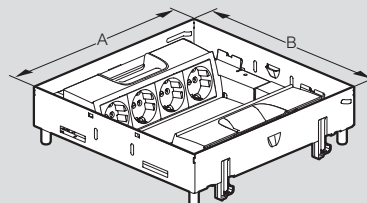


Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 881 20	181		
0 881 21	219	265	92
0 881 22	264		

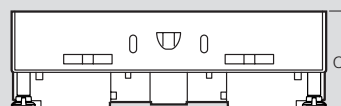
Pour une hauteur supérieure à 122 mm, utiliser les pieds réf. 0 881 42



Dimensions (mm) pour version prises en position verticale



Installation dans plancher technique avec les kits électroisolants réf. 0 880 26/27/28



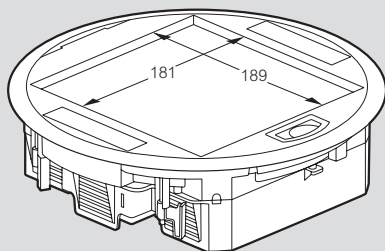
Installation dans boîte d'encastrement pour chape béton



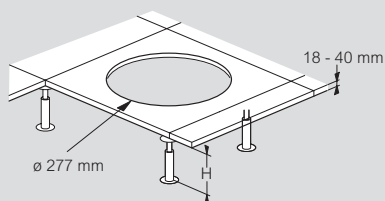
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 881 23	181			
0 881 24	219	265	92	80
0 881 25	264			

Pour une hauteur supérieure à 122 mm, utiliser les pieds réf. 0 881 42

■ Dimensions

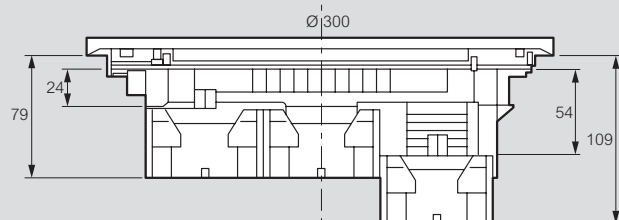


■ Pour installation dans plancher technique

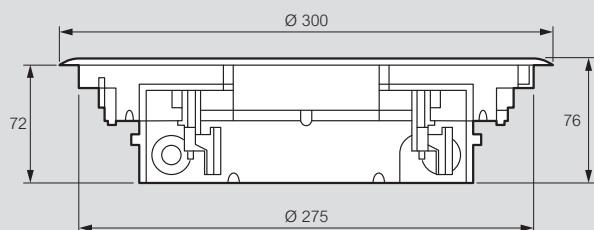


Réf.	H min (mm)
0 881 26	80
0 881 27	83

■ Dimensions avec prises en position horizontale



■ Dimensions avec prises en position verticale



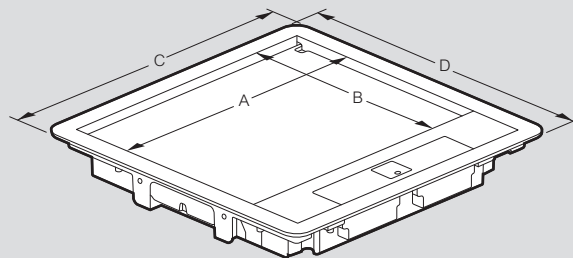
■ Capacité des boîtes de sol réf. 0 881 27 selon configuration, pour un espace de câblage optimisé

Appareillage	Capacité (nombre maximum de modules)
Prises 2P+T uniquement	12 (2 x 6)
Prises RJ 11 ou RJ 45 uniquement	16 (2 x 8)

Exemple de configuration :

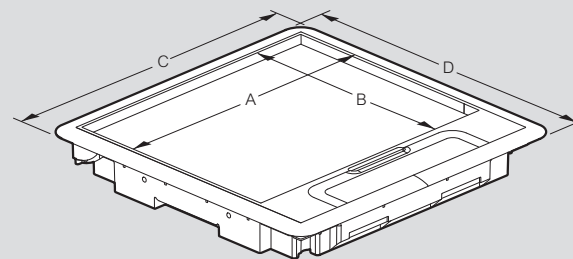


■ Dimensions couvercle métal pour boîte de sol standard



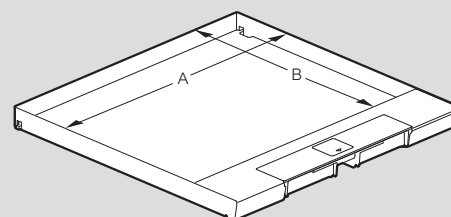
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 03/06		118		203
0 880 04/07	250	156	286	241
0 880 05/08		200		286

■ Dimensions couvercle plastique pour boîte de sol standard



Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 00		117		203
0 880 01	245	155	286	241
0 880 02		200		286

■ Dimensions couvercle métal pour boîte de sol affleurante



Réf.	A (mm)	B (mm)
0 881 03/06		127
0 881 04/07	259	165
0 881 05/08		210

Boîtes de sol hauteur réduite



Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 888

- | | |
|----------|---|
| Réf. | Boîte de sol à "hauteur réduite" 50 mm |
| | 16 modules |
| 0 880 70 | Pour plancher technique ou chape béton de 50 à 70 mm
Pour chape béton, utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 880 73
Pour plancher technique utiliser le kit électroisolant réf. 0 880 71
Livrée avec couvercle pour moquette
Pour positionnement vertical des appareillages
Garanti la parfaite séparation des courants
Ouverture facile par anneau
Reçoivent des mécanismes Mosaic Link (p. 892 à 893)
Couleur : gris RAL 7031
Peut être équipée de plaque de finition inox réf. 0 880 72 |
| 0 880 72 | Plaque de finition inox
Pour boîte de sol à "hauteur réduite" 50 mm réf. 0 880 70 |
| 0 880 73 | Boîte d'encastrement pour chape béton et kit électroisolant pour plancher technique |
| 0 880 71 | Permet l'intégration des boîtes de sol à hauteur réduite 50 mm réf. 0 880 70 dans chape béton ou plancher technique
Alimentation par conduits flexibles Ø16, 20 et 25 mm ou goulottes de sol hauteur 28 mm |
| | Boîte d'encastrement pour chape béton
Kit électroisolant pour plancher technique |

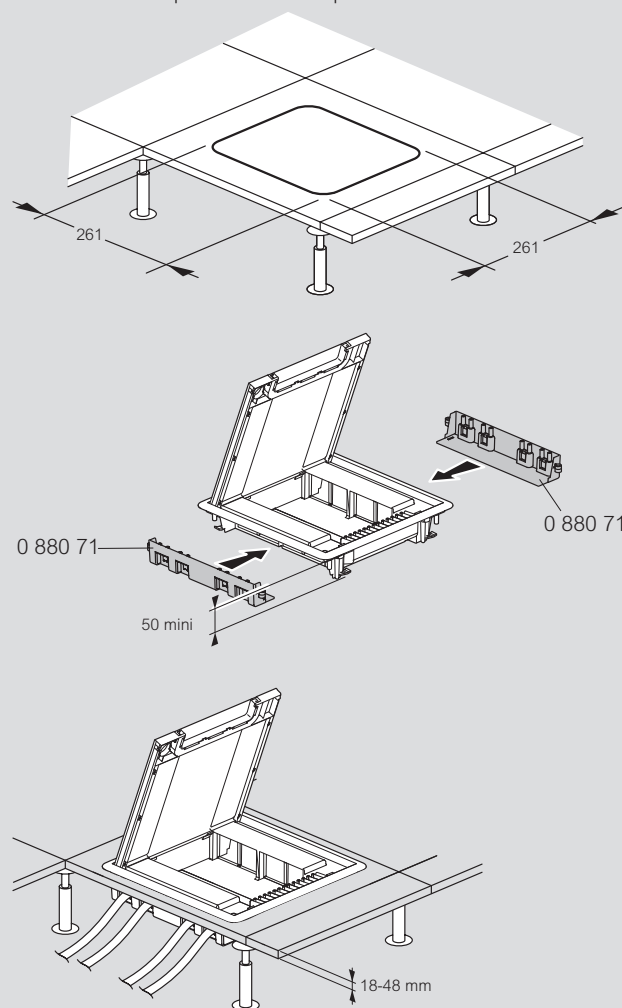
Boîtes de sol hauteur réduite

caractéristiques techniques

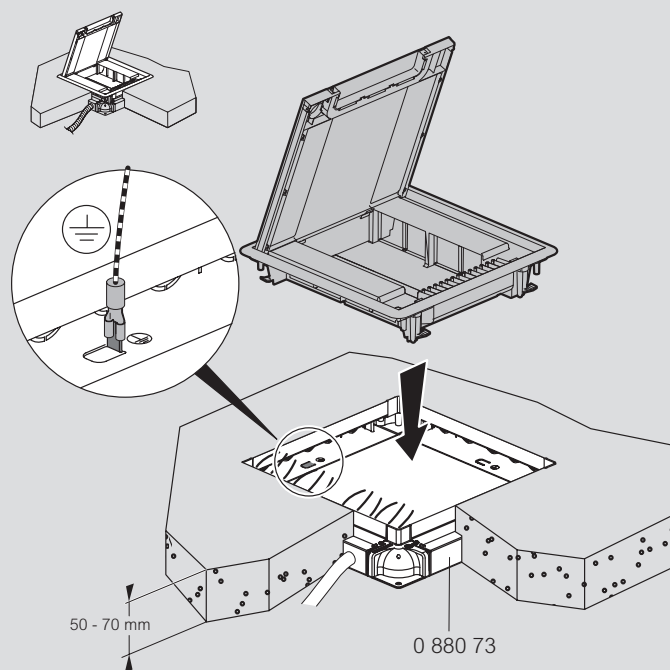
Boîtes de sol hauteur réduite

Principe d'installation

Installation dans plancher technique



Installation dans chape béton



Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

pour faux planchers ou chape béton



Caractéristiques techniques ci-contre
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 888**

Conformes aux normes NF EN 60-670-1 et NF EN 60 670-23
IP 66 (couverture fermée)
IK 09

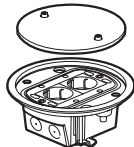
Réf. **Boîtes de sol IP 66 - 4 modules**

Fournies avec couvercle et cadre support 4 modules pour mécanismes Mosaic
A installer dans une boîte d'encastrement réf. 0 880 69 ou directement dans un faux plancher

Avec couvercle amovible

Adaptée à une utilisation en intérieur comme en extérieur (ex : abord de piscine, terrasse en béton ou surélevée...)
IK 09, résistant à une charge maximale de 1000 kg couvercle fermé

0 880 61 ○ Finition Inox

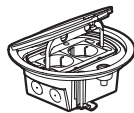


Avec couvercle sur charnière

Pour usage intérieur uniquement, adaptée à un usage fréquent grâce à son couvercle qui s'ouvre et se ferme rapidement à l'aide d'un simple tournevis plat (ex : concession automobile, hall d'hôtel, centre commercial, musée...)
IK 09, résistant à une charge maximale de 1000 kg couvercle fermé

Compatibles uniquement avec des fiches coudées
Peuvent être équipées d'un dispositif de verrouillage à clé sur demande

0 880 64 ○ Finition Inox



Boîte d'encastrement

0 880 69 Boîte d'encastrement auto-ajustable pour l'installation de boîtes de sol IP 66 dans les sols en béton
Livrée avec couvercle
Accepte les conduits de Ø16, 20, 25 mm
Hauteur de chape minimum : 65 mm

Sortie de câble IP 54 fiche engagée

Compatible uniquement avec des fiches coudées
Idéal pour les branchements de longue durée (inutile de débrancher les fiches pendant les opérations de nettoyage du sol)

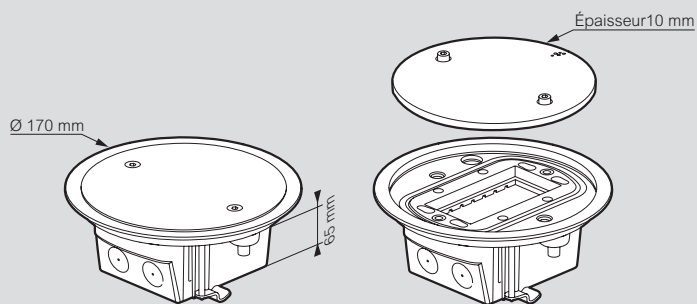
0 880 62 ○ Finition Inox
S'installe sur une boîte de sol avec couvercle amovible uniquement (réf. 0 880 61)

Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

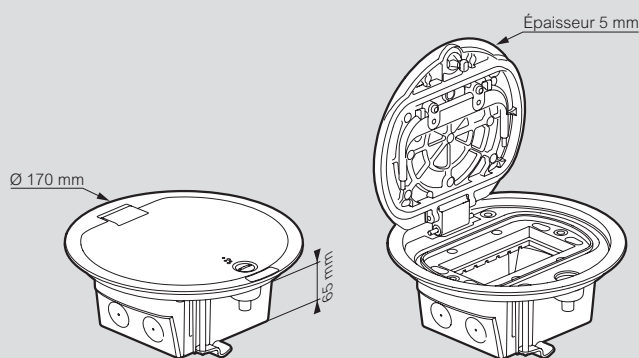
pour faux planchers ou chape béton

■ Dimensions

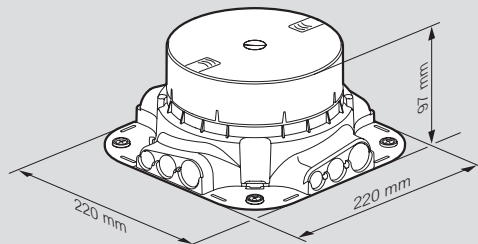
Boîtes de sol réf. 0 880 61



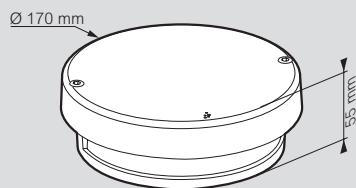
Boîtes de sol réf. 0 880 64



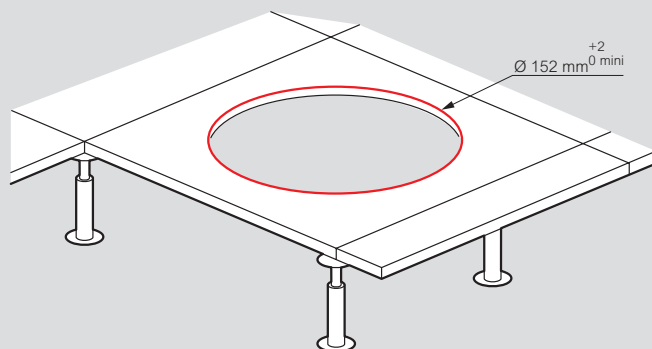
Boîte d'encastrement réf. 0 880 69 pour installation dans les sols béton



Sortie de câble réf. 0 880 62

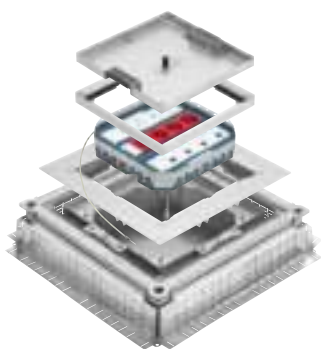


■ Découpe de sol pour installation en faux plancher



Boîtes de sol pour charges lourdes

pour chape béton



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88



Exemple d'installation d'une boîte de sol IP 66 avec sortie de câbles dans sol et revêtement carrelage



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 888**

Conformes à la norme NF EN 60670-23

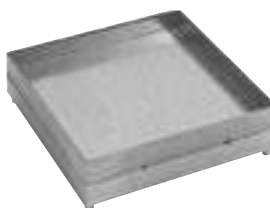
Épaisseur dalle > 105 mm

Épaisseur revêtement (carrelage, marbre...) entre 6 et 28 mm

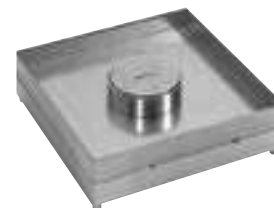
Réf.	Boîtes de sol et trappe de visite
0 896 86	Boîte de sol Avec 1 sortie de câbles frontale centrale IP 66 couvercle fermé A équiper de prises Mosaic Link (p. 892 à 893) 24 modules Livrée avec les supports pour appareillage Peut être associée à l'accessoire réf. 0 896 87
0 896 87	Accessoire de sortie de câble Pour boîtes de sol IP 44 ou IP 66 avec sortie de câble centrale réf. 6 896 23 et 0 896 86 Permet un IP 14 fiche engagée
0 896 88	Boîte de sol - pour parquet épais Avec 2 sorties de câbles latérales IP 30 A équiper de prises Mosaic Link (p. 892 à 893) 24 modules Livrée avec les supports pour appareillage
0 896 85	Trappe de visite Trappe de visite pour dérivation de câbles IP 66 couvercle fermé
	Boîte d'encastrement métallique
0 896 34	Boîte d'encastrement Permet l'installation de boîtes de sol ou la dérivation des courants forts et faibles avec le couvercle réf. 0 896 35 Réglable en hauteur de 105 mm à 140 mm à l'aide de 4 douilles situées dans les angles de la boîte et d'un outil s'adaptant sur perceuse ou tournevis électrique Parois latérales séquables pour jonction avec les différentes tailles de goulotte de sol Livrée avec couvercle de protection chantier à remplacer par adaptateur réf. 0 896 83 ou 0 896 84
0 896 39	Accessoires pour boîte d'encastrement
0 896 35	Jeu de 2 adaptateurs latéraux pour conduits Couvercle plein épaisseur 3 mm pour utilisation de la boîte d'encastrement réf. 0 896 34 en tant que boîte de dérivation
	Adaptateurs pour boîtes de sol et trappes de visite
0 896 83	Pour charges normales
0 896 84	Pour charges lourdes



Boîtes de sol pour carrelage/marbre



6 896 22



6 896 23



0 896 87



6 896 23 + 0 896 87



0 880 56

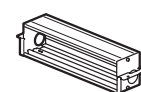
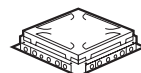
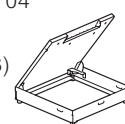
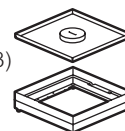
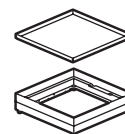


Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 888**

Conformes aux normes IEC 60670-23 et NF EN 50 085-2.2

Pour installation dans sol béton

Réf.	Boîtes IP 44 pour carrelage/marbre
	À installer dans la boîte d'encastrement réf. 0 896 04
	Avec couvercle simple
6 896 22	Pour carrelage de 8 à 24 mm d'épaisseur Peut être utilisé comme : - trappe d'accès - boîte de sol avec kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour prises Mosaic Link (p. 892 à 893) Pas de sortie de câble
	Avec sortie de câble centrale
6 896 23	Pour carrelage de 8 à 24 mm d'épaisseur A équiper du kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour prises Mosaic Link (p. 892 à 893) Peut être équipé d'un accessoire de sortie de câble réf. 0 896 87
	Accessoire de sortie de câble
0 896 87	Pour boîtes de sol IP 44 ou IP 66 avec sortie de câble centrale réf. 6 896 23 et 0 896 86 Permet un IP 14 fiche engagée
	Boîte inox pour carrelage/marbre
0 880 56	À installer dans la boîte d'encastrement réf. 0 896 04 Pour carrelage de 8 à 15 mm d'épaisseur A équiper du kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour prises Mosaic Link (p. 892 à 893)
	Boîte d'encastrement
0 896 04	Boîte d'encastrement pour sol béton Permet l'installation des boîtes réf. 6 896 22/23 et 0 880 56
	Support pour appareillage
6 896 57	Kit de 2 supports verticaux pour intégration de 8 modules pour prises Mosaic Link (p. 892 à 893)



Boîtes de sol, boîtes de passage de câbles Passage de plancher et plots de sol



Réf. Boîte de sol 3 modules

Pour intégration en plancher technique ou chape béton (hauteur minimum nécessaire 80 mm)

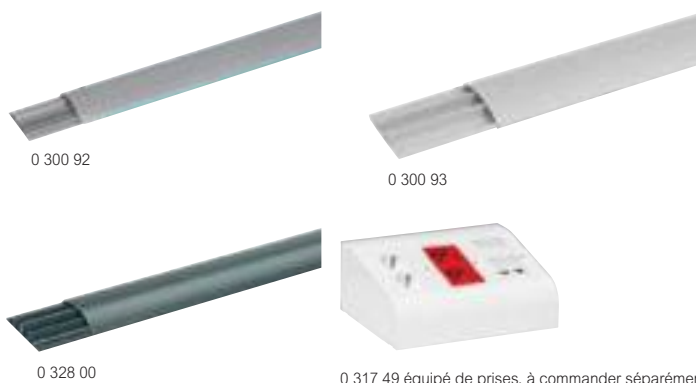
0 896 44 Boîte de sol 3 modules
A équiper de 1 prise 2P+T 2 modules Mosaic et 1 prise RJ 45 1 module Mosaic
Couleur grise RAL 7031

0 896 49 Conforme à la norme NF EN 60670-23
Boîte d'encastrement béton pour boîte réf. 0 896 44

Boîte de passage de câbles

0 893 07 Permet le passage de câbles du plancher technique vers les bureaux (25 à 55 mm)

IP 20 - IK 08
Corps en 2 parties aluminium et polyester avec joint
3 sorties Ø20 mm
Dim. de découpe : Ø127 mm
Dim. cadre : Ø144 mm
Prof. d'encastrement : 60 mm

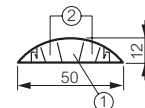


Permettent la mise à disposition des courants à proximité du poste de travail
Conformes à la norme NF EN 50085-2-2

Réf. Passage de plancher

Permet la liaison entre un profilé, une colonne, colonnette ou un plot de sol
Long. : 2 m, livré avec couvercle

Profilé 50 x 12 mm
0 300 92 3 compartiments
Capacité 1 : maxi Ø9 mm
Capacité 2 : maxi Ø6 mm
Couleur grise RAL 7030
Livré en 27 longueurs de 2 m



Accessoires pour profilé 50 x 12 mm

0 300 11 Angle plat

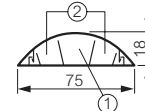


0 300 12 Joint de couvercle



Profilés 75 x 18 mm

3 compartiments
Capacité 1: maxi. Ø14 mm
Capacité 2: maxi. Ø11 mm
0 300 88 Blanc RAL 9003 - PVC
0 300 90 Noir RAL 9017 - PVC
0 300 93 Gris RAL 7030 - PVC
0 300 91 Gris RAL 7030 - Aluminium



Accessoires pour profilé 75 x 18 mm

0 300 18 Angle plat - Gris RAL 7030



0 300 19 Joint de couvercle - Gris RAL 7030



Profilé 92 x 20 mm

0 328 00 4 compartiments
Équipé de 2 bandes adhésives pour une meilleure tenue au sol
Dim. : 92 x 20 mm
Capacité 1 : maxi Ø14,5 mm (soit par exemple 1 câble de 3 x 2,5 mm² ou 4 câbles FTP)
Capacité 2 : maxi Ø9,5 mm (soit par exemple 1 câble FTP)
Couleur gris anthracite RAL 7016
Livré en 10 longueurs de 2 m



Accessoires pour profilé 92 x 20 mm

0 328 07 Embout



0 328 03 Joint de couvercle



0 328 02 Angle plat



0 328 01 Boîte de dérivation pour passage de sol
Permet le départ dans 4 directions avec séparation des courants



Plots de sol

Équipés de supports de câblage pivotants
À équiper de prises Mosaic (p. 892 à 893)
S'installent avec plancher technique, profilé pour passage de plancher ou sur le sol
Deviennent lumineux avec LED réf. 0 899 06 (p. 786)

0 317 48 2 x 4 modules à équiper

Dim. : 152 x 167 x 90 mm

0 317 49 3 x 4 modules à équiper

Dim. : 217 x 167 x 90 mm

Colonnettes à clippage direct

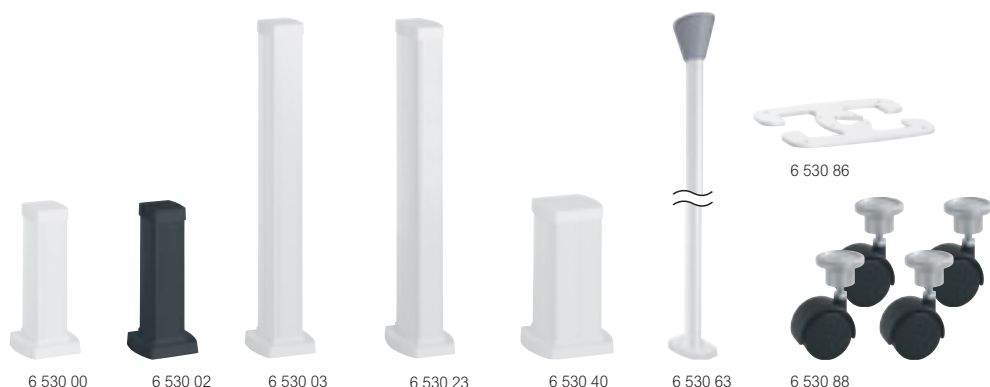


Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 888**
Caractéristiques techniques **p. 931**

Colonnettes pour distribution du courant vertical avec alimentation par le sol ou par le plafond avec les kits Ovaline
A équiper des prises Mosaic Link (p. 892 à 893)
Couvercle largeur 45 mm
Conformes aux normes IEC 61084-2-4 et EN 50085-2-4

Réf.	Colonnettes 1 compartiment 2 faces
	Peuvent être équipées des kits Ovaline réf. 6 530 60/62 Couvercle PVC et corps en alu
	Hauteur 0.30 m
6 530 00	○ Blanc RAL 9003
6 530 02	● Noir RAL 9017
	Hauteur 0.68 m
6 530 03	○ Blanc RAL 9003
6 530 05	● Noir RAL 9017

Réf.	Colonnettes 2 compartiments
	Peuvent être équipées des kits Ovaline réf. 6 530 63/65 Couvercle PVC
	Hauteur 0.30 m
6 530 20	○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC) ⁽¹⁾
6 530 22	● Noir RAL 9017 (corps en alu)
	Hauteur 0.68 m
6 530 23	○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC) ⁽¹⁾
6 530 25	● Noir RAL 9017 (corps en alu)

Réf.	Colonnettes 4 compartiments
	Couvercle PVC et corps en alu
	Hauteur 0.30 m
6 530 40	○ Blanc RAL 9003
6 530 42	● Noir RAL 9017
	Hauteur 0.68 m
6 530 43	○ Blanc RAL 9003
6 530 45	● Noir RAL 9017

1 : Nécessite l'utilisation du Soluclip réf. 6 038 57 pour appareillage Mosaic blanc

Réf.	Kits Ovaline
	Permettent l'alimentation des colonnettes par le plafond Hauteur 2,7 m
	Pour colonnettes 1 compartiment
6 530 60	○ Chapeau adaptateur colonnette blanc + Ovaline alu
6 530 62	● Chapeau adaptateur colonnette noir + Ovaline alu
	Pour colonnettes 2 compartiments
6 530 63	○ Chapeau adaptateur colonnette blanc + Ovaline alu
6 530 65	● Chapeau adaptateur colonnette noir + Ovaline alu
	Accessoires
	Equipements pour colonnettes 1 et 2 compartiments
6 530 84	Table blanche
6 530 86	Pied blanc
6 530 89	Pied noir
6 530 88	Jeu de 4 roulettes avec range cordons Se monte sur pied
	Cloison de séparation
6 038 07	Longueur 2 m Pour colonnettes et colonnes à clippage direct 2 et 4 compartiments
	Clip anti-glissement et anti-arrachement
	Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement des mécanismes Mosaic et IP 4X dans les colonnes et colonnettes à clippage direct
6 038 57	○ Blanc
6 038 56	● Noir

Colonnes à clippage direct



Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 888**
Caractéristiques techniques **p. 931**

Colonnes pour distribution du courant vertical avec alimentation par le sol et/ou par le plafond
A équiper des prises Mosaic Link (p. 892 à 893)
Couvercle largeur 45 mm
Conformes aux normes IEC 61084-2-1 et EN 50085-2-4

Réf.	Colonnes 1 compartiment 2 faces
6 530 10 6 530 12	Couvercle PVC et corps en alu Hauteur 2.67 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.90 m maxi ○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017
6 530 13 6 530 15	Hauteur 3.92 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5.10 m maxi ○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017

Réf.	Colonnes 2 compartiments
6 530 30 6 530 32	Couvercle PVC Hauteur 2.67 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.90 m maxi ○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC) ⁽¹⁾ ● Noir RAL 9017 (corps en alu)
6 530 33 6 530 35	Hauteur 3.92 m Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5.10 m maxi ○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC) ⁽¹⁾ ● Noir RAL 9017 (corps en alu)

Réf.	Colonnes 4 compartiments
6 530 50 6 530 52	Couvercle PVC et corps en alu Montage de l'appareillage possible sur 0.68 m Hauteur 3.35 m ○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017

Réf.	Accessoires
6 038 57 6 038 56	Clip anti-glisement et anti-arrachement Assure l'anti-glisement, l'anti-arrachement des mécanismes Mosaic et IP 4X dans les colonnes et colonnettes à clippage direct ○ Blanc ● Noir

Colonnes mobiles à clippage direct



Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 888**
Caractéristiques techniques **p. 931**

Colonnes mobiles pour distribution du courant vertical avec alimentation par le plafond
Rayon d'action de 1,5 m maxi pour une hauteur de plafond de 2,5 m
A équiper des prises Mosaic Link (p. 892 à 893)
Couvercle largeur 45 mm

Réf.	Colonnes mobiles 1 compartiment 2 faces
6 530 06 6 530 08	Couvercle PVC et corps en alu Hauteur 2 m Peut être équipé de la liaison pour faux-plafond réf. 6 530 76 ○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017
6 530 26 6 530 28	Colonnes mobiles 2 compartiments Couvercle PVC et corps en alu Hauteur 2 m Peut être équipé de la liaison pour faux-plafond réf. 6 530 76 ○ Blanc RAL 9003 ● Noir RAL 9017
6 530 76	Liaison pour faux plafond Compatible avec les colonnes mobiles réf. 6 530 06/08/26/28

Prises Mosaic Link **p. 892 à 893**



1 : Nécessite l'utilisation du Soluclip réf. 6 038 57 pour appareillage Mosaic blanc

Accessoires pour colonnes et colonnes mobiles à clippage direct



6 530 66

6 530 80 (livré sans étiquette)

6 530 81



6 530 83

Caractéristiques techniques **ci-contre**

- | | |
|----------|--|
| 6 530 66 | Kit finition perche |
| 6 530 68 | Composé de 2 demi-couvercles PVC et de 2 demi-capot
Compatible avec les colonnes 1 et 2 compartiments
○ Blanc RAL 9003
● Noir RAL 9017 |
| 6 038 07 | Accessoires
Cloison de séparation (longueur 2 m)
Pour colonnettes et colonnes à clippage direct 2 et 4 compartiments |
| 6 530 80 | Support signalétique 150 x 150 mm |
| 6 530 81 | Support pour écran 10" à 26" ou 25 à 66 cm |
| 6 530 82 | Support pour écran 26" à 42" ou 66 à 107 cm |
| 6 530 83 | Tablette support |
| 0 310 69 | Supports pour montage d'appareillage modulaire |
| 6 530 75 | A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module réf. 4 063 07 (p. 543) pour le montage d'un appareillage modulaire avec capot de protection pour éviter les déclenchement intempestifs
Capacité : 2 modules
○ Blanc
● Noir |
| 6 530 79 | Accessoire pour montage d'appareillage Mosaic
Adaptateur 90°
Permet de monter un appareillage Mosaic horizontalement par une rotation à 90°
2 modules |



Colonnettes et colonnes à clippage direct

■ Capacité de câblage

1 compartiment

Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)	1 compartiment (avec 1 entretoise)		1 compartiment (avec 1 appareillage)		1 compartiment (avec 1 appareillage et entretoise)	
	A	B	A	B	A	B
Section totale (mm²)	1440	1440	3220	-	210	1440
Nombre de câbles	Ø7 mm	16	39	-	-	16
	Ø9 mm	10	21	-	-	9
	Ø11 mm	6	13	-	-	5

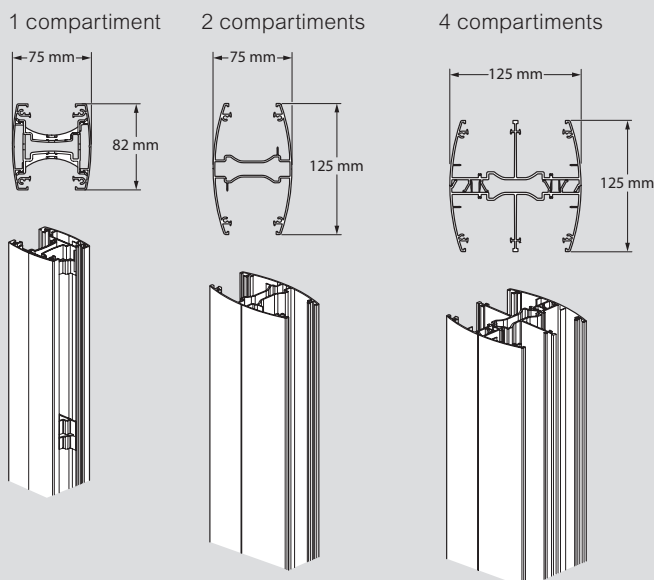
2 et 4 compartiments

Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)	2 compartiments (avec 1 appareillage)		4 compartiments (avec 1 appareillage)	
	A	B	A	B
Section totale (mm²)	1470	3110	1110	2760
Nombre de câbles	Ø7 mm	18	43	40
	Ø9 mm	11	26	8
	Ø11 mm	6	14	4

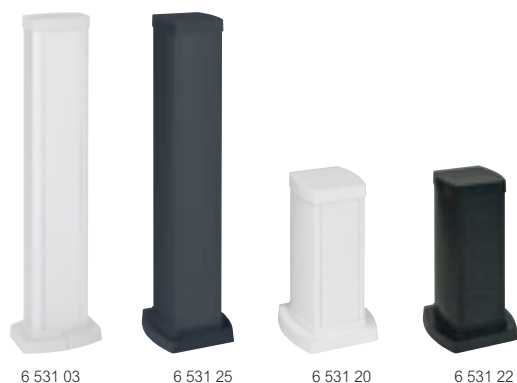
Ovaline

Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)	Ovaline rigide + colonne Ovaline	Colonne mobile + Ovaline souple	Kit finition perche
Section totale (mm²)	1000	485	985
Nombre de câbles	Cat. 6 FTP ou coaxial Ø7 mm	17	8
	3 x 1.5 mm Ø9 mm	9	4
	3 x 2.5 mm Ø11 mm	5	2

■ Dimensions (mm)



Colonnets universelles



Colonnets pour distribution du courant vertical avec possibilité de séparer courant fort et courant faible avec une cloison de séparation réf. 6 531 69 (p. 933)
Alimentation par le sol ou par le plafond avec les kits Ovaline
A équiper de supports pour montage d'appareillage (p. 933)

Réf.	Colonnets 1 compartiment
Peuvent être équipées des kits Ovaline réf. 6 530 63/65 Couvercle et corps en alu	
Hauteur 0.30 m	
6 531 00	○ Blanc RAL 9003
6 531 02	● Noir RAL 9017
Hauteur 0.68 m	
6 531 03	○ Blanc RAL 9003
6 531 05	● Noir RAL 9017

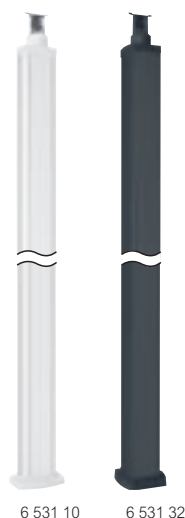
Réf.	Colonnets 2 compartiments
Couvercle et corps en alu	
Hauteur 0.30 m	
6 531 20	○ Blanc RAL 9003
6 531 22	● Noir RAL 9017
Hauteur 0.68 m	
6 531 23	○ Blanc RAL 9003
6 531 25	● Noir RAL 9017

Réf.	Kits Ovaline
Permettent l'alimentation des colonnettes par le plafond	
Pour colonnettes 1 compartiment	
6 530 63	○ Blanc RAL 9003
6 530 65	● Noir RAL 9017

Réf.	Accessoires pour colonnettes 1 compartiment
6 530 84	Table blanche
6 530 86	Pied blanc
6 530 89	Pied noir
6 530 88	Jeu de 4 roulettes avec range cordons Se monte sur pied

Réf.	Liaison de masse
0 111 88	Liaison de masse pour couvercle alu

Colonnes universelles



Colonnes pour distribution du courant vertical avec possibilité de séparer courant fort et courant faible avec une cloison de séparation réf. 6 531 69 (p. 933)
Alimentation par le sol et/ou le plafond
A équiper de supports pour montage d'appareillage (p. 933)
Couvercle largeur 80 mm

Réf.	Colonnes 1 compartiment
Couvercle et corps en alu	
Hauteur 2.67 m	
Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.90 m maxi	
6 531 10	○ Blanc RAL 9003
6 531 12	● Noir RAL 9017
Hauteur 3.92 m	
Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5.10 m maxi	
6 531 13	○ Blanc RAL 9003
6 531 15	● Noir RAL 9017

Réf.	Colonnes 2 compartiments
Couvercle et corps en alu	
Hauteur 2.67 m	
Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.90 m maxi	
6 531 30	○ Blanc RAL 9003
6 531 32	● Noir RAL 9017
Hauteur 3.92 m	
Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5.10 m maxi	
6 531 33	○ Blanc RAL 9003
6 531 35	● Noir RAL 9017

Réf.	Liaison de masse
0 111 88	Liaison de masse pour couvercle alu



6 531 78

Réf. Kit finition perche

Composé de 2 demi-couvercles PVC et de 2 demi-capot
Compatible avec les colonnes 1 et 2 compartiments
6 530 66 ○ Blanc RAL 9003
6 530 68 ● Noir RAL 9017

Accessoires

- 6 531 69 Cloison de séparation métal largeur 1.10 m
- 6 531 80 Support signalétique 150 x 150 mm
- 6 531 81 Support pour écran 10" à 26" ou 25 à 66 cm
- 6 531 82 Support pour écran 26" à 42" ou 66 à 107 cm
- 6 531 83 Tablette support blanche

Supports pour montage d'appareillage Mosaic

- 6 531 78 Pour 2-3 modules Mosaic
- 6 531 79 Pour 4 modules Mosaic et plus

Supports pour montage d'appareillage modulaire

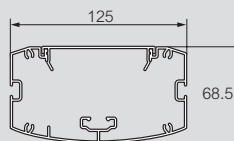
A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module réf. 4 063 07 pour le montage d'un appareillage modulaire avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs
Capacité : 2 modules
Exemple d'installation (ci-contre)

- 0 310 69 ○ Blanc
- 6 530 75 ● Noir

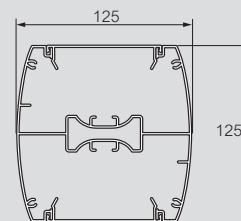


■ Dimensions (mm)

1 compartiment



2 compartiments



■ Capacité de câblage

Colonne 1 compartiment

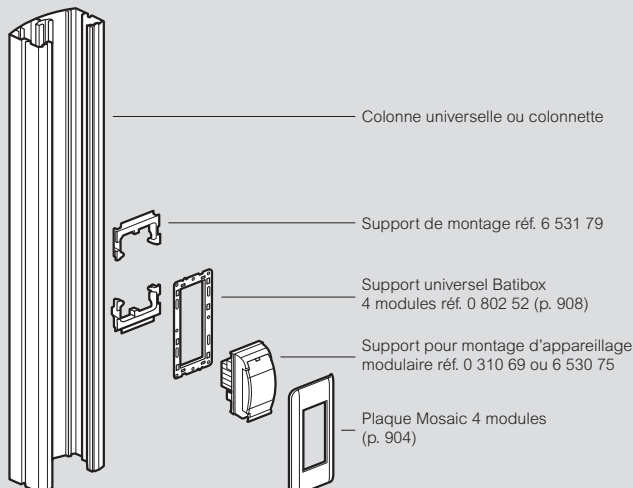
Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)	1 compartiment	1 compartiment (avec 1 appareillage)
Compartment	A	A
Section totale (mm²)	6900	5050
Nombre de câbles	Ø7 mm	84
	Ø9 mm	72
	Ø11 mm	44

Colonne 2 compartiments

Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)	2 compartiments		2 compartiments (avec 1 appareillage)		
Compartment	A	B	A	B	
Section totale (mm²)	6170	6170	4280	6170	
Nombre de câbles	Ø7 mm	90	70	90	
	Ø9 mm	62	62	42	62
	Ø11 mm	44	44	26	44

■ Principe d'installation pour montage d'appareillage modulaire

Exemple : pour l'installation sur les colonnes et mini-colonnes universelles, utiliser un support de fixation réf 6 531 79, un support Batibox réf. 0 802 52 (p. 908) et une plaque Mosaic 4 modules (p. 904)



Goulottes Mosaic™ à clippage direct

choix des profilés et accessoires de cheminement

COMPOSANTS DU SYSTEME
SUR CATALOGUE EN LIGNE
(NF EN 50085-2-1)

GOULOTTES					ET ACCESSOIRES						ANGLES			DERIVATIONS				ACCESSOIRES	
Nombre de compartiments	Largeur couvercle	Section (mm)	Finition	Longueur (m)	Monobloc : corps + couvercle ⁽²⁾	Cloison de séparation	Eclisse de jonction à joint de corps	Joint de corps adhésif	Joint de couvercle	Embout	Angles intérieurs ⁽²⁾	Angles extérieurs	Angles plats	Dérivations planes vers larg. 80 mm	Dérivations planes vers larg. 105 mm	Dérivations d'angle 85/105/130 mm	Dérivation vers passage de sol 50 x 12 / 92 x 20	Adaptateur pour appareillage modulaire	
A CLIPPAGE DIRECT - COUVERCLE(S) 45 mm																			
	Existe en 2,5 m 45	50 x 80	Blanc	2	0 756 01	0 756 09	0 756 61	0 756 66	0 756 69	0 756 11	0 756 21	0 756 31	0 756 41	0 756 71	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 88	0 310 69	
			Blanc	2,5	0 110 20									-	-	-	-	-	-
			Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2	0 757 00	0 756 09	-	0 757 30	0 757 35	0 757 05	0 757 10	0 757 15	0 757 20	0 757 25	-	-	-	-	-
	45	50 x 105	Blanc	2	0 756 02	0 756 09	0 756 62	0 756 67	0 756 69	0 756 12	0 756 22	0 756 32	0 756 42	0 756 72	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 88	0 310 69	
			Blanc	2	0 756 03	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69	
				2,5	0 110 22	-	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	-	-	-	-	-
	Existe en 2,5 m 45 45	50 x 130	Blanc	2	0 756 04	-	0 756 63	① 0 756 66 ② 0 756 67	2 x 0 756 69	0 756 14	0 756 24	0 756 34	0 756 44	① 0 756 71 ② 0 756 72	① 0 756 75 ② 0 756 76	0 756 81 + 0 756 24	0 756 88	0 310 69	
			Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2	0 757 02	-	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	-	-	-	-	-
			2	0 756 06	-	0 756 61	0 756 66	3 x 0 756 69	0 756 16	0 756 26	0 756 36	0 756 46	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69		
	Existe en 2,5 m 45 45 45	50 x 180	Blanc	2	0 756 06	-	0 756 61	0 756 66	3 x 0 756 69	0 756 16	0 756 26	0 756 36	0 756 46	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69	
			Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2	0 110 24	-	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09	0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	-	-	-	-	-
			2	0 757 04	-	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09	0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	-	-	-	-	-	-

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Angles intérieurs et extérieurs livrés avec jonction de cloison en multicompartiment

Goulottes Mosaic™ à clippage direct

choix de la dérivation

COMPOSANTS DU SYSTEME
SUR CATALOGUE EN LIGNE
(NF EN 50085-2-1)

Dimensions	Profilé vertical	Longueur (m)	Dérivation plane	Dérivation d'angle	Dérivation plane	Dérivation d'angle	Dérivation d'angle
			50 x 80 mm réf. 0 756 01 ou 0 757 00	50 x 105 mm réf. 0 756 02	50 x 130 mm réf. 0 756 03		
50 x 80 mm		2	0 756 71	0 756 81 + 0 756 21	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 81 + 0 756 21
		2,5	0 756 71	0 756 81 + 0 756 21	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 81 + 0 756 21
		2	0 757 00 - Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	-	-	-	-
50 x 105 mm		2	0 756 72	-	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 81 + 0 756 22
50 x 130 mm		2	0 756 71	0 756 81 + 0 756 23	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 81 + 0 756 23
		2,5	0 756 71	0 756 81 + 0 756 23	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 81 + 0 756 23
		2	0 757 02 - Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	-	-	-	-
50 x 145 mm		2	0 756 71 (vers le haut) 0 756 72 (vers le bas)	0 756 81 + 0 756 24	0 756 75 (vers le haut) 0 756 76 (vers le bas)	0 756 81 + 0 756 24	0 756 81 + 0 756 24
50 x 180 mm		2	0 756 71	0 756 81 + 0 756 26	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 81 + 0 756 26
		2,5	0 756 71	0 756 81 + 0 756 26	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 81 + 0 756 26
		2	0 757 04 - Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	-	-	-	-

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Prises Soluclip Mosaic™ à clippage direct

choix des prises

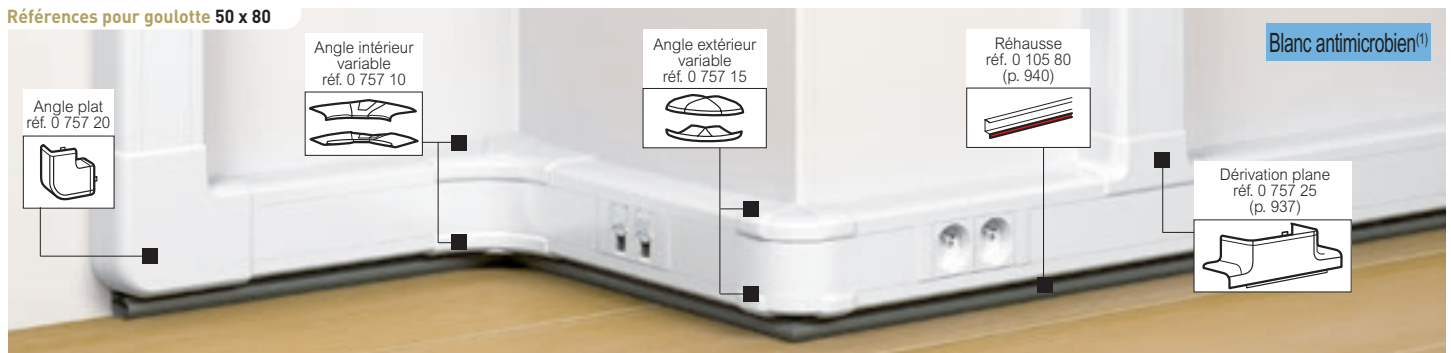
Montage des fonctions Mosaic			
L'accessoire Soluclip permet l'intégration des mécanismes Mosaic dans la goulotte Mosaic à clippage direct		○ 0 756 90 - Blanc ○ 0 757 36 - Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	
Prises Soluclip pour goulottes Mosaic à clippage direct			
Les prises Soluclip pour goulottes Mosaic à clippage direct ont été spécialement conçues pour répondre aux exigences de mise en œuvre et d'utilisation dans un total respect de la nouvelle norme EN 50085-2-1. Les prises sont équipées de l'accessoire Soluclip en version blanc.			
		Standard	
		Détrompage	
2P+T		○ 0 771 01L	● 0 771 21L
2 x 2P+T		○ 0 771 02L ● 0 771 92L	● 0 771 22L
3 x 2P+T		○ 0 771 03L	● 0 771 23L
4 x 2P+T		○ 0 771 04L	● 0 771 24L
Accessoire de repiquage		0 771 00L	
2 x RJ 45 cat. 6 FTP		0 765 46	
2 x RJ 45 cat. 5e FTP		0 765 42	
Embout serre-câbles		0 898 07	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Appareillage antimicrobien
p. 990-991

Goulottes blanc antimicrobien⁽¹⁾ Mosaic™ à clippage direct 50 x 80 et 50 x 130

Références pour goulotte 50 x 80



Références pour goulotte 50 x 130

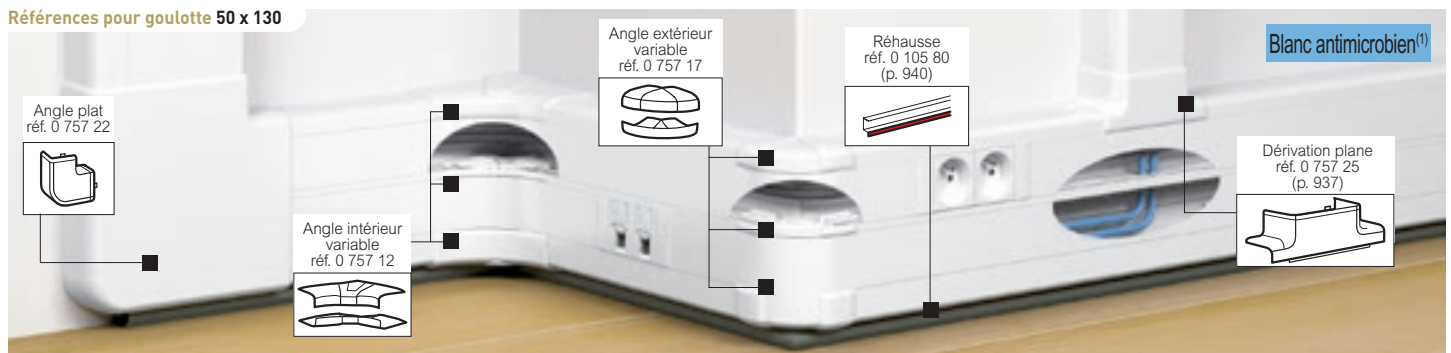
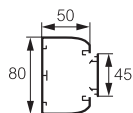


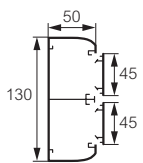
Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 934
Tableau de capacité p. 953 - Tableau de choix antimicrobien⁽¹⁾ p. 990

Blanc antimicrobien⁽¹⁾
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 80
0 757 00	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 45 mm Livrée en 10 unités de long. 2 m Accepte tous les appareillages Mosaic antimicrobien ⁽¹⁾
0 757 29	Couvercle supplémentaire Largeur 45 mm Livré en 10 unités de long. 2 m
0 756 09	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 13 unités de long. 2 m
0 757 30	Joint de corps Joint de corps adhésif
0 757 35	Joint de couvercle Joint de couvercle largeur 45 mm
0 757 10	Angles pour goulotte 50 x 80 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 757 15	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 757 20	Angle plat à 90°
0 757 05	Embout pour goulotte 50 x 80 Embout gauche ou droit



Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 130
0 757 02	Goulotte 2 compartiments Comprend : - 1 corps - 2 couvercles souples larg. 45 mm Livrée en 6 unités de long. 2 m Accepte tous les appareillages Mosaic antimicrobien ⁽¹⁾
0 757 29	Couvercle supplémentaire Largeur 45 mm Livré en 10 unités de long. 2 m
0 757 30	Joint de corps Joint de corps adhésif
0 757 35	Joint de couvercle Joint de couvercle largeur 45 mm
0 757 12	Angles pour goulotte 50 x 130 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 757 17	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 757 22	Angle plat à 90°
0 757 07	Embout pour goulotte 50 x 130 Embout gauche ou droit

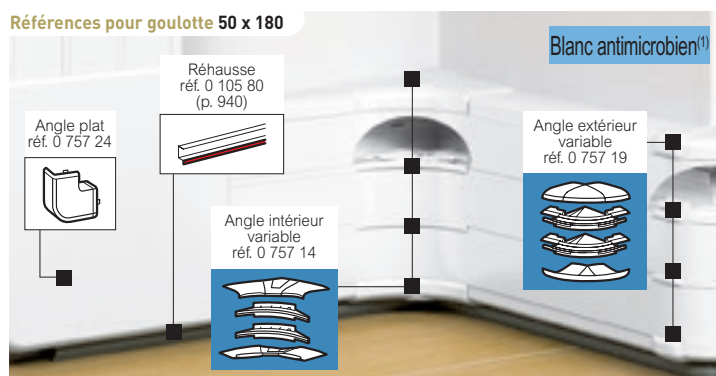


1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Goulotte blanc antimicrobien⁽¹⁾ Mosaic™ à clippage direct 50 x 180

Goulotte blanc antimicrobien⁽¹⁾ Mosaic™ à clippage direct - accessoires

Références pour goulotte 50 x 180



0 757 25



0 757 36

Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 934**
Tableau de capacité **p. 953** - Tableau de choix antimicrobien⁽¹⁾ **p. 990**

Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 934**
Tableau de choix antimicrobien⁽¹⁾ **p. 990**

Blanc antimicrobien⁽¹⁾
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte à clippage direct 50 x 180**

0 757 04 **Goulotte 2 compartiments**

Comprend :
- 1 corps
- 3 couvercles souples larg. 45 mm
Livrée en 4 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages Mosaic antimicrobien⁽¹⁾

0 757 29 **Couvercle supplémentaire**

Largueur 45 mm
Livré en 10 unités de long. 2 m

0 757 30 **Joint de corps**

Joint de corps adhésif

0 757 35 **Joint de couvercle**

Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 180

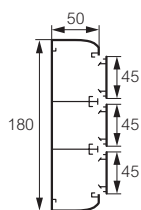
0 757 14 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 757 19 Angle extérieur, varie de 85° à 120°

0 757 24 Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 180

0 757 09 Embout gauche ou droit



Réf. **Dérivation plane pour goulotte blanc antimicrobien⁽¹⁾**

0 757 25 Base d'une goulotte installée en horizontal pour dérivation vers goulotte en vertical

Pour dérivation vers goulotte 50 x 80 mm

Pour goulottes horizontales
réf. 0 757 00/02/04



Réf. **Accessoire Soluclip antimicrobien**

0 757 36 Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement, la parfaite finition des couvercles, l'IP 4X
S'installe avec toutes les fonctions Mosaic
○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾

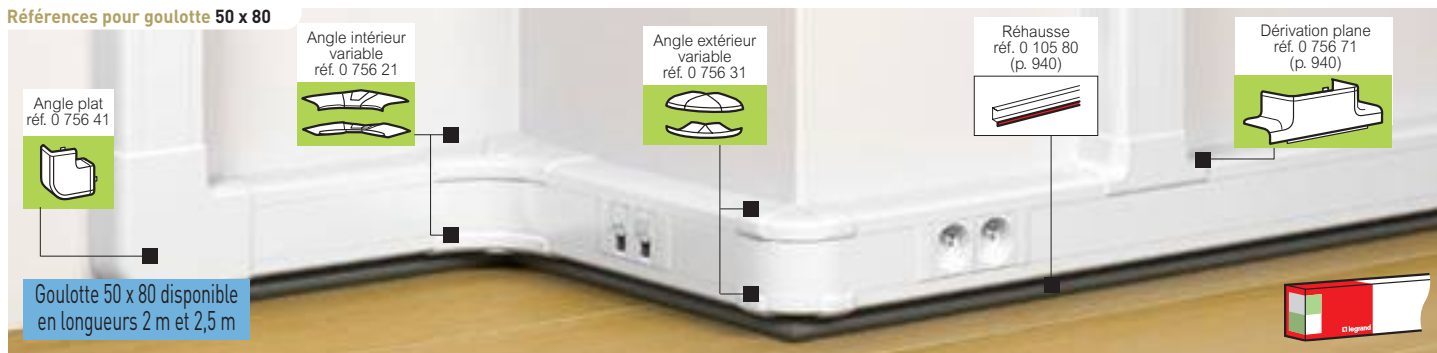


1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Goulottes Mosaic™ à clippage direct 50 x 80 et 50 x 105

Références pour goulotte 50 x 80



Références pour goulotte 50 x 105

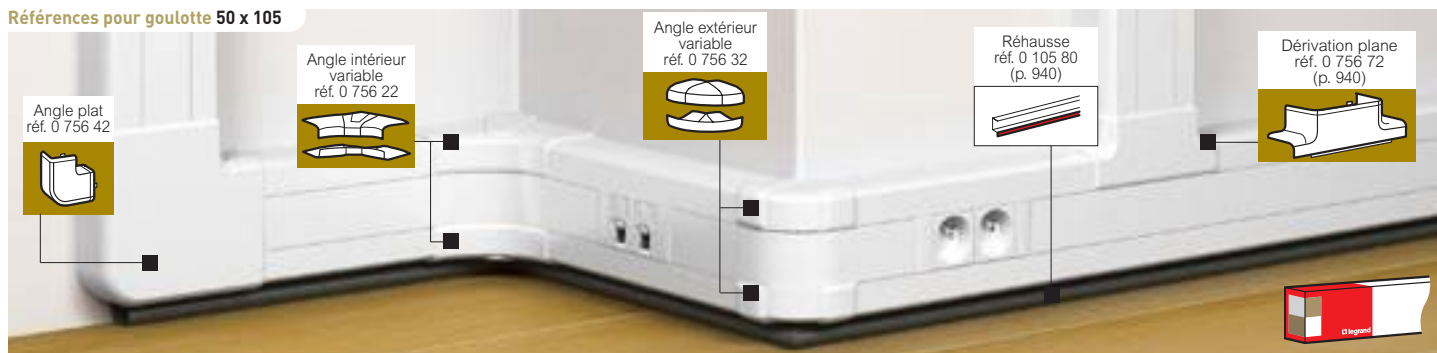


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 934
Tableau de capacité p. 953

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte à clippage direct 50 x 80**

Goulotte 1 compartiment

Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 45 mm
Accepte tous les appareillages Mosaic

0 756 01 Longueur 2 m

0 110 20 Longueur 2,5 m

Livrée en 10 unités

Cloison supplémentaire

Cloison de séparation
Livrée en 13 unités de long. 2 m

Eclisse de jonction à joint de corps

Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

Joint de corps

Joint de corps adhésif

Joint de couvercle

Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 80

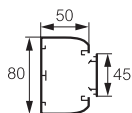
0 756 21 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 756 31 Angle extérieur, varie de 85° à 120°

0 756 41 Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 80

0 756 11 Embout gauche ou droit



Réf. **Goulotte à clippage direct 50 x 105**

Goulotte 1 compartiment

Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 45 mm
Livrée en 6 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages Mosaic

0 756 09 Cloison de séparation
Livrée en 13 unités de long. 2 m

Eclisse de jonction à joint de corps

Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP

Joint de corps

Joint de corps adhésif

Joint de couvercle

Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 105

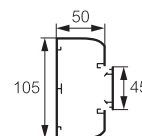
0 756 22 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 756 32 Angle extérieur, varie de 85° à 120°

0 756 42 Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 105

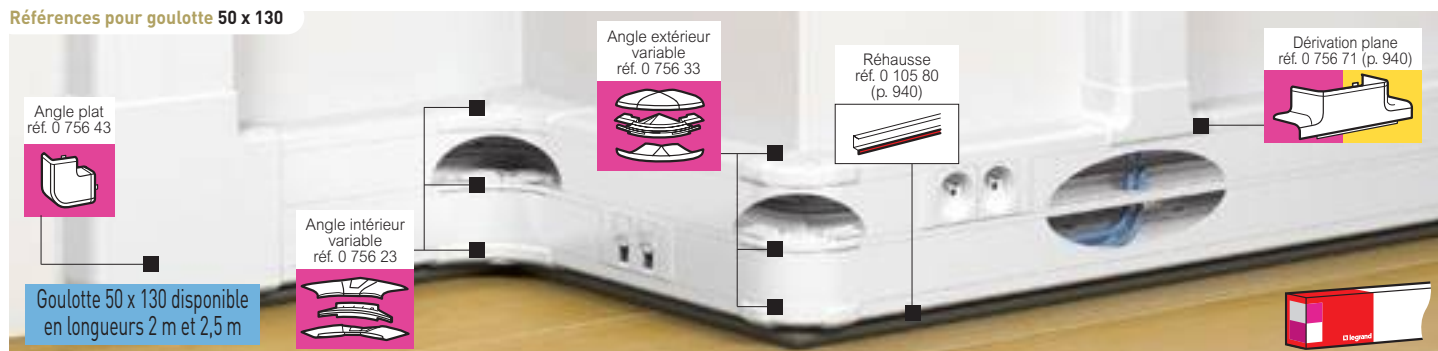
0 756 12 Embout gauche ou droit



Prises Mosaic Soluclip pour goulottes à clippage direct p. 941
Dérivations p. 940

Goulottes Mosaic™ à clippage direct 50 x 130 et 50 x 145

Références pour goulotte 50 x 130



Références pour goulotte 50 x 145

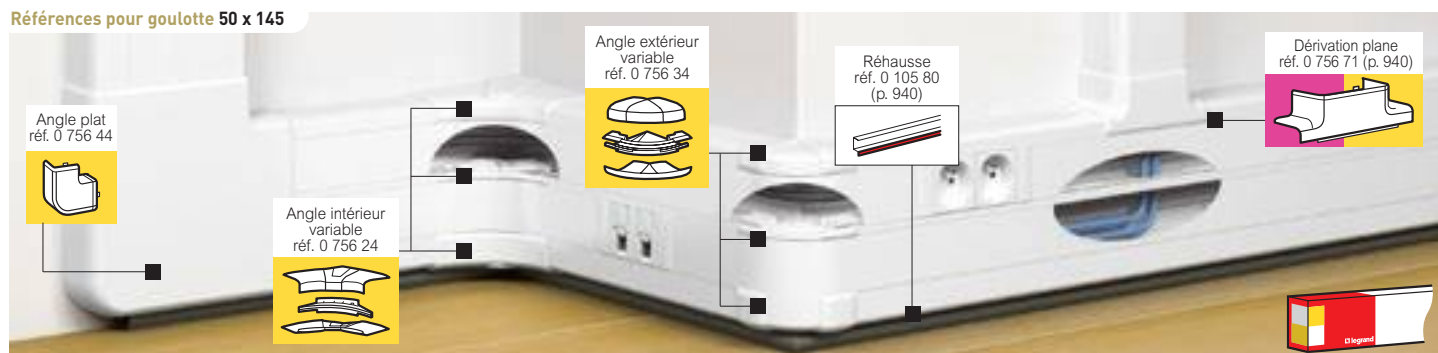


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 934
Tableau de capacité p. 953

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

<p>Réf. Goulotte à clippage direct 50 x 130</p> <p>Goulotte 2 compartiments Comprend : - 1 corps avec 2 compartiments - 2 couvercles souples larg. 45 mm Accepte tous les appareillages Mosaic</p> <p>0 756 03 Longueur 2 m Livrée en 6 unités</p> <p>0 110 22 Longueur 2,5 m Livrée en 2 unités</p> <p>Eclisse de jonction à joint de corps 0 756 61 Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP</p> <p>Joint de corps 0 756 66 Joint de corps adhésif</p> <p>Joint de couvercle 0 756 69 Joint de couvercle largeur 45 mm</p> <p>Angles pour goulotte 50 x 130</p> <p>0 756 23 Angle intérieur, varie de 80° à 100°</p> <p>0 756 33 Angle extérieur, varie de 85° à 120°</p> <p>0 756 43 Angle plat à 90°</p> <p>Embout pour goulotte 50 x 130 0 756 13 Embout gauche ou droit</p>	
--	--

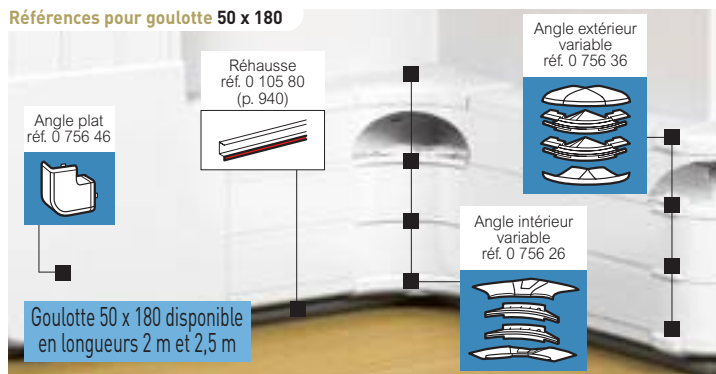
<p>Réf. Goulotte à clippage direct 50 x 145</p> <p>Goulotte 2 compartiments 0 756 04 Comprend : - 1 corps avec 2 compartiments - 2 couvercles souples larg. 45 mm Livrée en 4 unités de long. 2 m Accepte tous les appareillages Mosaic</p> <p>Eclisse de jonction à joint de corps 0 756 63 Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP</p> <p>Joints de corps Pour joint de corps de goulotte 50 x 145, utiliser la réf. 0 756 66 pour partie supérieure de la goulotte et la réf. 0 756 67 pour partie inférieure</p> <p>0 756 66 Joint de corps adhésif 0 756 67 Joint de corps adhésif</p> <p>Joint de couvercle 0 756 69 Joint de couvercle largeur 45 mm</p> <p>Angles pour goulotte 50 x 145</p> <p>0 756 24 Angle intérieur, varie de 80° à 100°</p> <p>0 756 34 Angle extérieur, varie de 85° à 120°</p> <p>0 756 44 Angle plat à 90°</p> <p>Embout pour goulotte 50 x 145 0 756 14 Embout gauche ou droit</p>	
--	--

Autres couleurs ou dimensions sur mesure, **Contactez votre direction régionale**



Goulottes Mosaic™ à clippage direct 50 x 180

Références pour goulotte 50 x 180



Exemple d'installation : Un type de courant par compartiment



Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 934
Tableau de capacité p. 953

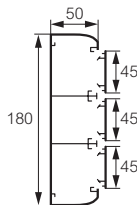
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. Goulotte à clippage direct 50 x 180

0 756 06 Goulotte 3 compartiments

- Comprend :
- 1 corps avec 3 compartiments
- 3 couvercles souples larg. 45 mm
- Accepte tous les appareillages Mosaic

- 0 756 06 Longueur 2 m
Livrée en 4 unités
0 110 24 Longueur 2,5 m
Livrée en 2 unités



0 756 61 Eclisse de jonction à joint de corps

- Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP

0 756 66 Joint de corps

- Joint de corps adhésif

0 756 69 Joint de couvercle

- Joint de couvercle largeur 45 mm

Angles pour goulotte 50 x 180

- 0 756 26 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 36 Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 46 Angle plat à 90°

0 756 16 Embout pour goulotte 50 x 180

- Embout gauche ou droit

Goulottes Mosaic™ à clippage direct dérivations et rehausse



Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 934
Tableau de capacité p. 953

Réf. Dérivations planes

Base d'une goulotte installée en horizontal pour dérivation vers goulotte en vertical

Pour dérivation vers goulotte 50 x 80 mm

- 0 756 71 Pour goulotte horizontale réf. 0 756 01/03/06 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le haut

- 0 756 72 Pour goulotte horizontale réf. 0 756 02 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le bas

Pour dérivation vers goulotte 50 x 105 mm

- 0 756 75 Pour goulotte horizontale réf. 0 756 03/06 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le haut

- 0 756 76 Pour goulotte horizontale réf. 0 756 02 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le bas

Dérivation d'angle

- 0 756 81 Permet la dérivation dans un angle intérieur vers les goulottes Mosaic 50 x 80 mm, 50 x 105 mm, 50 x 130 mm
Doit s'associer à l'angle intérieur

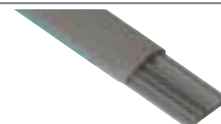
Dérivation vers passage de plancher

- 0 756 88 Permet la dérivation vers un passage de plancher de dimension 50 x 12 mm ou 92 x 20 mm

Rehausse

- 0 105 80 Permet la pose à 15 mm du sol Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et/ou d'utilisation de fils)
Livrée en 12 unités de long. 2 m
Couleur gris anthracite

Passage de plancher
p. 928



Prises Mosaic™ Soluclip pour goulottes Mosaic™ à clippage direct



0 771 02L



0 771 22L



0 771 00L



0 756 90

Réf. Prises Soluclip 2P+T Surface spéciales goulottes à clippage direct

Prises à raccordement bilatéral pour montage par clippage direct sur goulottes à clippage direct
 Equipées de l'accessoire Soluclip pour une parfaite tenue et respect de la norme
 Connexion par bornes automatiques
 Possibilité de rajouter des prises Mosaic Link (p. 892) avec l'accessoire de raccordement réf. 0 771 00L

2P+T - 2 modules

0 771 01L ○ Blanc



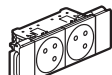
0 771 21L ● Rouge à détrompage



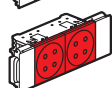
2 x 2P+T - 4 modules

0 771 02L ○ Blanc

0 771 92L ● Vert

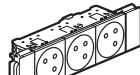


0 771 22L ● Rouge à détrompage

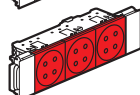


3 x 2P+T - 6 modules

0 771 03L ○ Blanc



0 771 23L ● Rouge à détrompage

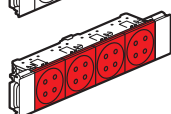


4 x 2P+T - 8 modules

0 771 04L ○ Blanc



0 771 24L ● Rouge à détrompage



Accessoire de raccordement Mosaic Link

0 771 00L Permet la liaison simple et rapide entre 2 prises ou 2 blocs de prises Mosaic Link ou Soluclip pour goulotte à clippage direct



Réf. Prises Soluclip RJ 45 spéciales goulottes à clippage direct

2 x RJ 45 cat.6 FTP

3 modules

0 765 46 ○ Blanc



2 x RJ 45 cat.5e FTP

3 modules

0 765 42 ○ Blanc



Embout

0 898 07 Embout serre-câbles



Accessoire Soluclip

Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement, la parfaite finition des couvercles, l'IP 4X

S'installe avec toutes les fonctions du Mosaic

0 756 90 ○ Blanc



Support pour appareillage modulaire

A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module réf. 4 063 07 (p. 543) pour le montage d'un appareillage modulaire d'un module avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs

0 310 69 ○ Blanc

GOULOTTES ET ACCESSOIRES									ANGLES		
Nombre de compartiments	Largeur couvercle	Section (mm)	Monobloc : corps + couvercle ⁽¹⁾	Cloison de séparation	Agrafes	Joint de corps ⁽²⁾	Joint de couvercle	Embout	Angles intérieurs ⁽³⁾	Angles extérieurs ⁽³⁾	Angles plats
GOULOTTES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE AVEC SUPPORT - COUVERCLE(S) 65 mm											
	65	35 x 80	0 104 61 ⁽⁴⁾	0 105 84	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 01	0 106 21	0 107 67
	65	50 x 80	0 104 62 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 02	0 106 22	0 107 67
	65	50 x 105	0 104 24 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 81	0 106 96	0 108 01	0 107 00	0 106 05	0 106 19	0 107 86
	65 65	50 x 150	0 104 27	0 105 82	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03	0 106 06	0 106 35	0 107 89
	65 65 65	50 x 220	0 104 28 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 81	0 106 92 ou 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 05	0 106 50	0 106 38	0 107 95
GOULOTTES CONFORT DE CÂBLAGE POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE AVEC SUPPORT - COUVERCLE(S) 85 mm											
	85	35 x 105	0 104 63 ⁽⁴⁾	-	0 106 82	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 02	0 107 01	0 106 01	0 106 21	0 107 84
	85	50 x 105	0 104 64 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 82	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 02	0 107 02	0 106 02	0 106 22	0 107 85
	85 85	50 x 195	0 104 70 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 82	0 106 92 ou 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 11	0 106 06	0 106 35	0 107 92
GOULOTTES DE DISTRIBUTION DE CÂBLES - COUVERCLE 130 ET 180 mm											
	130	50 x 150	0 104 65 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 04	0 107 03	0 106 02	0 106 22	0 107 89
	180	50 x 195	0 104 69	0 105 82	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 06	0 107 11	0 106 02	0 106 22	0 107 92
	130	65 x 150	0 104 75 ⁽⁴⁾	0 105 83	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 04	0 107 06	0 106 03	0 106 23	0 107 90
	180	65 x 195	0 104 76	0 105 83	0 106 86	0 106 92 ou 0 106 91	0 108 06	0 107 07	0 106 03	0 106 23	0 107 93

1 : Cloison(s) solidaire(s) du corps (sauf réf. 0 104 70 qui dispose d'une cloison amovible) - 2 : 0 106 92 joint de corps, fixation par adhésif et 0 106 91 joint de corps à éclisses
3 : Angles intérieurs et extérieurs livrés avec jonction de cloison en multicompartiment - 4 : Ces produits ont reçu la certification DNV

Goulottes DLP monobloc

choix des supports pour montage d'appareillage

SUPPORTS MOSAIC ⁽¹⁾				SUPPORTS UNIVERSELS ⁽²⁾				
		Largeur de couvercle				Largeur de couvercle		
		65 mm	85 mm			65 mm	85 mm	130 mm
2 modules		0 109 52	0 109 92	1 poste		-	0 109 13	0 109 14
4 modules		0 109 54	0 109 94	2 postes		-	0 109 23	0 109 24
6 modules		0 109 56	0 109 96	3 postes		-	0 109 33	0 109 34
8 modules		0 109 58	0 109 98					

1 : Supports livrés avec plaques de finition
2 : Supports livrés avec plaques d'ajustement

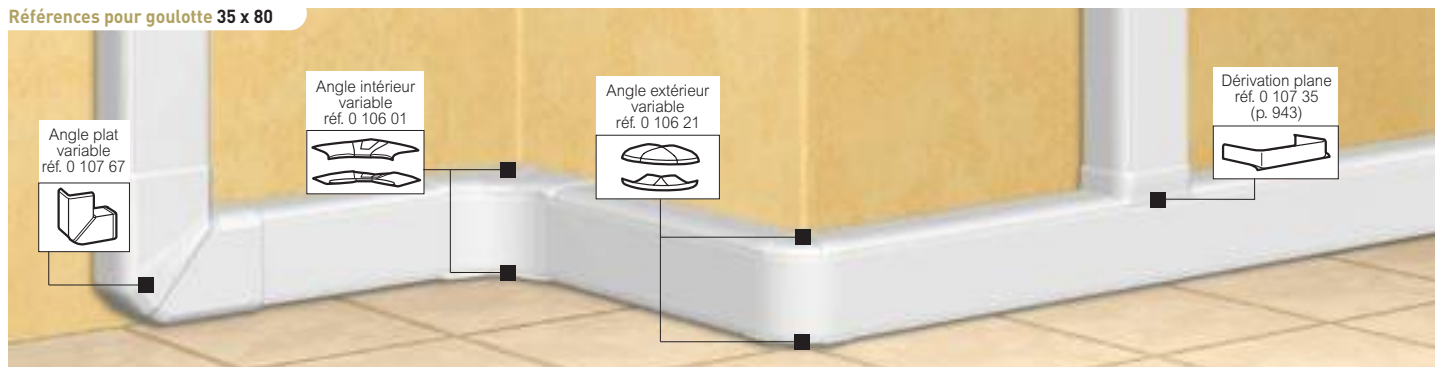
Goulottes DLP monobloc

choix des dériviati ons

COMPOSANTS DU SYSTEME
SUR CATALOGUE EN LIGNE
(NF EN 50085-2-1)

Dimensions	DÉRIVATIONS PLANES						DÉRIVATIONS D'ANGLE				
	Dérivati ons planes vers larg. 80 mm		Dérivati ons planes vers larg. 105 mm			Dérivati on plane					
	Avec couvercle 65 mm		Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 65 mm	Vers même goulotte	Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 65 mm
	35 x 80	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105		35 x 80	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105
35 x 80 Réf. 0 104 61	0 107 35	-	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
50 x 80 Réf. 0 104 62	0 107 35	0 107 35	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	-	-	-
50 x 105 Réf. 0 104 24	0 107 39	0 107 39	0 107 40	-	0 107 40	0 107 40	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05
50 x 150 Réf. 0 104 27	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
50 x 220 Réf. 0 104 28	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 3	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50
35 x 105 Réf. 0 104 63	0 107 35	-	-	-	-	0 107 36	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
50 x 105 Réf. 0 104 64	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 36	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
50 x 195 Réf. 0 104 70	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
50 x 150 Réf. 0 104 65	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
50 x 195 Réf. 0 104 69	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
65 x 150 Réf. 0 104 75	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03
65 x 195 Réf. 0 104 76	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03

Références pour goulotte 35 x 80



Références pour goulotte 50 x 80

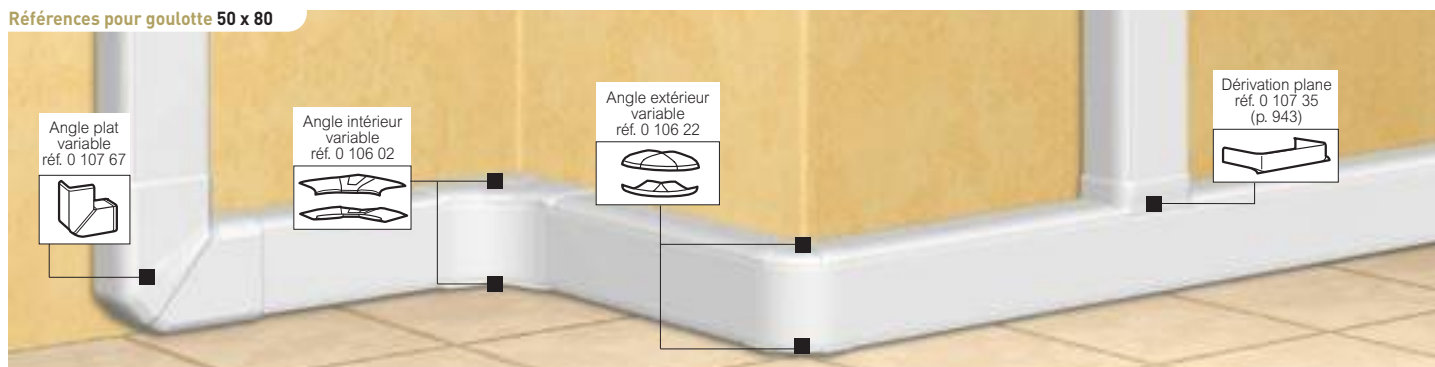
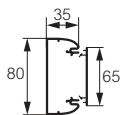


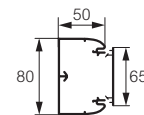
Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 888**
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 942-943**
 Tableau de capacité **p. 952**

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte monobloc 35 x 80
0 104 61	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 65 mm Section maximale : 2240 mm ² Livrée en 12 longueurs de 2 m S'associe avec prises Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 948)
0 105 84	Cloison supplémentaire Cloison de séparation auto-adhésive Livrée en 8 longueurs de 2 m
0 106 91 0 106 92	Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif
0 108 01	Joint de couvercle Joint pour couvercle largeur 65 mm
0 106 01 0 106 21 0 107 67	Angles pour goulotte 35 x 80 Angle intérieur, varie de 80° à 100° Angle extérieur, varie de 60° à 120° Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°
0 107 22	Embout pour goulotte 35 x 80 Embout gauche ou droit



Réf.	Goulotte monobloc 50 x 80
0 104 62	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 65 mm Section maximale : 3340 mm ² Livrée en 10 longueurs de 2 m S'associe avec prises Mosaic et supports pour couvercle 65 mm (p. 948)
0 105 82	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m
0 106 91 0 106 92	Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif
0 108 01	Joint de couvercle Joint pour couvercle largeur 65 mm
0 106 02 0 106 22 0 107 67	Angles pour goulotte 50 x 80 Angle intérieur, varie de 80° à 100° Angle extérieur, varie de 60° à 120° Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°
0 107 22	Embout pour goulotte 50 x 80 Embout gauche ou droit



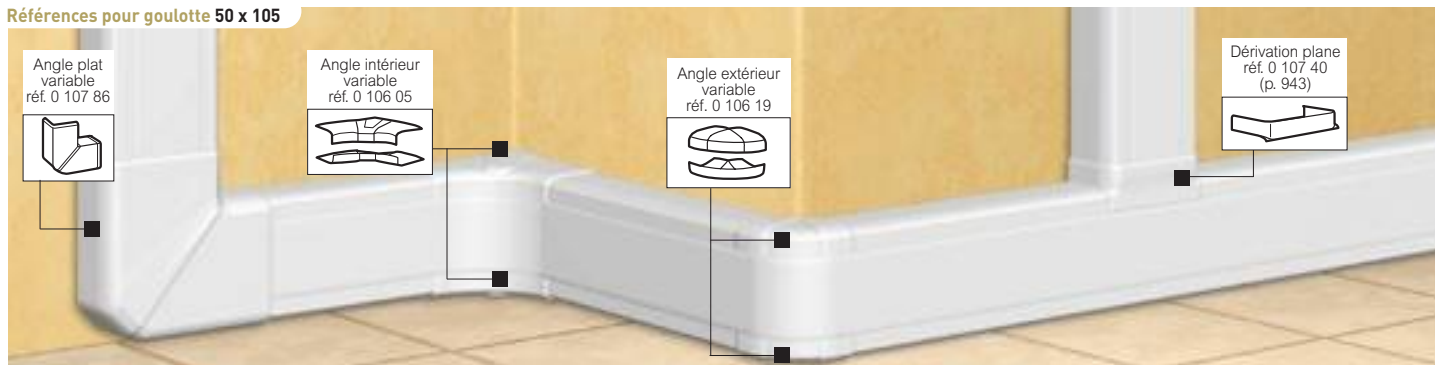
Goulotte blanc antimicrobien
p. 936

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulottes DLP monobloc 50 x 105 et 50 x 150

couvercle 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte 50 x 105



Références pour goulotte 50 x 150

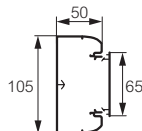


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 888**
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 942-943**
 Tableau de capacité **p. 952**

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 105**

0 104 24 Goulotte 1 compartiment
 Comprend :
 - 1 corps
 - 1 couvercle souple larg. 65 mm
 Section maximale : 4380 mm²
 Livrée en 6 longueurs de 2 m
 S'associe avec prises
 Mosaic et supports pour couvercle
 65 mm (p. 948)



0 105 82 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
 Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 96 Joint de corps
 Joint de corps à éclisse

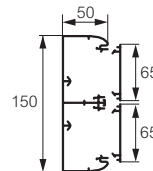
0 108 01 Joint de couvercle
 Joint pour couvercle largeur 65 mm

0 106 05 Angles pour goulotte 50 x 105
 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 19 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 86 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 00 Embout pour goulotte 50 x 105
 Embout gauche ou droit

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 150**

0 104 27 Goulotte 2 compartiments
 Comprend :
 - 1 corps avec 2 compartiments
 - 2 couvercles souples larg. 65 mm
 Section maximale : 3060 mm² par
 compartiment
 Livrée en 6 longueurs de 2 m
 S'associe avec prises
 Mosaic et supports pour couvercle
 65 mm (p. 948)



0 105 82 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
 Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 01 Joint de couvercle
 Joint pour couvercle largeur 65 mm

0 106 06 Angles pour goulotte 50 x 150
 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 35 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 89 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 03 Embout pour goulotte 50 x 150
 Embout gauche ou droit

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulottes DLP monobloc 50 x 220

couvrete 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte 50 x 220

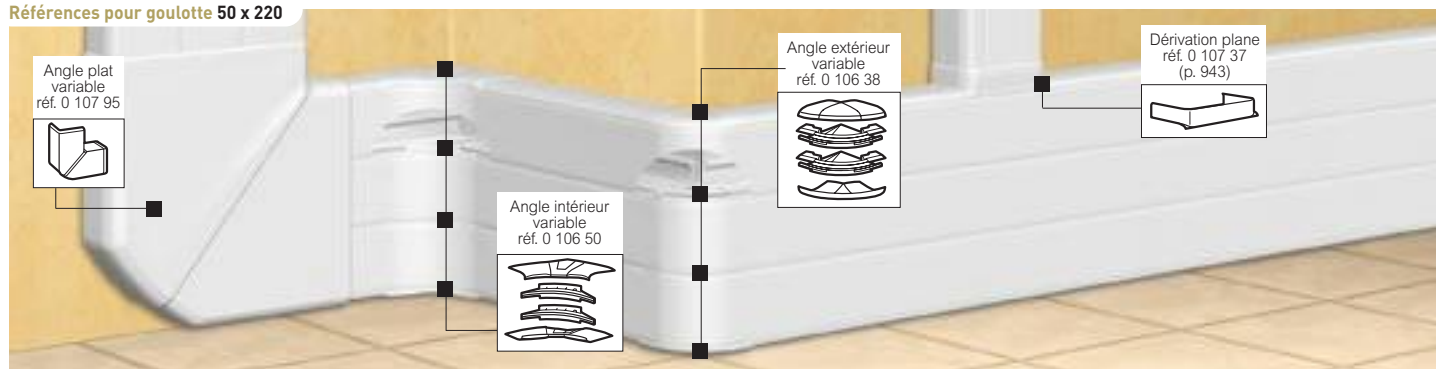


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation p. 888
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations p. 942-943
 Tableau de capacité p. 952

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

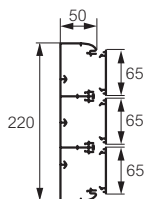
Réf. Goulotte monobloc 50 x 220

0 104 28 Goulotte 3 compartiments
 Comprend :
 - 1 corps avec 3 compartiments
 - 3 couvrete souples larg. 65 mm
 Section maximale par compartiment :
 3060/2770/3060 mm²
 Livrée en 4 longueurs de 2 m
 S'associe avec prises
 Mosaic et supports pour couvrete
 65 mm (p. 948)

0 105 82 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
 Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 Joints de corps
 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 01 Joint de couvrete
 Joint pour couvrete largeur 65 mm



Réf. Angles pour goulotte 50 x 220

0 106 50 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 38 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 95 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 05 Embout pour goulotte 50 x 220

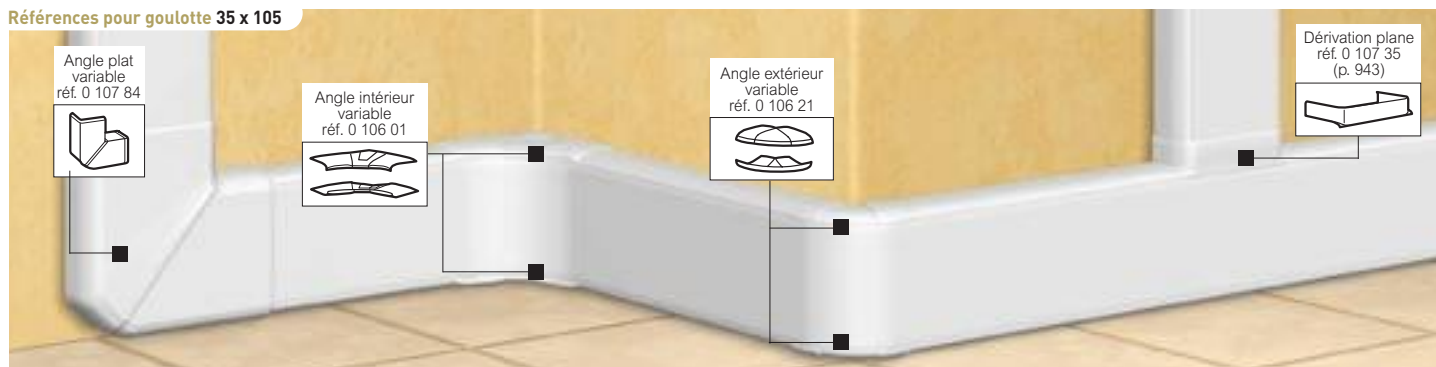
0 107 05 Embout gauche ou droit



Goulottes DLP monobloc 35 x 105 et 50 x 105

couvrete 85 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte 35 x 105



Références pour goulotte 50 x 105

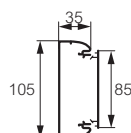


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 888**
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 942-943**
 Tableau de capacité **p. 952**

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte monobloc 35 x 105**

Goulotte 1 compartiment
 0 104 63 Comprend :
 - 1 corps
 - 1 couvrete souple larg. 85 mm
 Section maximale : 2850 mm²
 Livrée en 10 longueurs de 2 m
 S'associe avec prises
 Mosaic et supports pour couvrete 85 mm (p. 948)



Joints de corps
 0 106 91 Joint de corps à éclisse
 0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

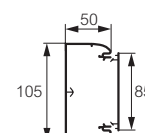
Joint de couvrete
 0 108 02 Joint pour couvrete largeur 85 mm

Angles pour goulotte 35 x 105
 0 106 01 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
 0 106 21 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
 0 107 84 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 35 x 105
 0 107 01 Embout gauche ou droit

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 105**

Goulotte 1 compartiment
 0 104 64 Comprend :
 - 1 corps
 - 1 couvrete souple larg. 85 mm
 Section maximale : 4300 mm²
 Livrée en 8 longueurs de 2 m
 S'associe avec prises
 Mosaic et supports pour couvrete 85 mm (p. 948)



Cloison supplémentaire
 0 105 82 Cloison de séparation
 Livrée en 12 longueurs de 2 m

Joints de corps
 0 106 91 Joint de corps à éclisse
 0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

Joint de couvrete
 0 108 02 Joint pour couvrete largeur 85 mm

Angles pour goulotte 50 x 105
 0 106 02 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
 0 106 22 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
 0 107 85 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Embout pour goulotte 50 x 105
 0 107 02 Embout gauche ou droit

Couvretes supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Références pour goulotte 50 x 195

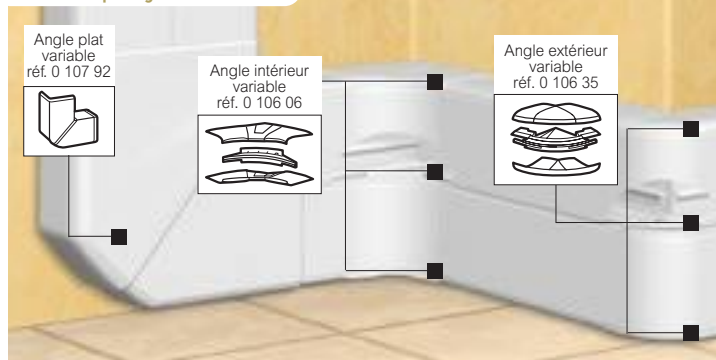


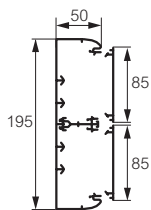
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 942-943** - Tableau de capacité **p. 952**

IP 40 - IK 07

Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 195**

0 104 70 Goulotte 2 compartiments
Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 85 mm
Section maximale par compartiment : 3940 mm²
Livrée en 4 longueurs de 2 m
S'associe avec prises Mosaic et supports pour couvercle 85 mm



0 105 82 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 Joints de corps
 Joint de corps à éclipse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 02 Joint de couvercle
 Joint pour couvercle largeur 85 mm

0 106 06 Angles pour goulotte 50 x 195
 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 35 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 92 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 11 Embout pour goulotte 50 x 195
 Embout gauche ou droit

Réf. **Supports Mosaic**

Supports enclipsables et juxtaposables
Livrés avec plaque de finition

2 modules
0 109 52 Pour couvercle 65 mm
0 109 92 Pour couvercle 85 mm

4 modules
0 109 54 Pour couvercle 65 mm
0 109 94 Pour couvercle 85 mm

6 modules
0 109 56 Pour couvercle 65 mm
0 109 96 Pour couvercle 85 mm

8 modules
0 109 58 Pour couvercle 65 mm
0 109 98 Pour couvercle 85 mm

Supports pour appareils modulaires

0 109 25 2 modules pour couvercle 65 mm
0 109 35 3 modules pour couvercle 85 mm

Supports universels

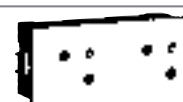
Pour appareillage Mosaic, Céliane, Plexo à encastrer ou tout autre appareillage entraxe 60 mm
Livrés avec supports et plaques d'ajustement
Pour couvercle 85 mm en horizontal uniquement

0 109 13 1 poste
0 109 23 2 postes
0 109 33 3 postes

Accessoires
p. 951

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

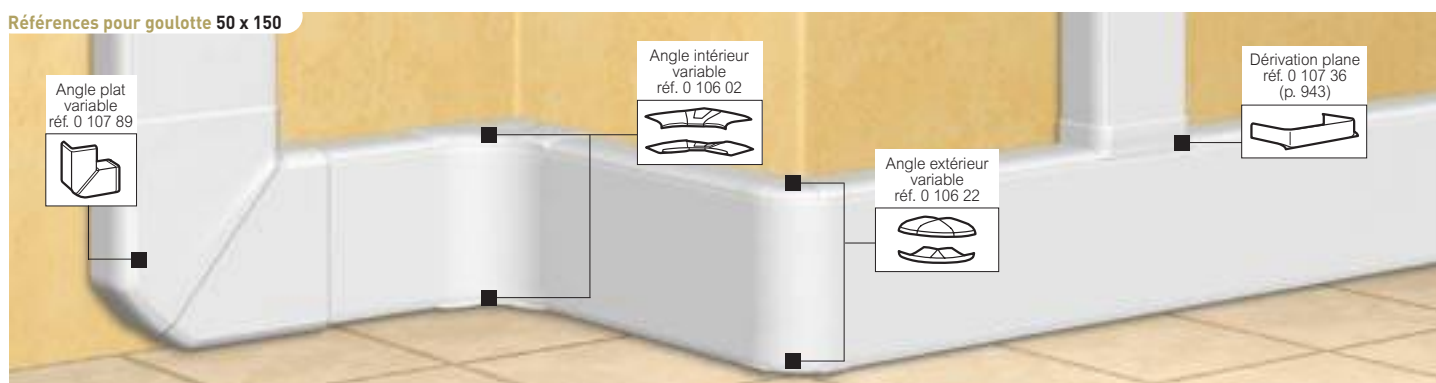
Prises Mosaic Link
p. 892 à 893



Goulottes DLP monobloc 50 x 150 et 65 x 150

couvrete 130 mm pour distribution de câbles

Références pour goulotte 50 x 150



Références pour goulotte 65 x 150

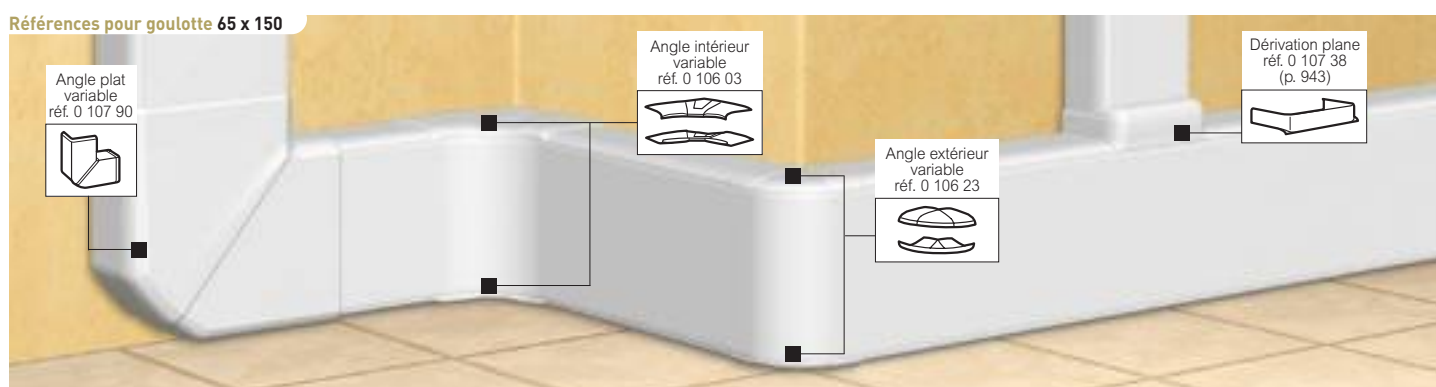


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 888**
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérives **p. 942-943**
 Tableau de capacité **p. 953**

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte monobloc 50 x 150	
0 104 65	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvrete souple larg. 130 mm Section maximale : 6440 mm ² Livrée en 6 longueurs de 2 m	
0 105 82	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m	
0 106 91 0 106 92	Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif	
0 108 04	Joint de couvrete Joint pour couvrete largeur 130 mm	
0 106 02	Angles pour goulotte 50 x 150 Angle intérieur, varie de 80° à 100°	
0 106 22	Angle extérieur, varie de 60° à 120°	
0 107 89	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°	
0 107 03	Embout pour goulotte 50 x 150 Embout gauche ou droit	

Réf.	Goulotte monobloc 65 x 150	
0 104 75	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvrete souple larg. 130 mm Section maximale : 8200 mm ² Livrée en 6 longueurs de 2 m	
0 105 83	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 24 longueurs de 2 m	
0 106 91 0 106 92	Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif	
0 108 04	Joint de couvrete Joint pour couvrete largeur 130 mm	
0 106 03	Angles pour goulotte 65 x 150 Angle intérieur, varie de 80° à 100°	
0 106 23	Angle extérieur, varie de 60° à 120°	
0 107 90	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°	
0 107 06	Embout pour goulotte 65 x 150 Embout gauche ou droit	

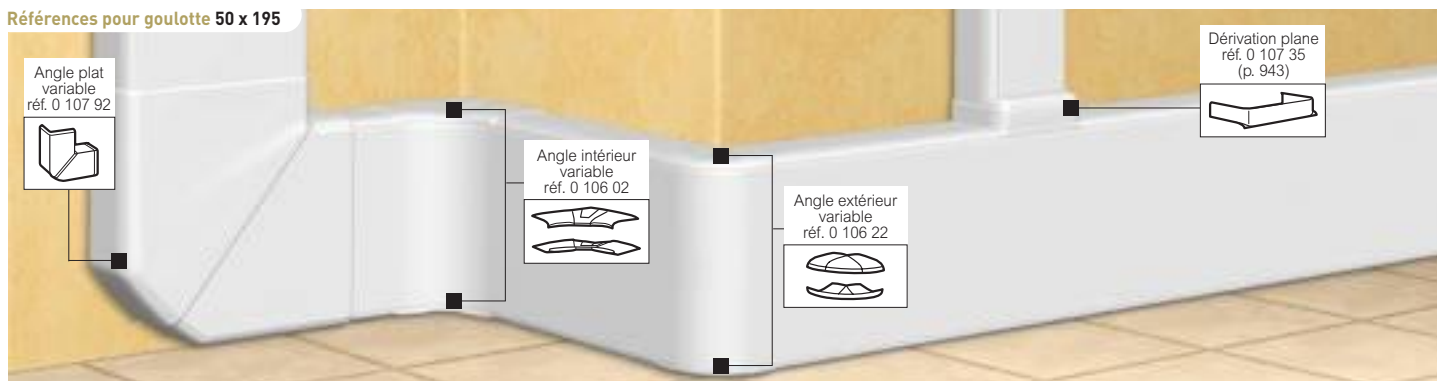
Couvretes supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Goulottes DLP monobloc 50 x 195 et 65 x 195

couvercle 180 mm pour distribution de câbles

Références pour goulotte 50 x 195



Références pour goulotte 65 x 195

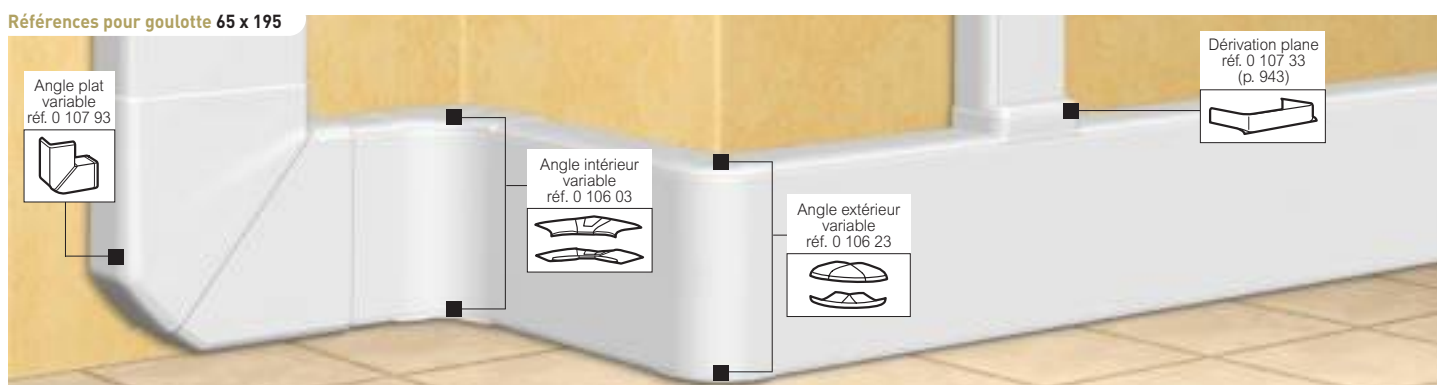


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 888**
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 942-943**
 Tableau de capacité **p. 953**

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte monobloc 50 x 195	
0 104 69	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 180 mm Section maximale : 8460 mm ² Livrée en 2 longueurs de 2 m	
0 105 82	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m	
0 106 91 0 106 92	Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif	
0 108 06	Joint de couvercle Joint pour couvercle largeur 180 mm	
0 106 02	Angles pour goulotte 50 x 195 Angle intérieur, varie de 80° à 100°	
0 106 22	Angle extérieur, varie de 60° à 120°	
0 107 92	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°	
0 107 11	Embout pour goulotte 50 x 195 Embout gauche ou droit	

Réf.	Goulotte monobloc 65 x 195	
0 104 76	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 180 mm Section maximale : 11240 mm ² Livrée en 2 longueurs de 2 m	
0 105 83	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 24 longueurs de 2 m	
0 106 91 0 106 92	Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif	
0 108 06	Joint de couvercle Joint pour couvercle largeur 180 mm	
0 106 03	Angles pour goulotte 65 x 195 Angle intérieur, varie de 80° à 100°	
0 106 23	Angle extérieur, varie de 60° à 120°	
0 107 93	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°	
0 107 07	Embout pour goulotte 65 x 195 Embout gauche ou droit	

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Goulottes DLP monobloc

accessoires complémentaires

Supports pour couvercle 130 mm



0 313 50



Dérivation vers changement de plan
réf. 0 107 71/72/73



Traversée de paroi
réf. 0 106 98/99



Support universel 2 postes réf. 0 109 24
pour couvercle 130 mm



Support appareil modulaire 6 modules
réf. 0 109 65 pour couvercle 130 mm

Tableau de choix des dérivations p. 943

Réf.	Boîtes de dérivation blanches
0 313 50	Equipées de séparateur de courant Arrivée possible par le fond de la boîte Dim. : 163 x 163 x 65 mm (sauf profilé haut. 80 mm)
0 313 51	Dim. : 200 x 200 x 83 mm
0 313 52	Dim. : 250 x 250 x 83 mm

Réf.	Dérivations planes
	Dérivations de corps Permettent la dérivation vers des goulottes multi-compartment
0 107 32	Permet la dérivation vers un profilé aux dimensions inférieures à 50 x 105 mm
0 107 33	Permet la dérivation vers un profilé larg. 80 mm

Réf.	Compléments de dérivation
	Permettent la dérivation des câbles depuis le compartiment du bas
0 107 42	Pour goulottes prof. 50 mm
0 107 43	Pour goulottes prof. 65 mm

Réf.	Dérivation vers passage de sol
0 106 90	Assure la finition entre la goulotte et le passage de sol pour couvercle 65 mm (avec réf. 0 107 71) et 85 mm (réf. 0 107 72) et pour goulotte réf. 0 104 24 (réf. 0 107 73)

Réf.	Dérivations vers changement de plan
0 107 71	Pour couvercle larg. 65 mm sauf goulotte réf. 0 104 24
0 107 72	Pour couvercle larg. 85 mm
0 107 73	Pour goulotte réf. 0 104 24

Réf.	Traversées de paroi
	Assurent la finition entre la goulotte et le mur en cas de traversée de paroi
0 106 98	Pour goulottes larg. 80 à 150 mm
0 106 99	Pour goulottes larg. 195 à 220 mm

Réf.	Rehausse
0 105 80	Permet la pose à 15 mm du sol Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et/ou d'utilisation de fils) Livrée en 12 unités de long. 2 m Couleur gris anthracite

Réf.	Agrafes pour tenue des câbles
0 106 81	Pour goulottes avec couvercle larg. 65 mm
0 106 82	Pour goulottes avec couvercle larg. 40 ou 85 mm
0 106 86	Pour goulottes avec couvercle larg. 130 ou 180 mm



Support prise Hypra réf. 0 109 00
pour couvercle 130 mm

Réf.	Supports universels
	Pour appareillage Mosaic, Céliane, Plexo à encastrer ou tout autre appareillage entraxe 60 mm Livrés avec supports et plaques d'ajustement Pour couvercle 130 mm en horizontal uniquement
0 109 14	1 poste
0 109 24	2 postes
0 109 34	3 postes

Réf.	Support pour appareils modulaires
0 109 65	6 modules pour couvercle 130 mm

Réf.	Support Hypra
0 109 00	Pour couvercle 130 mm

Goulottes

tableaux de capacité

Goulottes monobloc pour montage d'appareillage couvercle 65 mm (p. 944)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm²)	Capacité	Ø maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP et FTP cat. 6
35 x 80 Réf. 0 104 61	1 compartiment	CV 65	2240	Maxi	33	135	100	88	65	19	14	44
			690	Avec support Mosaic	2 x 14	41	31	27	20	6	4	13
			1030	Avec support appareils modulaires	2 x 16	62	46	40	30	9	6	20
50 x 80 Réf. 0 104 62	1 compartiment	CV 65	3340	Maxi	39	202	150	131	97	29	21	66
			1790	Avec support Mosaic	2 x 18	108	80	70	52	15	11	35
			2130	Avec support appareils modulaires	2 x 24	129	95	84	62	18	13	42
50 x 105 Réf. 0 104 24	1 compartiment	CV 65	4380	Maxi	2 x 36	265	196	172	127	38	28	87
			2830	Avec support Mosaic	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
			3170	Avec support appareils modulaires	2 x 30	192	142	125	92	28	20	63
50 x 150 Réf. 0 104 27	2 compartiments	CV 65	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
50 x 220 Réf. 0 104 28	3 compartiments	CV 65 côté	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65 centre	2770	Maxi	42	167	124	109	80	24	18	55
			1220	Avec support Mosaic	14	73	54	48	35	10	7	24
			1560	Avec support appareils modulaires	3 x 16	94	70	61	45	13	10	31
		CV 65 côté	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36

Goulottes monobloc pour montage d'appareillage couvercle 85 mm (p. 947)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm²)	Capacité	Ø maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP et FTP cat. 6
35 x 105 Réf. 0 104 63	1 compartiment	CV 85	2850	Maxi	33	172	128	112	83	25	18	56
			820	Avec support Mosaic	2 x 16	49	36	32	23	7	5	16
			590	Avec support universel	2 x 16	35	26	23	17	5	3	11
			980	Avec support appareils modulaires	2 x 16	59	44	38	28	8	6	19
50 x 105 Réf. 0 104 64	1 compartiment	CV 85	4300	Maxi	42	260	113	169	125	38	28	85
			2270	Avec support Mosaic	2 x 24	137	102	89	66	20	14	45
			1680	Avec support universel	2 x 16	99	73	64	47	14	10	32
50 x 195 Réf. 0 104 70	2 compartiments	CV 85	2430	Avec support appareils modulaires	2 x 21	147	109	95	70	21	15	48
			3940	Maxi	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Avec support Mosaic	26	115	85	75	55	16	12	38
		CV 85	1280	Avec support universel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Avec support appareils modulaires	24	125	93	81	60	18	13	41
			3940	Maxi	42	238	177	155	114	35	25	78
		CV 85	1910	Avec support Mosaic	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Avec support universel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Avec support appareils modulaires	24	125	93	81	60	18	13	41

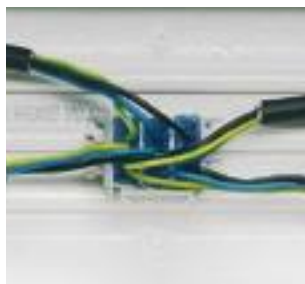
Goulottes de distribution de câbles couvercle 130 et 180 mm (p. 949)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm²)	Capacité	Ø maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP et FTP cat. 6
50 x 150 Réf. 0 104 65	1 compartiment	CV 130	6440	Maxi	2 x 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Avec support universel	2 x 30	143	106	93	68	20	15	47
			3200	Avec support appareils modulaires	2 x 20	194	143	126	93	28	20	63
			2440	Avec support Hypra	2 x 25	147	109	96	71	21	15	48
50 x 195 Réf. 0 104 69	1 compartiment	CV 180	8460	Maxi	3 x 42	513	380	333	246	75	55	169
65 x 150 Réf. 0 104 75	1 compartiment	CV 130	8200	Maxi	2 x 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Avec support universel	2 x 40	249	185	162	120	36	27	82
			4960	Avec support appareils modulaires	2 x 33	300	223	195	144	44	32	99
			4200	Avec support Hypra	2 x 28	254	188	165	122	37	27	83
65 x 195 Réf. 0 104 76	1 compartiment	CV 180	11240	Maxi	3 x 54	681	505	443	327	99	73	224

Goulottes Mosaic à clippage direct (p. 936)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (mm²)	Capacité	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP & FTP cat.6
50 x 80 Réf. 0 756 01 - 0 757 00	1 compartiment	CV 45	2934	Maxi	177	131	115	85	26	19	58
			1564	Avec prises pour goulottes	94	70	61	45	13	10	31
			1604	Avec supports appareils modulaires	97	72	63	46	14	10	32
50 x 105 Réf. 0 756 02	1 compartiment	CV 45	4098	Maxi	248	184	161	119	36	26	81
			2728	Avec prises pour goulottes	165	122	107	79	24	17	54
			2768	Avec supports appareils modulaires	167	124	109	80	24	18	55
50 x 130 Réf. 0 756 03 - 0 757 02	2 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
50 x 145 Réf. 0 756 04	2 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	3024	Maxi	183	135	119	88	26	19	60
			1654	Avec prises pour goulottes	100	74	65	48	14	10	33
			1694	Avec supports appareils modulaires	102	76	66	49	15	11	33
50 x 180 Réf. 0 756 06 - 0 757 04	3 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	1950	Maxi	118	87	76	56	17	12	38
			580	Avec prises pour goulottes	35	26	22	16	5	3	11
			620	Avec supports appareils modulaires	37	27	24	18	5	4	12
		CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22

Accessoires toutes goulottes



0 343 98



0 308 81



0 308 98 0 308 99 0 309 49 0 308 97 0 106 95

Réf. **Accessoire pour goulottes Mosaic et DLP monobloc**

0 306 98 **Accessoire de coupe des profilés**
Boîte à coupe DLPlus
Permet la découpe de tous les profilés plastique
Evite les vibrations lors de la coupe des corps et des couvercles
En aluminium
Dim. : 225 x 142 x 76 mm

Accessoires pour goulottes DLP monobloc

0 343 98 **Support pour bornes Nylbloc auto**
Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28)
Fixation directe :
- en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique $\geq 130 \times 130$ mm
- sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 501)
- sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc
Fixation par vis :
- en fond des boîtes Plexo $\geq 105 \times 105$ mm et boîtiers industriels plastique
- universelle
Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 501)
Alvéole de test accessible
Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98 (p. 273)

0 312 10 **Barrette**
Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80

Accessoires de cheminement de câbles pour câblage VDI
Viennent en complément de l'élément de cheminement standard
Se fixent dans toute goulotte (à l'exception de la 35 x 80 dans laquelle on ne peut fixer l'accessoire et dans les compartiments couvercle 40)

0 107 80 Accessoire pour angle intérieur

0 107 81 Accessoire pour angle extérieur

0 107 82 Accessoire pour angle plat

0 107 83 Accessoire pour dérivation plane

Réf. **Accessoires pour goulottes DLP monobloc (suite)**

0 308 81 **Accessoire de cheminement de câbles pour câblage courant fort**
Embase pour collier

Accessoire d'isolation
0 304 18 Joint de fond
Joint d'isolation mural découpable, livré en long. de 5 m
Permet d'assurer la continuité entre le profilé et le mur, notamment dans les angles intérieurs

Accessoires de fixation des profilés
Permettent la mise en place de tous les profilés plastique
Chevilles pour fixation immédiate
Sans vis ni clou

0 308 98 Pour moulures
0 308 99 Pour moulures, plinthes et goulottes
0 309 49 Cartouche de colle 310 ml pour pistolet
0 308 97 Pour cloisons en plaque de plâtre d'épaisseur 10 mm minimum et espacée d'au moins 20 mm de la surface en béton
Permet de fixer en une seule opération les conduits plastique DLP
S'utilise avec un outil spécial pour perceuse ($\varnothing 8$ mm) livré dans chaque boîte de 200 chevilles
Résistance à l'arrachement 25 kg

0 106 95 **Embout Spit**
Permet la fixation rapide de goulottes avec le Spit Pulsa 700 E (utiliser les pointes Spit de 20 mm)

Blocs nourrices équipés

à câbler



0 734 01



0 734 03



0 734 06



0 734 14



0 734 96

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
 Raccordement des courants forts sur borniers avec serre-câbles
 Livrés sans cordon
 Prises 2P+T avec puits inclinés à 35° - 16 A - 250 V~ équipées d'éclips de protection
 Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
 Fixation possible avec accessoire de fixation
 Conformes à la norme NF C 61-314

Réf.	Avec prises courant fort
0 734 00	Avec prises 2P+T 3 prises 2P+T
0 734 01	4 prises 2P+T
0 734 02	6 prises 2P+T
0 734 03	3 prises 2P+T à détrompage
0 734 04	4 prises 2P+T à détrompage
0 734 05	Equipé de : - 2 prises 2P+T - 2 prises 2P+T à détrompage
0 734 06	Equipé de : - 3 prises 2P+T - 3 prises 2P+T à détrompage
0 734 13	Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel Equipé de : - 3 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA
0 734 09	Equipé de : - 4 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA
0 734 14	Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

Réf.	Avec prises courant faible
0 734 95	Equipé de : - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 2 obturateurs 1 module
0 734 96	Equipé de : - 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 3 obturateurs 1 module
0 734 88	Equipé de : - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP traversée cuivre 2 modules
0 734 19	Avec prises courant fort et courant faible Equipé de : - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module - 2 prises 2P+T - 2 prises 2P+T à détrompage
0 734 70	Jeu de fixation standard
0 734 71	Jeu de fixation latérale
0 734 72	Jeu de fixation par aimant

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



0 734 51



0 734 54

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Câblés et livrés avec connecteurs à raccordement rapide mâles, avec système de rétention, encastrés dans l'embout
Raccordement des courants forts sur connecteurs à l'aide de connecteurs femelles
Prises 2P+T inclinées à 35° - 16 A - 250 V~ avec éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Fixation possible avec accessoires de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf. Avec prises courant fort

Avec prises 2P+T
0 734 50 3 prises 2P+T

0 734 51 4 prises 2P+T

0 734 54 Equipé de :
- 2 prises 2P+T
- 2 prises 2P+T à détrompage

0 734 55 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 3 prises 2P+T à détrompage

Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel
Avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs

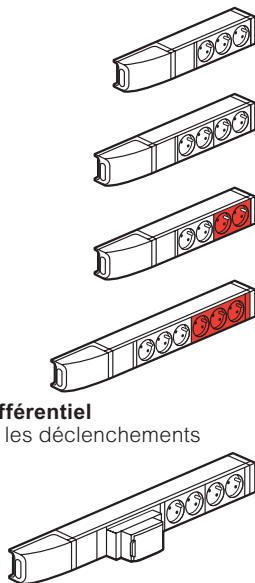
0 734 65 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

Accessoires de fixation

0 734 70 Jeu de fixation standard

0 734 71 Jeu de fixation latérale

0 734 72 Jeu de fixation par aimant



0 734 36



0 734 45

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Prises 2P+T à puits inclinés à 35° - 16 A - 250 V~, équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Câblés et équipés d'un cordon 5 m H07 RNF 3G 2,5 mm² muni d'un connecteur mâle à raccordement rapide (1 cordon par type de courant)
Fixation possible avec accessoires de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf. Avec prises courant fort

Avec prises 2P+T
0 734 35 3 prises 2P+T

0 734 36 4 prises 2P+T

Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel
Avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs

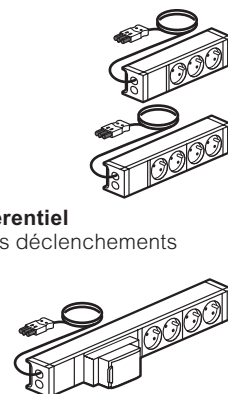
0 734 45 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

Accessoires de fixation

0 734 70 Jeu de fixation standard

0 734 71 Jeu de fixation latérale

0 734 72 Jeu de fixation par aimant



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Blocs nourrices encastrés



0 534 69



0 534 07



Idéal pour installation entre les rails des plaques de placo



0 534 68



Exemple de bloc nourrice encastré sur mesure avec enrouleurs HDMI et VGA

Cuves aluminium anodisé à encastrer dans le mobilier ou dans une cloison (entre 2 et 40 mm d'épaisseur)

Puissance maxi 3680 W en 230 V

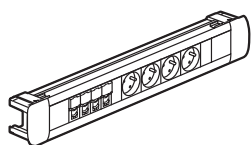
16 A - 250 V~

Conformes à la norme NF C 61-314

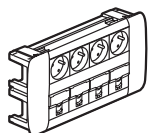
Livrés avec accessoire de fixation et embouts de finition

Réf. **Avec prises courant fort et courant faible**

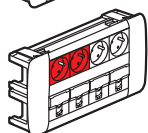
- 0 534 69 **Cuve 1 rangée**
 Equipé de :
 - 4 prises 2P+T pré-câblées avec cordon 2 m
 - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP



- 0 534 08 **Cuves 2 rangées**
 Equipé de :
 - 4 prises 2P+T pré-câblées sans cordon
 - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP

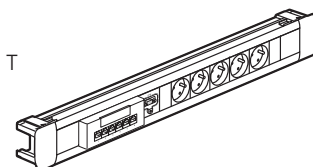


- 0 534 07 Equipé de :
 - 2 prises 2P+T pré-câblées sans cordon
 - 2 prises 2P+T avec détrompage pré-câblées sans cordon
 - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP



Réf. **Avec switch et prise HD 15 + Jack**

- 0 534 68 Equipé de :
 - 5 prises 2P+T
 - 1 switch 6 ports 10/100 base T
 - 1 prise HD 15 + jack 3,5 mm
 - 1 cordon VGA 1 m femelle
 - 1 cordon jack 3,5 mm femelle 1 m



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Réf.	Modules de bureau encastrés
	Installation encastrée rapide par remplacement des passages de câbles circulaires (de Ø60 à 80 mm) existants dans le mobilier Avec clapet de protection contre la poussière, à fermeture automatique Conformes à la norme NF C 61-314 Puissance maxi 3680 W en 230 V~ 16 A - 250 V~ Livrés avec cordon H 05 VVF 3G 1,5 mm ² longueur 2 m
0 540 50	Avec 1 prise 2P+T
0 540 51	○ Blanc
0 540 52	● Noir
	● Métal
	Avec 1 prise 2P+T et chargeur USB
	Chargeur USB sortie 5 V 750 mA préconnecté
0 540 55	○ Blanc
0 540 56	● Noir
0 540 57	● Métal
	Avec 1 prise 2P+T, chargeur USB et enrouleur RJ 45 rétractable
	Chargeur USB sortie 5 V 750 mA préconnecté Module RJ 45 rétractable, cat. 6 FTP Câble fixe de 2 m côté infrastructure, câble rétractable côté utilisateur (longueur de 0 à 1,35 m)
0 540 58	○ Blanc
	Accessoires
	Module RJ 45 retractable cat. 6 FTP
0 540 65	S'installe sous le bureau, sur la bride de fixation Câble rétractable côté utilisateur (longueur 0 à 1,35 m) A compléter par cordon cat. 6 FTP côté infrastructure
	Module USB/micro-USB retractable
0 540 67	S'installe sous le bureau, sur la bride de fixation S'utilise dans le cas d'un téléphone mobile compatible micro USB
	Scie cloche
	Permet de réaliser le perçage du mobilier dans le cas où celui-ci n'aurait pas de passage de câbles existant Ø80 mm
0 540 75	

Chargeurs sans fil - induction pour bureau **p. 884**



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

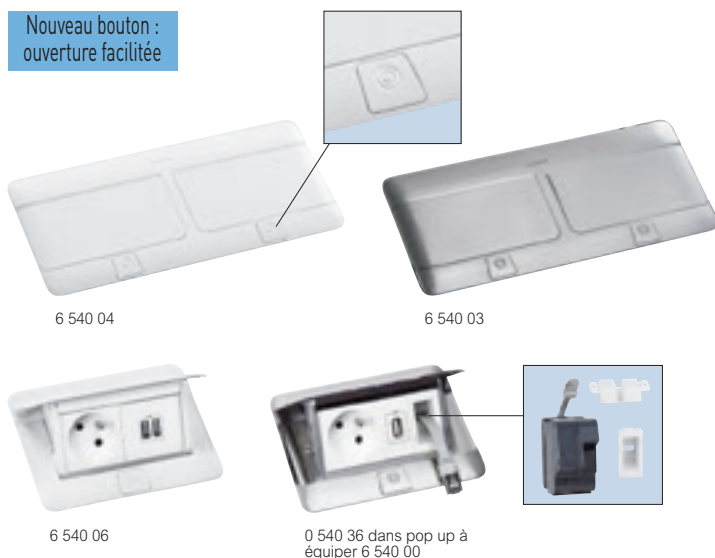


Tableau de choix supports d'installation et prises **p. 888**

Réf.	Pop ups à équiper
	S'installent en encastré dans le mobilier de 15 à 40 mm d'épaisseur Livré avec kit d'installation, à utiliser impérativement Livré avec film de protection sur couvercle Conformes à la norme NF C 61-314 A équiper de fonctions Mosaic hors saillie particulière (p. 886 à 903)
	4 modules
6 540 01	○ Blanc brillant
6 540 00	● Finition Inox mat
	2 x 4 modules
6 540 04	○ Blanc brillant
6 540 03	● Finition Inox mat
	Pop ups pré-câblés
	Conformes aux normes NF C 61-314
	Equipés de prises courant fort et courant faible
	4 modules :
	- 1 prise 2P+T 16 A 250 V~ pré-câblée avec cordon de 2 m (H 05 VVF 3G 1,5 mm ²) Puissance maxi 3680 W en 230 V~
	- 1 module de charge double USB 2400 mA
6 540 06	○ Blanc brillant
6 540 07	● Finition Inox mat
	Equipés de prises courant fort, courant faible et audio/vidéo
	2 x 4 modules :
	- 2 prises 2P+T 16 A 250 V~ pré-câblées avec cordon de 2 m (H 05 VVF 3G 1,5 mm ²) Puissance maxi 3680 W en 230 V~
	- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP pré-câblées avec cordon 3 m
	- 1 prise HD 15 pré-câblée avec cordon VGA femelle 0,16 m à compléter par prolongateur VGA
	- 1 prise Jack 3,5 mm pré-câblée avec cordon Jack 3,5 femelle 0,10 m à compléter par prolongateur Jack
6 540 10	○ Blanc brillant
6 540 11	● Finition Inox mat
	Kits enrouleurs pour pop ups à équiper
	Permettent d'optimiser la gestion des cordons RJ et USB dans les pop ups à équiper S'adaptent sur les nourrices encastrées (p. 957) Blanc (enjolveur alu sur demande)
	1 module
0 540 35	Enrouleur RJ 45 cat. 6 FTP
0 540 36	Enrouleur USB

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Blocs équipés pour salles de réunion

munis de cordons de branchement



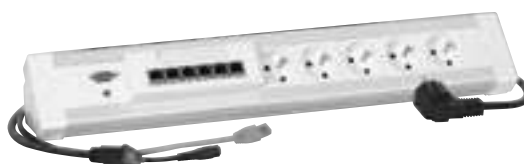
0 535 75



0 535 77



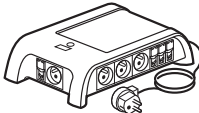

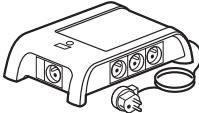
0 535 77 vue arrière

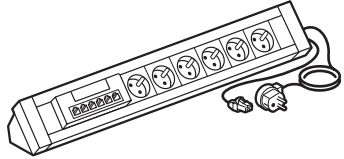
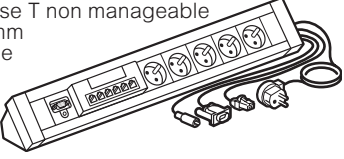
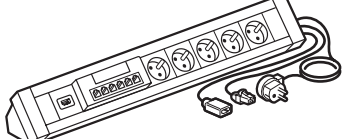


0 546 72



0 546 73

Réf.	Pour salles de réunion avec table centrale
0 535 75	<p>Equipés de prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées Equipés d'un interrupteur lumineux pour mise sous tension des équipements Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ Equipés d'un cordon de 5 m muni d'une fiche 2P+T (H05VVVF 3G 1,5 mm²) Fournis avec mallette de transport</p> <p>Avec switch non manageable Permet le branchement de 8 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 8 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable Câble réseau non fourni</p> 
0 535 77	<p>Avec switch non manageable et prises HD 15 + Jack Permet le branchement de 7 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HD 15 et Jack 3,5 mm Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 7 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable - 1 prise HD 15 + Jack 3,5 mm - Cordon VGA 1 m femelle à compléter par prolongateur VGA - Cordon Jack 3,5 mm femelle 1 m Câble réseau non fourni</p> 
0 535 74	<p>Courant fort Permet le branchement de 8 appareils Equipé de : - 8 prises 2P+T avec puits inclinés</p> 

Réf.	Pour salles de réunion avec tables disposées en U
0 546 70	<p>Blocs aluminium pour salles de réunion avec table en U. Prises 2P+T à puits inclinés pour faciliter l'insertion de fiches coudées 16 A - 250 V~ équipées d'éclips de protection Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ Câblés et équipés d'un cordon de 3 m muni d'une fiche 2P+T (H05VVVF, 3G 1,5 mm²) et d'un cordon de 3 m muni d'une fiche RJ 45 cat. 6 FTP Fixable sur bureau avec accessoire réf. 0 546 99 (p. 961)</p> <p>Avec switch Permet le branchement de 6 appareils et la mise en réseau jusqu'à 6 périphériques (ordinateurs, imprimantes réseau...) Nécessite l'utilisation de cartes réseau Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour des échanges de données 10/100 mbps Voyant de présence tension en face avant Equipé de : - 6 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable</p> 
0 546 72	<p>Avec switch non manageable et prises HD 15 + Jack Permet le branchement de 5 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HD 15 et Jack 3,5 mm Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable - 1 prise HD 15 + Jack 3,5 mm - Cordon VGA 0,80 m femelle à compléter par prolongateur VGA - Cordon Jack 3,5 mm femelle 0,80 m</p> 
0 546 73	<p>Avec switch non manageable et prise HDMI Permet le branchement de 5 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HDMI Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps Equipé de : - 5 prises 2P+T - 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable - 1 prise HDMI - Cordon HDMI longueur 1 m</p> 

1 : Disponibilité stock Legrand sous 10 jours ouvrés à réception de la commande distributeur

Blocs bureaux équipés

munis de cordon de branchement



0 546 25



0 546 36



0 546 31

Blocs aluminium

Prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées - 16 A - 250 V~, équipées d'éclips de protection

Câblés et équipés d'un cordon 3 m muni d'une fiche 2P+T (H05VVVF, 3G 1,5 mm²)

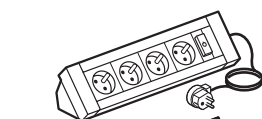
Conformes à la norme NF C 61-314

Puissance maxi 3680 W en 230 V~ par circuit

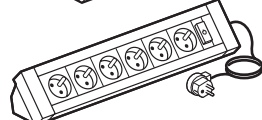
Réf. Avec prises courant fort

0 546 25 Avec inter lumineux

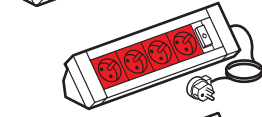
- Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 inter lumineux



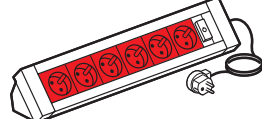
- 0 546 26 Equipé de :
- 6 prises 2P+T
- 1 inter lumineux



- 0 546 27 Equipé de :
- 4 prises 2P+T à détrompage
- 1 inter lumineux

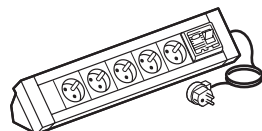


- 0 546 28 Equipé de :
- 6 prises 2P+T à détrompage
- 1 inter lumineux



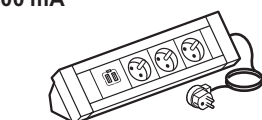
0 546 29 Avec disjoncteur différentiel

- Equipé de :
- 5 prises 2P+T
- 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

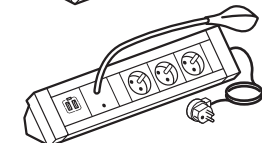


0 546 35 Avec module de charge 2 USB - 2400 mA

- Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 1 module de charge 2 USB 2400 mA

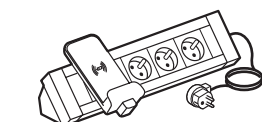


- 0 546 36 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 1 module de charge 2 USB 2400 mA
- 1 liseuse mode ON/OFF/variation



0 546 38 Avec chargeur sans fil - induction

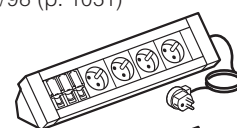
- Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 1 chargeur sans fil - induction + module de charge Type-A USB 2400 mA



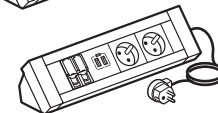
Réf. Avec prises courant fort et courant faible

Pour la partie courant faible branchement possible sur prise RJ 45 ou boîte de distribution de zone à l'aide d'un cordon mixte RJ 45 - dégainé réf. 0 517 96/97/98 (p. 1031)

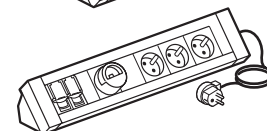
- 0 546 33 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module



- 0 546 31 Equipé de :
- 2 prises 2P+T
- 1 module de charge 2 USB 2400 mA
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP



- 0 546 37 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 1 dock chargeur micro USB 2400 mA
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Blocs bureaux équipés

à câbler



0 546 00



0 546 16

Blocs aluminium, livrés sans cordon
Raccordement des courants forts sur borniers avec serre-câbles
Pour les courants faibles, branchement possible sur prise RJ 45 ou boîte de distribution de zone à l'aide d'un cordon mixte RJ 45 - dégainé réf. 0 517 96/97/98 (p. 1031)
Prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées - 16 A - 250 V \sim équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V \sim par circuit
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf. Blocs bureaux équipés, à câbler

Avec prises 2P+T et inter lumineux

0 546 00 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

0 546 01 Equipé de :
- 6 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

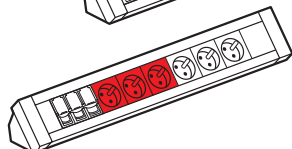
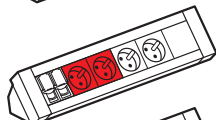
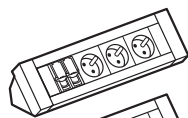
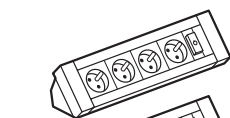
Avec prises 2P+T et courant faible

0 546 15 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
- 2 obturateurs 1 module

0 546 16 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module

0 546 20 Equipé de :
- 2 prises 2P+T
- 2 prises 2P+T à détrompage
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
- 2 obturateurs 1 module

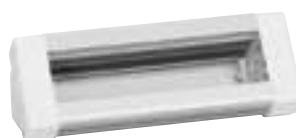
0 546 21 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 3 prises 2P+T à détrompage
- 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
- 1 obturateur 1 module



Accessoire

0 546 99 Accessoire de support pour fixation du bloc sur le bureau

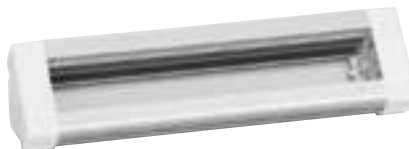
Blocs bureaux à équiper



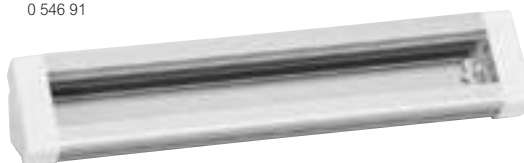
0 546 90



0 546 99



0 546 91



0 546 92



0 535 98

Réf. Blocs bureaux à équiper

A équiper de fonctions Mosaic (p. 884 à 903)
0 546 90 Bloc vide 8 modules
0 546 91 Bloc vide 12 modules
0 546 92 Bloc vide 16 modules

Accessoire

0 546 99 Accessoire de support pour fixation des blocs sur le bureau

Guide-câble de bureau

0 535 98 Permet de guider les câbles verticalement sous le bureau (passage d'une boîte de sol à un bloc bureau)

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Emetteur et récepteur pour vidéoprojecteur
p. 900



Prises Mosaic
- courant fort **p. 892 à 893**
- courant faible **p. 896**



Écodétecteurs autonomes pour 1 circuit

tableau de choix

ESPACES SANS LUMINOSITÉ NATURELLE	INSTALLATION			
	au plafond	en saillie ⁽²⁾	sur le mur	encastré
RÉGLAGE MANUEL PAR POTENTIOMÈTRE				
LIEUX DE PASSAGE				
Couloir, escalier local archives, local technique toilettes...	 0 488 99/0 489 41	 0 489 48/49 (version saillie)	 0 489 45/42	 0 488 97L ⁽¹⁾ 0 488 96 ⁽⁴⁾ - 2 fils
IP 55 SOLUTIONS ÉTANCHES POUR LIEUX DE PASSAGE				
Parking, laboratoire, cave...	 0 488 98 (version saillie)		 0 489 46/43 tête fixe	 0 488 98 tête orientable

ESPACES AVEC LUMINOSITÉ NATURELLE

Allumage / extinction automatiques, répondent à la RT 2012, vérifient en permanence la présence et la luminosité - Possibilité d'association avec bouton poussoir

RT 2012

RÉGLAGE À DISTANCE AVEC OUTIL DE CONFIGURATION (réf. 0 882 40 p. 972)				
LIEUX DE TRAVAIL				
Bureau individuel, salle de classe, de réunion, open space	 0 488 06 ⁽¹⁾	 0 489 53 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	 0 489 16 ⁽³⁾	 0 784 52
LIEUX DE PASSAGE				
Hall, escalier...	 0 488 07 ⁽¹⁾	 0 489 54	 0 489 17 ⁽³⁾	 0 784 54 ⁽¹⁾
Couloir en longueur	 0 489 57 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	 0 488 17 ⁽¹⁾	 0 489 17 ⁽³⁾	 0 784 54 ⁽¹⁾
Espace de grande hauteur (gymnase, espace de stockage...)	 0 489 59 ⁽⁵⁾	 Fixation hauteur + 15 m	 0 489 33	 Fixation hauteur + 4 m
Toilettes, salle de bains, vestiaires, petit local	 0 488 04 ⁽³⁾⁽⁸⁾	 0 489 53	 0 489 16 ⁽³⁾⁽⁸⁾	 0 784 54 ⁽¹⁾
IP 55 SOLUTIONS ÉTANCHES POUR EXTÉRIEUR				
Parking extérieur, cave, salle d'essais, laboratoire	 0 489 32 (en saillie)	 0 489 58 ⁽⁶⁾	 0 489 33 tête orientable	 0 489 33

1 : possibilité de montage en saillie avec accessoire à commander séparément - 2 : fixation en angle possible avec accessoire à commander séparément
 3 : 1 sortie éclairage + 1 sortie ventilation - 4 : spécial rénovation - 5 : accessoire pour montage en saillie fourni - fonctionne jusqu'à 30 ° C
 6 : montage direct sur luminaire type réglette - fonctionne jusqu'à 30 ° C - 7 : pilotage DALI - 8 : dispose d'un contact auxiliaire











Détecteurs et contrôleurs pour gestion de plusieurs circuits

tableaux de choix

CHOIX DU DÉTECTEUR...

Allumage / extinction automatiques, répondent à la RT 2012, vérifient en permanence la présence et la luminosité

RT 2012


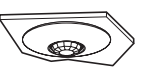
Fonctionnement uniquement avec les contrôleurs ci-dessous	INSTALLATION				
	au plafond		sur le mur		
	en saillie		encastré		
RÉGLAGE À DISTANCE AVEC OUTIL DE CONFIGURATION (réf. 0 882 40 p. 972)					
LIEUX DE TRAVAIL					
Bureau individuel, salle de classe	 0 488 22	 Ø 8 m	-	 0 784 86	 8 m
LIEUX DE PASSAGE					
Petit local, toilettes, vestiaire...	 0 488 20	 Ø 8 m	 0 488 34	 0 784 85	 8 m
Espace en longueur (couloir...)					
IP 55					
SOLUTIONS ÉTANCHES POUR EXTERIEUR					
Local technique, parking extérieur, cave, salle d'essais, laboratoire, vestiaires			 0 488 34		

... ET CHOIX DES CONTRÔLEURS (EN FONCTION DES CIRCUITS À PILOTER)

A associer aux détecteurs ci-dessous	ON-OFF	VARIATION	
		DALI	1-10 V
DANS 1 SEULE PIÈCE : possibilité d'associer un poussoir standard			
1 circuit d'éclairage dans 1 même pièce	0 488 50	0 488 51	0 488 52
1 circuit d'éclairage + CVC dans 1 même pièce	0 488 50	0 488 51	0 488 52
2 circuits d'éclairage dans 1 même pièce	0 488 50	0 488 51	0 488 52
2 circuits d'éclairage + CVC dans 1 même pièce	-	0 488 51	-
DANS PLUSIEURS PIÈCES : possibilité d'associer des poussoirs SCS			
2 circuits d'éclairage (2 entrées, 2 sorties) dans 2 pièces	0 488 41	-	0 488 42 (1000 VA)
4 circuits d'éclairage (4 entrées, 4 sorties) dans 4 pièces	0 488 43	0 488 44 (max. 32 ballasts)	0 488 43
2 circuits d'éclairage + 1 ouvrant + 1 CVC (4 entrées, 4 sorties) dans 1 même pièce	0 488 47	-	0 488 47
Multi-circuits dans 1 même pièce ou 1 même étage	Voir p. 969		

1 : Consultez le tableau de charges de la fiche technique disponible sur catalogue en ligne (**Attention** : certaines LEDs dimmables du marché ne sont pas compatibles)

DÉTECTEURS POUR GESTION DALI

	ECODÉTECTEURS	ALIMENTATIONS
Espace en longueur (couloir...)	0 489 36 	0 488 76 (pour gestion d'une pièce) 0 035 13 (pour gestion d'une zone) - 2 modules 0 035 15 (pour gestion d'une zone) - faux-plafond
Bureau individuel, salle de classe	0 489 35 	

Ecodétecteurs autonomes pour 1 circuit

détecteurs de mouvement ECO 1 pour lieux de passage sans luminosité naturelle

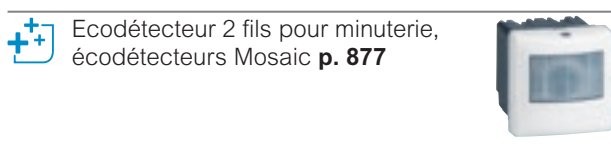


Tableau de choix **p. 962** et catalogue en ligne

Allumage et extinction automatiques
 Réglage manuel par potentiomètre du seuil de luminosité et de la temporisation
 Livré dans emballage autovendeur brochant

Réf.	Spécial lieux de passage
0 488 97L	<p>Fixation au mur - encastré ou saillie Hauteur de fixation recommandée : 1,2 m Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Consommation 0,4 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Livrés pré-assemblés avec plaque et support mixte vis/griffe Détection infrarouge 120°, portée 8 m 3 fils avec neutre - IP 40 Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes 1 détecteur par circuit S'installe dans boîte Batibox prof. 40 mm mini ou dans cadre saillie réf. 0 802 81</p>
0 488 96	<p>Détection infrarouge 120°, portée 8 m 2 fils sans neutre, spécial rénovation Spécial rénovation IP 40 Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes S'installe dans boîte Batibox prof. 40 mm mini ou dans cadre saillie réf. 0 802 41</p>
0 489 45	<p>Fixation au mur - saillie Détection infrarouge 140°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 42 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,74 W en veille S'installe directement sur le mur en saillie</p>
0 488 99	<p>Fixation au plafond - encastré ou saillie Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m 3 fils avec neutre IP 41 Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes Consommation 0,5 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Peut s'installer en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)</p>
0 489 49	<p>Fixation au plafond - saillie Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m 3 fils avec neutre IP 20 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,74 W en veille S'installe directement sur le plafond en saillie</p>

Réf.	Solutions étanches pour lieux de passage
0 489 46	<p>Fixation au mur ou au plafond - saillie Détection infrarouge 360°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 55 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,75 W en veille S'installe directement sur le mur ou le plafond en saillie</p>
0 488 98	<p>Fixation au mur ou au plafond - saillie avec tête orientable Détection infrarouge 360° avec tête orientable, portée Ø8 m (plafond) ou Ø12 m (mural) Se fixe en plafond ou sur une paroi (hauteur mini : 1,70 m) 3 fils avec neutre IP 55 Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 12 s à 16 minutes Consommation 0,9 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m</p>

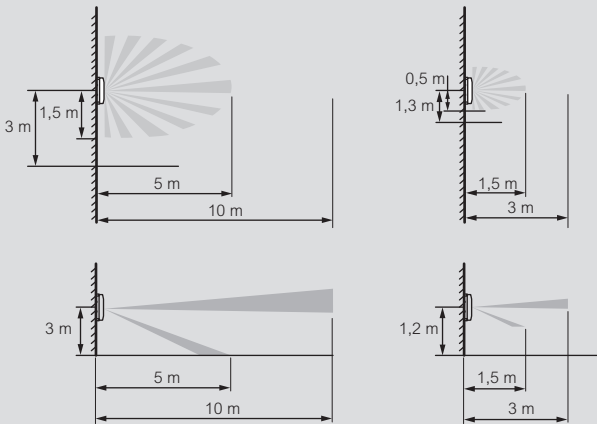


Ecodétecteurs autonomes pour 1 circuit

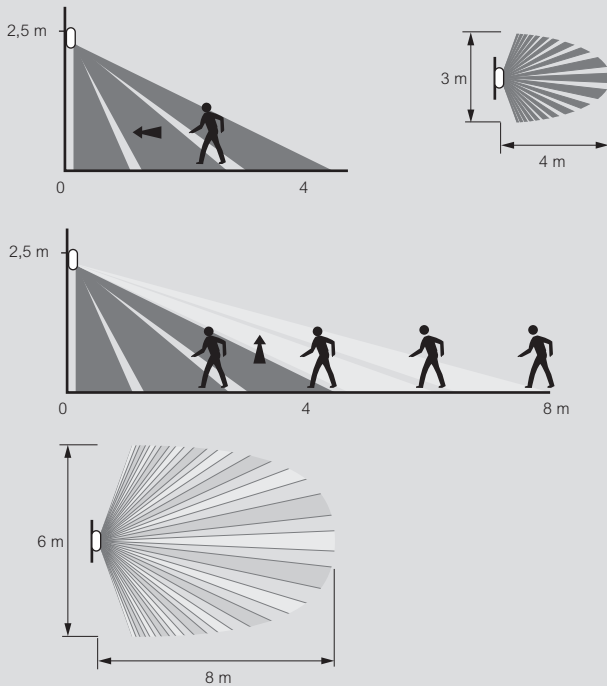
zones de détection et tableau de charges

Zones de détection

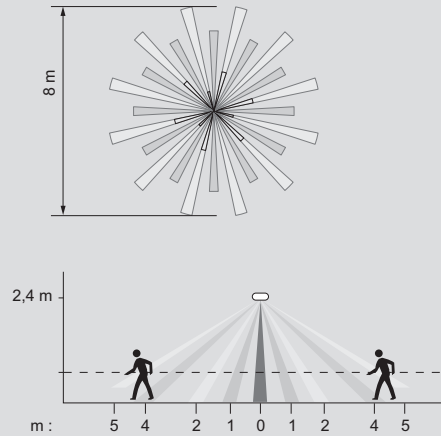
Réf. 0 488 96, 0 488 97L, 0 784 52/54 (p. 877)



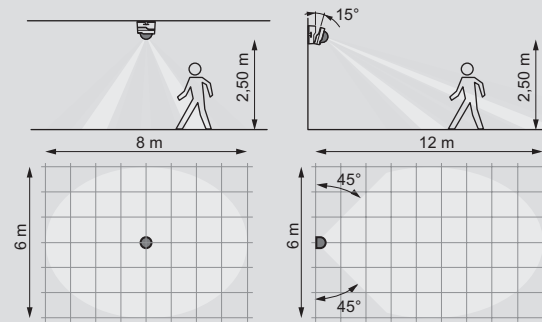
Réf. 0 489 45/0 489 42



Réf. 0 488 99/0 489 49/0 489 48/0 489 41



Réf. 0 488 98



Réf. 0 489 46/0 489 43

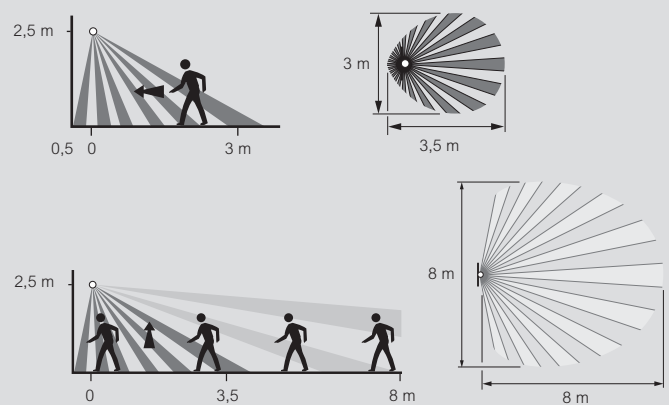


Tableau de charges

Réf.	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	Halogène TBT avec transfo électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte	LED
0 488 97L	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 W	50 W
0 488 96	3 - 250 W	3 - 250 VA	3 - 250 VA	3 - 250 VA	3 - 100 W	3 - 100 W
0 489 45/42	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 488 99/0 489 41/48/49	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 46/43	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 488 98	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 784 52/54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W



Tableau de choix p. 962
Tableau de charges p. 970

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité naturelle en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante. Allumage et extinction automatiques (réglage usine). Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 873) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 972). Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf. DéTECTEURS de mouvement spécial couloir
Egalement compatibles avec configurateurs de réglage (p. 972)

Fixation au plafond
Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installent dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58
3 fils avec neutre
Consommation 0,4 W en veille
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
0 488 17 Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m
IP 41
Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m
Raccordement par bornes automatiques
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)

0 488 07 Détection infrarouge 360°, portée Ø 8 m
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Raccordement par bornes automatiques
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)

Fixation au mur - saillie
0 489 17 Détection infrarouge 180°, portée 20 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
3 fils avec neutre
IP 42
Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation... sur information de présence
Consommation 0,4 W en veille
Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 971)

Détecteur de mouvement spécial lieux de passage et grands espaces

0 489 57 **Fixation au plafond - encastré**
Détection hyper-fréquence 360° avec tête inclinable : 6 x 30 m à 2,60 m de hauteur et tête inclinée à 80 %
Hauteur recommandée de fixation : 2,6 m
Pilotage direct en variation DALI 10 ballast DALI max. (20 si relais non utilisé) avec relais pour commutation d'une charge additionnelle (3 fils avec neutre)
IP 40
Consommation 0,96 W
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées)
Non compatible avec les outils de configuration réf. 0 882 30 et 0 882 35

Détecteurs de mouvement spécial espaces de travail

Détection infrarouge 360° avec tête miniature : portée Ø7 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,8 m
IP 40
Se fixe directement en faux plafond, en saillie ou en latérale sur luminaire avec accessoires (livrés)
Non compatible avec les outils de configuration réf. 0 882 30 et 0 882 35

Fixation au plafond - encastré ou saillie
0 489 53 Pilotage direct en variation DALI (10 ballast DALI max.) avec relais pour commutation d'une charge additionnelle (3 fils avec neutre)
Consommation 0,3 W
0 489 54 3 fils avec neutre. Consommation 0,8 W

Réf. DéTECTEURS de mouvement spécial parkings extérieurs et caves

Fixation au mur ou plafond - saillie
0 489 33 Détection infrarouge avec tête orientable 270°, portée 20 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
3 fils avec neutre
IP 55
Consommation 0,7 W en veille
Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 72 (p. 971)
Egalement compatibles avec configurateurs de réglage (p. 972)

Fixation sur luminaire
0 489 58 Détection infrarouge 360°, portée Ø16 m à 7 m de hauteur
Hauteur de fixation maxi : 7 m
3 fils avec neutre
IP 65
Consommation 0,85 W
Température de fonctionnement de - 30 °C à + 35 °C
Se fixe directement sur le luminaire type réglette (accessoires livrés). Non compatible avec les outils de configuration réf. 0 882 30 et 0 882 35

Détecteurs de mouvement spécial grande hauteur

Fixation au plafond - encastré ou saillie
0 489 59 Détection infrarouge 360°, portée Ø40 m
Hauteur recommandée de fixation : 15 m
3 fils avec neutre
IP 40 (IP65 avec le joint d'étanchéité fourni)
Consommation 0,85 W
Température de fonctionnement de - 30 °C à + 30 °C
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou en saillie avec accessoire (livré). Non compatible avec les outils de configuration réf. 0 882 30 et 0 882 35

Fixation au plafond - saillie
0 489 32 Détection infrarouge 360°, portée Ø25 m à 10 m de hauteur, Ø8 m à 2,5 m de hauteur
3 fils avec neutre
IP 55, IP 66 avec presse-étoupe réf. 0 980 23
Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m
Consommation 0,4 W en veille
Compatible avec chemins de câbles de type Cablofil

Détecteur de mouvement spécial très basse tension

Fixation au plafond - encastrée ou saillie
0 489 52 Détection infrarouge 360°, portée Ø7 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,8 m
3 fils avec commun très basse tension 12-24 V ~ / =
IP 40
Consommation 0,59 W
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou en saillie avec accessoire (livré). Non compatible avec les outils de configuration réf. 0 882 30 et 0 882 35

Passerelle de configuration
p. 972



Ecodétecteurs autonomes pour 1 circuit

ECO 2 pour lieux de passage avec luminosité naturelle (suite)



0 784 54



0 488 04

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité naturelle en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage et extinction automatiques (réglage usine)
Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 873) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle
Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 972) ou les configurateurs de réglage (p. 972)
Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf. **Détecteurs de mouvement spécial petit local, toilettes**

Fixation au mur - encastré

Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m
Détection infrarouge 120°
Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux
Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes
Consommation 0,2 W en veille
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Auto-protection intégrée contre les surcharges et courts-circuits
Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 970)
- 2000 W en incandescence ou halogène 230 V~
- 1000 VA, halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique
- 250 W fluocompactes
- 250 W pour les LEDs
S'installe dans boîte prof. 40 mm mini
2 modules

0 784 54

○ Blanc



Fixation au plafond

0 488 04
Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m
3 fils avec neutre
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation... sur information de présence
Consommation 0,8 W en veille
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)

Ecodétecteurs autonomes pour 1 circuit

ECO 2 pour lieux de travail avec luminosité naturelle

Conformes à la RT 2012



0 488 06



0 489 16

ECO 2 : Poussoir intégré



0 784 52

Tableau de choix p. 962
 Tableau de charges p. 970

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage manuel et extinction automatique ou manuelle (réglage usine)
Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 873) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle
Détecteurs de mouvement spécial lieux de travail infrarouge et ultrasonique, permettant une détection de présence précise dès que l'onde émise par le détecteur est modifiée (ex. : mouvement de mains sur un clavier)
Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 972) ou les configurateurs de réglage (p. 972)

Réf. **Détecteurs de présence spécial espace de travail**

Conviennent pour salle de réunion, salle de classe, open space...

Fixation au plafond

Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m
IP 20
3 fils avec neutre
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Consommation 0,8 W en veille
Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installent dans boîte Batibox prof. 50 mm
0 488 06 Raccordement par bornes automatiques
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)

0 488 06

Fixation au mur - saillie

0 489 16
Détection infrarouge et ultrasonique 180°, portée frontale 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
3 fils avec neutre
IP 42
Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation... sur information de présence
Consommation 0,4 W en veille
Distance optimale entre 2 détecteurs : 10 m
Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 971)

Détecteur de présence spécial bureau

Fixation au mur - encastré ou saillie

Détection infrarouge et ultrasonique 120°, portée 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m
Consommation 0,4 W en veille
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Câblage 3 fils
IP 41
S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81
2 modules
0 784 52

0 784 52

○ Blanc



Gestion d'éclairage

commandes individuelles et centralisées Mosaic BUS/SCS



0 784 73



0 791 75



0 784 78

Zones de détection **catalogue en ligne**

Raccordement :

- sur le contrôleur BUS/SCS par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 - BUS/SCS réf. 0 488 72 (p. 971)
- directement sur le câble BUS/SCS (livrées avec connecteur de BUS/SCS réf. 3515 (p. 617) pour raccordement sur le câble BUS/SCS par repiquage)

A équiper de plaques Mosaic et supports Batibox (p. 910-911)

Réf. Commandes d'éclairage ON/OFF

Commandes type poussoir permettant de commander 1 contrôleur

1 direction

0 784 71
0 791 71

Blanc
 Alu



2 directions

0 784 73
0 791 73

Blanc
 Alu



Commandes multifonctions type inter

Permettent de commander plusieurs contrôleurs (ou plusieurs sorties d'un ou plusieurs contrôleurs): ON/OFF, variation, ventilation, volets roulants

1 direction

Permettent de commander 1 circuit d'éclairage (1 sortie)

0 784 75
0 791 75

Blanc
 Alu



2 directions

Permettent de commander 2 circuits d'éclairage (2 sorties)

0 784 72
0 791 72

Blanc
 Alu



Commandes de scénarios

Permettent de piloter plusieurs contrôleurs

2 scénarios

4 touches, permettent de gérer le début et la fin de chaque scénario

Exemple : réglage du niveau d'éclairage, pilotage d'éclairage avec ouvrants...

0 784 78
0 791 78

Blanc
 Alu



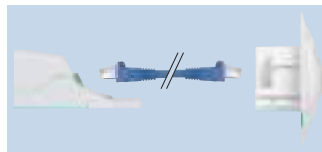
Gestion de plusieurs circuits

détecteurs ECO 2 pour contrôleurs

Solutions pour pilotage local

Conformes à la RT 2012

Poussoir intégré



Raccordement au contrôleur par cordon ou câble RJ 45



0 488 34



0 784 86

Tableau de choix de détecteurs et contrôleurs p. 963
Zones de détection **catalogue en ligne**

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
Allumage et extinction automatiques (réglage usine)
Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 ou les configurateurs de réglage (p. 972)
Se raccordent aux contrôleurs par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 réf. 0 488 72

Réf. Détecteur de mouvement spécial couloir

Fixation au plafond

0 488 20

Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Consommation 0,3 W en veille
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)

Détecteur de mouvement spécial petit local, toilettes

0 784 85

Fixation au mur - encastré ou saillie

Détection infrarouge 180°, portée 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m
IP 41
Consommation 0,3 W en veille
S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81
2 modules



Détecteur de mouvement spécial parkings extérieurs et caves

0 488 34

Fixation au mur - saillie

Détection infrarouge 180°, portée latérale de 6 m et frontale de 15 m
IP 55
Consommation 0,5 W
Se fixe directement au mur en saillie
Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 971)

Détecteurs de présence spécial espace de travail

Double technologie

0 784 86

Fixation au mur - encastré ou saillie

Détection infrarouge et ultrasonique 180°, portée 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m
IP 41
Consommation 0,5 W en veille
Poussoir intégré
S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81
2 modules



0 488 22

Fixation au plafond

Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Consommation 0,5 W en veille
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)

Hublots Astréo LED p. 857



Gestion de plusieurs circuits

contrôleurs faux plafond multicircuits pour espaces avec luminosité naturelle

Conformes
à la RT 2012

Solutions pour pilotage local

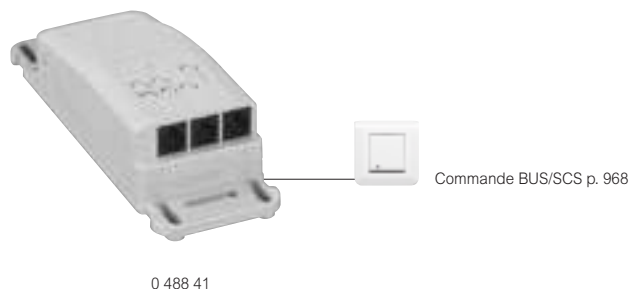
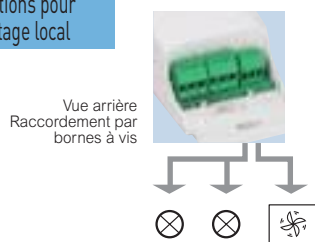


Tableau de choix détecteurs et contrôleurs p. 963
Tableau de charges p. 970

Se fixent en faux-plafond ou sur chemins de câbles Cablofil (voir catalogue Legrand Cable Management)
Raccordement avec détecteurs (réf. 0 488 20/22/34 et 0 784 85/86) par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45
réf. 0 488 72 (p. 971)

Réf.	Pour pilotage de 1 circuit ou 2 circuits dans une même pièce
0 488 50	1 entrée détecteur, 2 entrées pour auxiliaires 2 sorties Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L pour un allumage manuel et une extinction automatique ou manuelle ON/OFF 2 sorties 16 A Permet de contrôler deux circuits d'éclairage ON/OFF ou un circuit d'éclairage + un circuit de ventilation sur information de présence Raccordement par bornes à vis
0 488 51	Variation - ballast DALI 2 sorties DALI (max 2 x 16 ballasts/2 x 4,3 A) et 1 sortie ventilation (contact sec) sur information de présence Permet de faire varier différemment le côté fenêtre d'une pièce (bénéficiant de la luminosité naturelle) et le côté couloir Permet la commande de 32 ballasts DALI maximum Raccordement par bornes à vis
0 488 52	Variation - ballast 1-10 V 2 sorties éclairage 1000 VA ou 1 circuit d'éclairage 1000 VA + 1 circuit de ventilation sur information de présence Permet de faire varier différemment le côté fenêtre d'une pièce (bénéficiant de la luminosité naturelle) et le côté couloir Raccordement par bornes à vis









Réf.	Pour pilotage de 2 circuits d'éclairage
0 488 41	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande individuelle BUS Méthodes d'adressage avec les détecteurs et les commandes : - configuration automatique - configuration personnalisée par appui sur les touches "Learn" des produits ON/OFF 2 sorties 16 A
0 488 42	Variation - ballast 1-10 V 2 sorties 1000 VA maximum par sortie
0 488 43	Pour pilotage de 4 circuits d'éclairage Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande individuelle BUS Méthodes d'adressage avec les détecteurs et les commandes : - configuration automatique - configuration personnalisée par appui sur les touches "Learn" des produits Variation - ballast 1-10 V ou ON/OFF 4 sorties 1000 VA maximum par sortie
0 488 44	Variation - ballast DALI 4 sorties 32 ballasts maximum par sortie
0 488 47	Pour pilotage de 2 circuits d'éclairage, 1 ouvrant et 1 contact CVC Peut être commandé pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande individuelle BUS Méthodes d'adressage avec les détecteurs et les commandes : - configuration automatique - configuration personnalisée par appui sur les touches "Learn" des produits 2 sorties éclairage 500 VA ON/OFF ou variation 1-10 V 1 sortie 500 VA pour volets roulants 1 sortie 16 A pour ventilation (contact sec) sur information de présence

Hublots Chartres Infini LED p. 848











Ecodétecteurs autonomes et détecteurs pour contrôleurs ECO 2

■ Tableau de charges écodétecteurs autonomes 1 circuit

Réf.	 Lampe à halogène	 Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	 Halogène TBT avec transfo électronique	 Tube fluorescent	 Lampe fluocompacte	 LED	 Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	 Contact sec moteur
0 488 04	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 488 07	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 06	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 17	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 52	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	-
0 489 16	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	2 A
0 489 17	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	2 A
0 489 32	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	-
0 489 33	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 VA	-	-	-
0 489 57	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	20 ballasts max.	10 A
0 489 53	1380 W	690 VA	690 VA	6 x (2 x 36 W)	690 W	100 W	-	10 ballasts max.	3 A
0 489 54	1380 W	690 VA	690 VA	6 x (2 x 36 W)	690 W	100 W	-	-	3 A
0 489 59	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	-	10 A
0 489 58	460 W	460 VA	460 VA	1 x (2 x 36 W)	460 W	-	-	-	-
0 489 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ Tableau de charges des contrôleurs pour gestion de plusieurs circuits

Réf.	 Lampe à halogène	 Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	 Halogène TBT avec transfo électronique	 Tube fluorescent	 Lampe fluocompacte	 LED	 Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	 Contact sec moteur
0 488 50	3600 W	1800 VA	1800 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 488 51	-	-	-	-	-	-	-	32 ballasts	2 A
0 488 52	-	-	-	-	-	-	1000 VA	-	-
0 488 41	2 x 1800 W	2 x 1800 VA	2 x 1800 VA	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 500 VA	-	-	-
0 488 42	2 x 1000 W	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	-	-	2 x 1000 VA	-	-
0 488 43	4 x 1000 W	4 x 1000 VA	4 x 1000 VA	4 x 1000 VA	-	-	4 x 1000 VA	-	-
0 488 44	-	-	-	-	-	-	-	4 x 32 ballasts	-
0 488 47	2 x 1800 W	2 x 1800 VA	2 x 1800 VA	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 500 VA	2 x 1000 VA	-	1 x 2 A

Gestion DALI

pour 1 ou 2 circuits



0 489 36



0 489 35

Tableau de choix p. 963

Réf.	Alimentations pour pilotage d'1 ou 2 circuits
0 488 76	<p>Pour gestion d'une pièce Boîtier DALI Permet d'alimenter les détecteurs DALI réfs. 0 489 35/36 et 64 ballasts DALI maxi Avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 entrée pour alimentation 230 V - 2 entrées pour bouton-poussoir - 1 entrée RJ 45 - 1 sortie contact sec 2,5 A - 1 sortie DALI <p>Pour gestion d'une zone - Alimentations DALI Permet d'alimenter jusqu'à 64 participants dans la limite de la consommation maxi. (200 mA) de l'ensemble des participants (2 mA par ballast, 10 mA par écodétecteur réf. 0 489 36 et 25 mA par écodétecteur réf. 0 489 35)</p>
0 035 13	2 modules DIN 230 V - 200 mA - 16 V
0 035 15	S'installe en faux-plafond 230 V - 200 mA - 16 V
	<p>Ecodétecteurs DALI Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante Allumage manuel et extinction automatique ou manuelle (réglage usine) Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 ou les configurateurs de réglage (p. 972)</p>
0 489 36	<p>Spécial couloir Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m Avec préavis d'extinction et veille IP 41 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 Avec 1 entrée RJ 45 16 V - 10 mA</p>
0 489 35	<p>Spécial espace de travail Convient pour salle de réunion, salle de classe, open space... Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 Avec 1 entrée RJ 45 16 V - 25 mA</p>
0 488 78	<p>Connecteur RJ 45/DALI Permet de raccorder directement un bouton-poussoir aux écodétecteurs DALI réf. 0 489 36/35 Connecteur mâle</p>

Accessoires



Connecteur RJ 45



0 488 72



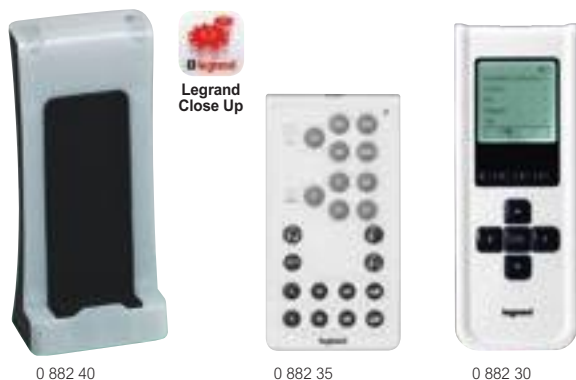
0 488 68



0 489 74

Réf.	Connecteurs RJ 45 - BUS/SCS
0 488 72	Permettent de raccorder contrôleur(s) et détecteur(s) directement sur un câble BUS/SCS par repiquage
0 488 73	Connecteur mâle
0 488 73	Connecteur femelle
0 488 68	Doubleur RJ 45 Permet de doubler le nombre d'entrées des contrôleurs
0 488 75	Cadre saillie Permet de monter les détecteurs faux plafond en saillie sauf détecteur réf. 0 489 41 (voir catalogue en ligne)
0 489 71	Accessoires de fixation pour angle Permettent de fixer les détecteurs saillie dans des angles Pour détecteurs saillie réf. 0 489 16 (p. 967), 0 489 17 (p. 966), 0 489 20 (p. 975) et 0 488 34 (p. 968)
0 489 72	0 489 72 Pour détecteurs saillie réf. 0 489 33 (p. 966) et 0 489 21 (p. 975)
0 489 74	Grille de protection IK 10 Garantit une protection IK 10 antivandale au détecteur réf. 0 489 32 (p. 966)
0 882 31	Télécommande Commande ON/OFF-variation 5 touches, permet de gérer 2 voies d'éclairage et une extinction générale Commande IR Alimentation par 2 piles alcalines 1,5 V type LR 03 livrées

Configurateurs de réglage



Réf. **Passerelle de configuration**

Permet de tester le câblage des détecteurs, de visualiser et modifier tous les paramètres produits avec aide en ligne et accès aux documents techniques
Fonctions d'enregistrement local, de partage et de téléchargement de fichiers de configuration
Possibilité de comparer des fichiers de configuration
Procédure assistée pour l'ajustement de la calibration de la mesure de luminosité des détecteurs
Permet l'adressage des produits DALI et le réglage des produits Legrand équipés de la technologie NFC

Passerelle de configuration à associer à l'App. Legrand Close Up pour smartphone (iOS et Android)

0 882 40 Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Apple Store ou Google Play via la technologie Bluetooth Low Energy du smartphone
Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

Configurateurs de réglage pour détecteurs ECO 2

Permettent de modifier la sensibilité de détection et les pré-réglages usine :
- seuil de luminosité à 500 lux faux plafond, 300 lux saillie et encastré
- temporisation à 15 minutes et fonction passage activée
0 882 35 Programmation par pallier sur des touches préenregistrées
0 882 30 Programmation digitale à la décimale près sur écran numérique. Contrôle immédiat de la programmation
Visualisation des paramètres de chaque détecteur
Possibilité de mettre en mémoire le réglage et de l'appliquer à d'autres détecteurs
Préréglage des configurations types par pièce (bureau, couloir...) selon EN 12 464

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et Apple Store**



LES SERVICES GESTION D'ÉCLAIRAGE

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES DE GESTION D'ÉCLAIRAGE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- **Mise en service et programmation d'un système de gestion d'éclairage Mosaic** : utiliser au mieux la lumière du jour, optimiser le confort des personnes et la performance d'exploitation dans les bâtiments à construire ou à rénover...



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Solutions pour pilotage du bâtiment

commandes filaires BUS/KNX



0 784 89



0 784 94



0 784 91



0 675 71
+ enjoliveurs (p. 619)
+ plaque Acajou (p. 647)



HD4680KNX



NT4680KNX

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS

Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs

Equipées de LEDs RGB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, et les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, repérage de jour/de nuit...), les alarmes

Réf.	Commandes filaires Mosaic
0 784 89	A équiper de plaques Mosaic et supports Batibox (p. 910-911) 1 touche - 1 appui ○ Blanc
0 784 95	1 touche - 2 appuis ○ Blanc
0 784 94	2 touches - 2 appuis ○ Blanc
0 784 96	2 touches - 4 appuis ○ Blanc
0 784 91	4 touches - 4 appuis Livré avec porte-étiquette pour repérage des touches ○ Blanc

Réf.	Commandes filaires 1 ou 2 touches - 4 appuis
0 675 71	Version Céliane A équiper d'un ou deux enjoliveurs (p. 619), d'une bague, d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 646-647)
H4651KNX	Version Axolute A compléter d'une manette 2 modules ou 2 manettes 1 module (p. 620), d'une plaque et d'un support (p. 692-693)
LN4651KNX	Version Livinglight A compléter d'une manette 2 modules ou 2 manettes 1 module (p. 621), d'une plaque et d'un support (p. 704 à 706)
Commandes filaires 4 touches - 4 appuis	
Livrées avec porte-étiquette pour repérage des touches	
0 675 70 0 675 79	Version Céliane A équiper d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 646-647) ○ Blanc ● Titane
HD4680KNX HC4680KNX HS4680KNX	Version Axolute A équiper d'une plaque et d'un support (p. 692-693) ○ White ● Tech ● Anthracite
N4680KNX NT4680KNX L4680KNX	Version Livinglight A équiper d'une plaque et d'un support (p. 704 à 706) ○ Blanc ● Tech ● Anthracite

Solutions pour pilotage du bâtiment

commandes filaires tactiles BUS/KNX



0 488 84



0 675 72

Possibilité de personnalisation par pictos sur demande



Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS Equipées de LEDs RGB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, et les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, repéré de jour/de nuit...), les alarmes

Réf. **Commande filaire tactile 5,7"**

0 488 84 Permet de piloter plusieurs contrôleurs BUS/KNX Permet le pilotage manuel ou programmé des éclairages (niveau d'éclairage), ouvrants, ventilation et équipements multimédias Gère une programmation par scénario (exemple : gestion horaire, luminosité, présence...) Livrée complète avec plaque finition alu, support et boîte d'encastrement

Commandes filaires tactiles 4 touches

Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs Livrées complètes équipées de plaque tactile Personnalisation par pictos possible sur demande, contactez votre direction régionale

Version Céliane

0 675 72 ○ Verre Kaolin
0 675 74 ● Verre Piano



Solutions pour pilotage du bâtiment

commandes sans fil



0 784 61L



0 488 77

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS

Réf. **Commande radio sans pile**

0 784 61L Permet de commander de l'éclairage (ON/OFF, variation) et des ouvrants (montée, descente, stop) S'associe avec l'interface Radio/KNX réf. 0 488 77 Livrée complète avec plaque, support et enjoliveurs

1 touche - 2 entrées ou 2 touches - 4 entrées

○ Blanc
Livrée avec plaque réf. 0 788 02L (p. 904)



Interface Radio/KNX

0 488 77 Interface permettant la communication entre les commandes radio sans pile réf. 0 784 61L (jusqu'à 16 commandes) et les contrôleurs BUS/KNX Portée de 18 m autour de l'interface S'installe en faux-plafond

Solutions pour pilotage du bâtiment

détecteurs BUS/KNX



Conformes à la RT 2012



Existe en version Céliane

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Conformes à la RT 2012 : vérifient la présence et la luminosité en permanence, extinction dès que la luminosité naturelle est suffisante
 Allumage et extinction automatiques
 Réglage précis sur le chantier avec les configurateurs de réglage (p. 972)
 Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrés avec connecteur pour repiquage)
 La programmation du détecteur sera réalisée via le logiciel ETS

Réf.	Détecteur de mouvement spécial couloir
0 489 19	Fixation au plafond Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Consommation 0,2 W Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)
0 489 21	Détecteur de mouvement spécial parkings extérieurs et caves Fixation au mur ou plafond - saillie Détection infrarouge avec tête orientable 270°, portée 15 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 55 Consommation 0,5 W Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 72 (p. 971)
0 784 93	Détecteurs de mouvement spécial petit local, toilettes Fixation au mur - encastré ou saillie Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m Consommation 0,2 W Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m ○ Blanc Détection infrarouge 180°, portée 8 m IP 41 A équiper de plaque Mosaic et de support Batibox S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 2 modules
0 675 77	Détection infrarouge 180°, portée 8 m IP 41 A équiper - d'un enjoliveur réf. 0 682 99 (blanc) ou 0 685 99 (titane) - d'une plaque Céliane - d'un support Batibox S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 41



Réf.	Détecteurs de présence spécial espace de travail
0 489 18	Convient pour salle de réunion, salle de classe, open space... Fixation au plafond Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W Raccordement par bornes automatiques Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)
0 489 22	Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m Lentille haute densité IP 20 Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,5 W Se fixe directement en faux plafond avec ressorts (livrés) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 971)
0 489 20	Fixation au mur - saillie Détection infrarouge et ultrasonique 180°, portée frontale 12 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m IP 42 Distance optimale entre 2 détecteurs : 10 m Consommation 0,5 W Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 71 (p. 971)

Hublots Chartres Infini avec détection
 p. 848








0 674 64



0 026 97

Réf.	Écrans 1,6" de contrôle de thermostatisation
0 674 64	<p>Écrans 1,6" avec 4 boutons-poussoirs en face avant et doté d'une sonde de température. Permettent le contrôle d'un système de chauffage / climatisation (ventilo-convecteur, ventilateur, vanne pour chauffage ou climatisation, charge électrique, ...). A associer avec un contrôleur réf. 0 026 97 ou 0 490 41. Permettent de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - visualiser la température ambiante dans l'unité souhaitée - ajuster la consigne de température et/ou modifier la vitesse de ventilation - sélectionner le mode de fonctionnement (confort, protection) <p>Version Mosaic  A équiper d'une plaque Mosaic et d'un support (p. 910-911)</p> <p>Version Axolute  A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 692-693)</p> <p>Version Livinglight  A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 704 à 706)</p>
BTH4691KNX	
BTLN4691KNX	

Réf.	Contrôleurs modulaires de ventilo-convecteur
0 026 97	<p>Version ON/OFF Module régulateur et actionneur de ventilo-convecteur. Associé à l'écran de contrôle, il permet la gestion de la température en fonction des demandes de l'utilisateur : mode de fonctionnement et ajustement de consigne. Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 sorties de pilotage en tout ou rien (ou PWM) de vannes (2 A - 75 à 256 V\sim) - 1 sortie de pilotage de ventilation 3 vitesses (6 A - 230 V\sim) - 1 entrée contact sec pour contact d'ouverture de fenêtre (9 à 265 V\sim/=) <p>Température de fonctionnement -5 à 45°C Alimentation 230 V\sim +/- 10% 4 modules DIN 17,5 mm</p>
0 490 41	<p>Version 0-10 V Module régulateur et actionneur de ventilo-convecteur, ventilateur, vanne pour chauffage ou climatisation, charge électrique. Associé à l'écran de contrôle, il permet la gestion de la température en fonction des demandes de l'utilisateur : mode de fonctionnement et ajustement de consigne. Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 sorties 0-10 V\equiv pour pilotage de vannes (5 mA) - 5 sorties en tout ou rien (ou PWM) de pilotage de ventilation 3 vitesses et de pilotage de vannes (10 A - 230 V\sim) <p>Température de fonctionnement -5 à 45°C Alimentation par BUS/KNX 4 modules DIN 17,5 mm</p>



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement
p. 603



Certification KNX - Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr



Guide d'installation et d'utilisation
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Solutions pour pilotage du bâtiment

contrôleurs faux plafond et modulaires BUS/KNX

Conformes
à la RT 2012

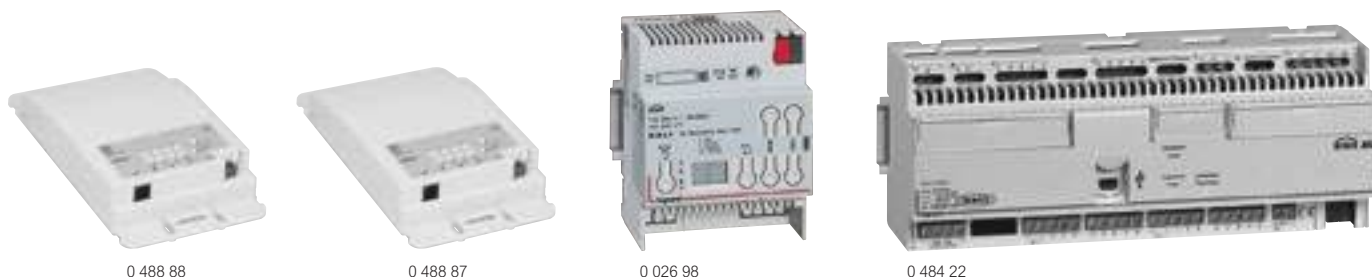


Tableau de charges p. 979

Raccordement sur le câble BUS/KNX
Configuration par outil de programmation ETS

Réf.	Contrôleurs faux plafond pour variation
0 488 88	Peuvent être commandés pour chaque sortie par - un détecteur et/ou une commande BUS/KNX - un détecteur BUS/SCS Pour protocole DALI 4 sorties 32 ballasts maximum par sortie
0 488 87	Pour ballast 1-10 V 4 sorties 1000 VA maximum par sortie Permet également le contrôle de 4 circuits en ON/OFF
	Contrôleurs modulaires pour variation Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
0 026 98	Pour protocole DALI Permet de commander 2 sorties individuellement 64 ballasts dans un maximum de 16 groupes 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 63	8 sorties 8 ballasts maximum par sortie 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 88	Pour ballast 1-10 V 4 sorties 1-10 V et 4 sorties 16 A pour éclairage 8 modules DIN 17,5 mm
0 026 54	Toutes charges BT, TBT, LED et fluocompacte 2 sorties 2 x 300 W/VA maximum par sortie 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 86	Pour charges BT et TBT 2 sorties 2 x 500 VA maximum par sortie 8 modules DIN 17,5 mm
0 026 87	4 sorties 4 x 500 VA maximum par sortie 12 modules DIN 17,5 mm

Réf.	Contrôleurs modulaires ON/OFF
	Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
0 026 61	8 A pour éclairage 4 sorties 8 A 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 62	8 sorties 8 A 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 80	16 A pour éclairage, prises, équipements électriques 4 sorties 16 A 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 81	8 sorties 16 A 8 modules DIN 17,5 mm
0 026 82	12 sorties 16 A 12 modules DIN 17,5 mm
	Contrôleurs modulaires multi-applications Modules de puissances équipés de contacts de sorties permettant de piloter : - tous types de charge ON/OFF (exemple : éclairage, volets roulants, contacteur, moteurs) - une sortie variation DALI 64 ballasts maxi Le pilotage des charges est réalisé par les commandes qui lui sont associées : soit par commandes BUS/KNX ou par les bornes d'entrées de connections filaires (inter, poussoir, contacts secs) Raccordement multiphasés et mesure des consommations.
0 484 18	8 entrées - 8 sorties 8 modules DIN 17,5 mm
0 484 22	16 entrées - 16 sorties 12 modules DIN 17,5 mm
	Contrôleur modulaire pour volets roulants Peut être commandé pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
0 026 91	4 sorties 2,1 A 4 modules DIN 17,5 mm



Base de données ETS mise à disposition
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



0 026 55



0 026 93



0 035 16



0 035 12



0 035 43



Exemple d'installation **catalogue en ligne**

Raccordement sur le câble BUS/KNX
Configuration par outil de programmation ETS

Réf.	Interfaces BUS/KNX	Réf.	Connecteur BUS/KNX
0 026 55	Permettent le raccordement de contact sec (de type interrupteur, poussoir, alarme...) sur le BUS/KNX Modulaire - contact sec 8 entrées 6 modules DIN 17,5 mm	0 488 79	Noir et rouge Livré par boîte de 50
0 026 93	Modulaire - contact binaire Interface pour le raccordement de contacts de produits alimentés (sondes...) 2 modules DIN 17,5 mm	0 492 91 0 492 92	Câbles BUS/KNX Longueur 500 m Quarte Ø 0,8 mm Isolation 1000 V 1 paire : rouge/noir 2 paires : rouge/noir et jaune/blanc
0 026 92	Montage en encastré - contact sec S'installe dans une boîte d'encastrement 4 entrées, 4 sorties	0 035 43	Module de communication IP Passerelle BUS/KNX - IP 2 fonctions : - interface IP : fait le lien entre l'infrastructure BUS/KNX et le réseau IP pour paramétrer à distance avec l'outil ETS - interface de communication Web pour lancer des scénarios à distance via une page Web dédiée Permet une exploitation hors site 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 50	Module de scénario Permet de piloter 8 scénarios 1 module 17,5 mm	0 026 38	Routeur IP/KNX Coupleur de réseau KNX Permet de relier 2 réseaux KNX entre eux via l'infrastructure IP 2 modules DIN 17,5 mm
0 035 16	Coupleur de ligne Assure une isolation galvanique entre lignes Nécessaire en cas d'installation avec plus de 64 produits BUS/KNX À associer à l'alimentation modulaire réf. 0 035 12 2 modules DIN 17,5 mm	Sur demande	Building manager Solution de supervision de plusieurs lots techniques du bâtiment pour : - la visualisation et le pilotage des éclairages, ouvrants et prises - l'affichage et l'analyse des consommations - le suivi des systèmes de sécurité - la gestion des alarmes et des événements - la gestion des équipements tiers (CVC...) supportant les protocoles standards MODBUS, KNX, BACNET, Lon-Works, OPC...
0 035 47	Interface BUS/KNX - USB Permet de connecter un PC au BUS/KNX via le port USB 1 module DIN 17,5 mm		
0 035 12 0 026 94	Alimentations modulaires Permettent d'alimenter 1 ligne BUS/KNX Filtre intégré pour éviter le court-circuit des messages du BUS Raccordement par bornes automatiques Tension 120-230 V \sim - 29 V \equiv Avec sortie 29 V additionnelle non filtrée 320 mA 4 modules DIN 17,5 mm 640 mA 6 modules DIN 17,5 mm		

Solutions BUS/KNX pour exploitation de l'installation

tableaux de charges

Tableau des charges

Réf.	Sorties	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique ou électronique	Tube fluorescent	LED et lampe fluocompacte	Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	Moteurs
Contrôleurs faux plafond								
0 488 88	4	-	-	-	-	-	4 x 32 ballasts	-
0 488 87	4	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	-
Contrôleurs modulaires								
0 026 98	1	-	-	-	-	-	2 x 64 ballasts	-
0 026 63	8	-	-	-	-	-	8 x 8 ballasts	-
0 026 88	8	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	-
0 026 54	2	2 x 300 W	2 x 300 VA	2 x 300 VA	2 x 75 VA(*)	-	-	-
0 026 86	2	2 x 500 W	2 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 87	4	4 x 500 W	4 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 91	-	-	-	-	-	-	-	4 x 6 A
0 026 61	4	4 x 2000 W	4 x 500 VA	4 x 500 VA	4 x 500 VA	-	-	-
0 026 62	8	8 x 2000 W	8 x 500 VA	8 x 500 VA	8 x 500 VA	-	-	-
0 026 80	4	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA	-	-	-
0 026 81	8	8 x 3680 W	8 x 1000 VA	8 x [10 x (2 x 36 W)]	8 x 500 VA	-	-	-
0 026 82	12	12 x 3680 W	12 x 1000 VA	12 x [10 x (2 x 36 W)]	12 x 500 VA	-	-	-
0 484 18	4	4 x 500 W	4 x 250 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA
	4	4 x 1000 W	4 x 500 VA	4 x [4 x (2 x 36 W)]	4 x 160 VA			4 x 500 VA
	2	2 x 3680 W	2 x 1000 VA	2 x [10 x (2 x 36 W)]	2 x 500 VA			2 x 500 VA
0 484 22	4	4 x 500 W	4 x 250 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA
	8	8 x 1000 W	8 x 500 VA	8 x [4 x (2 x 36 W)]	8 x 160 VA			8 x 500 VA
	4	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA			4 x 500 VA

* : Compatibles avec LEDs et fluocompactes variables

- ON/OFF
- Variation
- Automatisation

Formations KNX adaptées à vos projets
Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr



Gestion de la chambre d'hôtel

commandes tactiles Ux Touch BUS



0 487 76



0 487 70



0 487 78



0 487 74

Commandes tactiles pour une utilisation facile et intuitive des différentes fonctions dans la chambre d'hôtel

A associer aux contrôleurs modulaires IP/Bacnet réf. 0 484 08/12 ou au module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 982)


Configuration via le site HOME_Systems

A équiper du support réf. 0 487 79 pour un montage standard en boîte d'encastrement ou 0 487 88 pour un montage affleurant

Possibilité de personnaliser les commandes tactiles à l'aide du configurateur accessible sur legrand.fr : icône, couleur, logo hotel, type de support...

Raccordement au BUS d'alimentation 27 V...


Réf.	Indicateurs extérieurs avec poussoir pour sonnette
	Commandes à installer dans le couloir Permettent la gestion des indications "Ne pas déranger", "Faire la chambre", "Présence" et la gestion de la sonnette avec poussoir
0 487 76	Indicateur avec lecteur de badge intégré ● Noir Fonctionne uniquement avec les badges ISO 14443-A 13.56 MHz Compatible uniquement avec le module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 982)
0 487 75	Indicateur standard ● Noir



	Lecteurs de badge RFID
	Commandes à installer à l'intérieur de la chambre Pour badge RFID 13,56 MHz Permettent d'indiquer la présence dans la chambre, de lancer des scénarios d'accueil et de départ et d'activer les fonctions "Ne pas déranger" et "Faire la chambre" Avec fonction "proximité" qui permet d'activer le produit en approchant la main Fonctionnent avec les badges ISO 13.56 MHz
0 487 70	Lecteur de badge avec sélection des profils utilisateurs (client ou personnel de chambre) ● Noir Permet de lancer des scénarios d'accueil/départ différents en fonction du profil utilisateur Gestion des profils utilisateurs en utilisant les badges ISO 14443-A 13.56 MHz et l'encodeur réf. 348402 (p. 984) Compatible uniquement avec le module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 982)
0 487 71	Lecteur de badge standard ● Noir Fonctionne uniquement avec les badges ISO 14443-A et ISO 15693 13,56 MHz




	Détecteur de mouvement à faible encombrement
0 487 78	Détecteur de mouvement infrarouge qui permet la détection d'une présence et l'activation des fonctions de la chambre Adapté à la fonction lecteur de badge virtuel en association avec un contact de porte (p. 612) S'installe en faux plafond Ø25 mm



Réf.	Commandes de scénarios
	Commandes à installer à l'intérieur de la chambre Avec fonction "proximité" qui permet d'activer le produit en approchant la main
0 487 77	2 scénarios + activation des indicateurs "Ne pas déranger" et "Faire la chambre" Commande tactile 4 touches permettant les scénarios suivants : réveil / coucher et l'activation des fonctions "Ne pas déranger" / "Faire la chambre" ● Noir
0 487 74	4 scénarios + commande des ouvrants Commande tactile 6 touches permettant les scénarios suivants : réveil / coucher / TV / OFF général / ouverture volets / fermeture volets ● Noir

Gestion de la chambre d'hôtel

commandes tactiles Ux Touch BUS (suite)



0 487 73



0 487 72



0 487 88

Commandes tactiles pour une utilisation facile et intuitive des différentes fonctions dans la chambre d'hôtel

A associer aux contrôleurs modulaires IP/Bacnet réf. 0 484 08/12 ou au module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 982)

Configuration via le site HOME_Systems

A équiper du support réf. 0 487 79 pour un montage standard en boîte d'encastrement ou 0 487 88 pour un montage affleurant

Possibilité de personnaliser les commandes tactiles à l'aide du configurateur accessible sur legrand.fr : icône, couleur, logo hotel, type de support...

Raccordement au BUS d'alimentation 27 V...

Réf.	Thermostat et commande tête de lit
0 487 73	<p>Commandes à installer à l'intérieur de la chambre. Avec fonction "proximité" qui permet d'activer le produit en approchant la main</p> <p>Peuvent être utilisés pour contrôler la température d'une zone</p> <p>Dotés d'une sonde de température et d'une entrée pour le raccordement d'un contact (exemple fenêtre)</p> <p>Disposent de 4 touches tactiles en face avant pour modifier la température et les modalités de fonctionnement (modes été/hiver/auto, confort/off)</p> <p>Peuvent être utilisés dans une installation avec ventilo-convecteurs ou systèmes centralisés et piloter différents modes et vitesses de ventilation</p> <p>Thermostat</p> <p>● Noir</p>
0 487 72	<p>Commande tête de lit</p> <p>Permet la gestion de la température, l'indication "Ne pas déranger" et 5 scénarios (OFF, réveil / coucher / TV, lecture)</p> <p>Peut être utilisée pour contrôler la température d'une zone</p> <p>Localisation dans la nuit avec repère lumineux</p> <p>● Noir</p>

Réf.	Accessoires
0 487 79	<p>Support</p> <p>Permet le montage des commandes tactiles dans des boîtes d'encastrement 1 poste</p>
0 487 88	<p>Boîte et support pour montage affleurant</p> <p>Permet le montage extra-plat des commandes tactiles</p> <p>Nécessite une découpe à dimension du produit dans cloisons sèches et intégration dans mobilier</p> <p>S'utilise à la place du support réf. 0 487 79</p>



Gestion de la chambre d'hôtel

lecteurs de badges BUS



0 675 65 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 01

Réf.	Lecteurs de badge
	<p>Commande à installer à l'intérieur de la chambre Porte badge avec fente rétro-éclairée A associer au BUS des contrôleurs IP/Bacnet réf. 0 484 08/12 ou au module de scénario IP/SCS réf. MH201, permet de lancer un scénario avancé à l'insertion de la carte et un autre au retrait de la carte</p> <p>Version Céliane A équiper d'un enjoliveur Céliane réf. 0 682 09, 0 685 09 ou 0 648 09, d'une plaque Céliane et d'un support (p. 646-647)</p>
0 675 65	Pour badge/carte format standard 45 mm ou 54 mm
0 675 66	Pour badge RFID 13,56 MHz, format carte 45 mm ou 54 mm L'introduction d'un badge permet l'activation d'un scénario d'accueil/de départ dans la chambre d'hôtel Temporisation de sortie réglable
	Version Axolute A équiper d'un enjoliveur réf. HD/HC/HS4547 (ci-contre), d'un support et d'une plaque (p. 692-693)
H4649	Pour badge/carte format standard 45 mm ou 54 mm
H4648	Pour badge RFID 13,56 MHz, format carte 45 mm ou 54 mm L'introduction d'un badge permet l'activation d'un scénario d'accueil/de départ dans la chambre d'hôtel Temporisation de sortie réglable
	Version Livinglight A équiper de l'enjoliveur réf. N/NT/L4547 (ci-contre), d'un support et d'une plaque (p. 704 à 706)
LN4649	Pour badge/carte format standard 45 mm ou 54 mm
LN4648	Pour badge RFID 13,56 MHz, format carte 45 mm ou 54 mm L'introduction d'un badge permet l'activation d'un scénario d'accueil/de départ dans la chambre d'hôtel Temporisation de sortie réglable

Réf.	Enjoliveurs pour lecteurs à badge
	<p>Version Céliane ○ Blanc ○ Titane ● Graphite</p>
0 682 09	
0 685 09	
0 648 09	
	<p>Version Axolute ○ White ○ Alu ● Anthracite</p>
HD4547	
HC4547	
HS4547	
	<p>Version Livinglight ○ Blanc ○ Tech ● Anthracite</p>
N4547	
NT4547	
L4547	

Gestion de la chambre d'hôtel

commandes BUS



LN4651 + plaque Acier Brossé
LNA4802ACS



LN4650 + plaque Acier Brossé
LNA4802ACS



LN4653 + manettes + plaque
Acier Brossé LNA4802ACS



NT4915DD



NT4915MR

Réf. Indicateurs extérieurs avec poussoir pour sonnette

Commandes à installer dans le couloir
Permet d'indiquer par rétro-éclairage LED les symboles
"FAIRE LA CHAMBRE" ou "NE PAS DÉRANGER"
Livré avec porte-étiquette pour affichage du n° de chambre
Raccordement au BUS. Alimentation 27 V=

Version Axolute

A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 692 à 693)

H4650
H4651

Standard
Avec lecteur de badge de proximité intégré
Permet le pilotage d'un actionneur dédié à l'ouverture
de la porte



Version Livinglight

A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 704 à 706)

LN4650
LN4651

Standard
Avec lecteur de badge de proximité intégré
Permet le pilotage d'un actionneur dédié à l'ouverture
de la porte



Commandes pour indicateurs

Commandes à installer à l'intérieur de la chambre
Permet d'allumer/éteindre l'indicateur extérieur et ainsi
d'informer le personnel de service de la démarche à suivre
"NE PAS DÉRANGER" ou "FAIRE LA CHAMBRE". 2 modules

Version Céliane

0 675 93 A équiper d'un enjoliveur Céliane réf. 0 682 26,
0 685 26 ou 0 684 26, d'une plaque Céliane et
d'un support (p. 646-647)



Version Axolute

H4653 A équiper de 2 manettes 1 module
ou 1 manette 2 modules (ci-contre),
d'un support et d'une plaque (p. 692-693)



Version Livinglight

LN4653 A équiper de 2 manettes 1 module
ou 1 manette 2 modules (ci-contre),
d'un support et d'une plaque (p. 704 à 706)



Réf. Enjoliveurs Céliane "NE PAS DÉRANGER" et "FAIRE LA CHAMBRE"

Pour commande pour indicateurs Céliane réf. 0 675 93
A associer à une bague réf. 0 680 00 (blanc), 0 683 00
(titane) ou 0 648 00 (graphite)

2 modules

- Blanc
- Titane
- Graphite



0 682 26
0 685 26
0 684 26

Manettes "NE PAS DÉRANGER"

Version Axolute

- White - 1 module
- Alu - 1 module
- Anthracite - 1 module
- White - 2 modules
- Alu - 2 modules
- Anthracite - 2 modules



HD4915DD
HC4915DD
HS4915DD
HD4915M2DD
HC4915M2DD
HS4915M2DD

Version Livinglight

- Blanc - 1 module
- Tech - 1 module
- Anthracite - 1 module
- Blanc - 2 modules
- Tech - 2 modules
- Anthracite - 2 modules



N4915DD
NT4915DD
L4915DD
N4915M2DD
NT4915M2DD
L4915M2DD

Manettes "FAIRE LA CHAMBRE"

Version Axolute - 1 module

- White
- Alu
- Anthracite



HD4915MR
HC4915MR
HS4915MR

Version Livinglight - 1 module

- Blanc
- Tech
- Anthracite



N4915MR
NT4915MR
L4915MR

Gestion de la chambre d'hôtel

commandes BUS (suite)



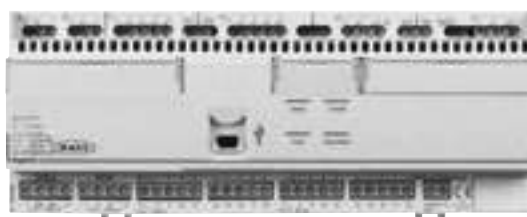
LN4652 + plaque Acier Brossé
LNA4802ACS

Réf.	Commandes 8 scénarios
H4652	Permettent le pilotage de commandes point à point, groupées ou centralisées de lumières, volets, scénarios Pourvues d'un porte étiquette afin de faciliter le repérage des fonctions. Possibilité de personnalisation des symboles via la feuille format A5 réf. 3541 ou réf. 3542 Version Axolute A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 692-693)
LN4652	Version Livinglight A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 704 à 706)
3541 3542	Feuilles A5 personnalisables ○ Blanc ● Noir
Thermostats avec écran	
Thermostats avec afficheur 1,6". Peuvent être utilisés pour contrôler la température d'une zone avec ou sans la présence d'une centrale. Dotés d'une sonde de température et d'une entrée pour le raccordement d'un contact (exemple fenêtre). Disposent de 4 boutons-poussoirs en face avant pour modifier la température et les modalités de fonctionnement (mode été/hivers éco, confort, manuel/auto, OFF) Peuvent être utilisés dans une installation avec ventilo-convecteurs et piloter différentes vitesses de ventilation. 2 modules	
H4691	Version Axolute A équiper d'une plaque Axolute et d'un support (p. 692-693)
LN4691	Version Livinglight A équiper d'une plaque Livinglight et d'un support (p. 704 à 706)



Gestion de la chambre d'hôtel

produits infrastructure BUS



0 484 12



MH201

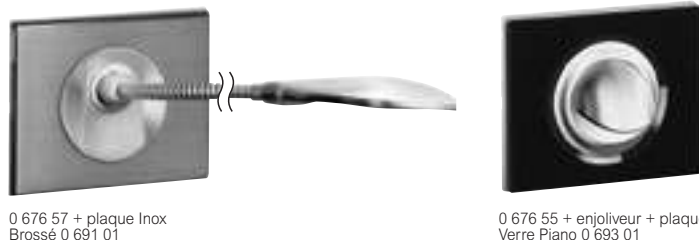
Réf.	Solution compatible avec le système de gestion des chambres de l'hôtel (PMS)
0 484 12	Contrôleurs modulaires multi-applications IP/Bacnet Modules de puissance équipés de contacts de sorties permettant de piloter : - tous types de charge ON/OFF (exemple : éclairage, volets roulants, contacteur, moteurs...) - une sortie variation DALI 64 ballasts maxi Le pilotage des charges est réalisé par les commandes qui lui sont associées : commandes BUS et commandes traditionnelles (inter, poussoir, contacts secs) qui vous permet d'associer de l'appareillage standard à votre système de gestion pour la chambre d'hôtel (p. 983 à 985) Possibilité d'ajouter des contrôleurs modulaires SCS (p. 977) Raccordement multiphasés 8 entrées - 8 sorties 8 modules DIN 17,5 mm
0 484 12	16 entrées - 16 sorties 12 modules DIN 17,5 mm
Solution complète pour gestion des chambres de l'hôtel	
MH201	Module scénario IP Permet la gestion des scénarios dans le cadre de chambres d'hôtel et fonctionne avec logiciel de supervision Permet de rajouter des contrôleurs modulaires SCS (p. 977) Configuration avec logiciel My hotel suites disponible
3544SW 3546SW	Logiciel de supervision hôtel Logiciel qui permet la supervision de l'état des chambres, la gestion de l'installation et la création des badges Jusqu'à 20 chambres Au-delà de 20 chambres
F458	Serveur IP Serveur IP pour projet de plus de 100 chambres (au minimum avec 100 réf. MH201) 6 modules DIN

Commandes Art d'Arnould BUS
p. 616

Commandes MyHOME_Up
p. 598

Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage



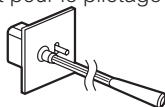
Réf. Liseuses version Art d'Arnould

Liseuses à LED 1 W. Blanc chaud (3000 K)
S'installent à la tête du lit
Permettent de disposer d'un éclairage directionnel
Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête et d'un va-et-vient pour la commande
Se montent dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 50 mm
Longueur du flexible 300 mm

1 commande

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse

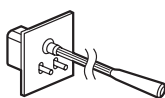
- AR67441 Acier brossé
- AR67341 Bronze
- AR67841 Noir mat
- AR67941 Blanc satin



2 commandes

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse + 1 va-et-vient supplémentaire pour la commande d'un deuxième circuit d'éclairage

- AR67442 Acier brossé
- AR67342 Bronze
- AR67842 Noir mat
- AR67942 Blanc satin



Appliques

Appliques murales à LED 9 W
Deux ambiances d'éclairage possibles grâce à un switch de configuration :

- blanc chaud (3000 K / 628 lm)
- blanc froid (5700 K / 614 lm)

Se montent dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 50 mm

- AR67440 Acier brossé
- AR67340 Bronze
- AR67840 Noir mat
- AR67940 Blanc satin



Réf. Liseuses

Equipées de LEDs sans entretien
Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre
Alimentation 230 V - Classe énergétique A
Bornes à vis
S'installent à la tête du lit
Permettent de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu
Consommation 3,3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent)
Durée de vie 40000 heures

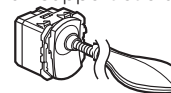
Versión Céliane

Livrées avec enjoliveur

Se montent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini

A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 646-647)

- 0 676 56 Blanc
- 0 676 57 Titane

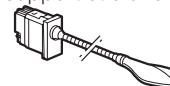


Versión Axolute

Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm mini
1 module

A associer à un autre mécanisme 1 module ou 1 obturateur
A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 692-693)

- HD4362 White
- HC4362 Alu
- HS4362 Anthracite



Versión Livinglight

Se monte dans boîte d'encastrement prof. 50 mm mini
1 module

A associer à un autre mécanisme 1 module ou 1 obturateur
A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 704 à 706)

- N4362 Blanc
- NT4362 Tech
- L4362 Anthracite



Spot orientable

S'installe au-dessus d'un bureau ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...). Orientable au-delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
Peut-être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,8 W. Flux lumineux 70 lumens. Durée de vie 50 000 heures. Livré avec enjoliveur. 2 modules

Versión Céliane

Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini

A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 646-647)

- 0 676 55 Chrome mat



Versión Axolute

A équiper d'un support et d'une plaque Axolute (p. 692-693)

- H4360 Chrome mat



Versión Livinglight

A équiper d'un support et d'une plaque Livinglight (p. 704 à 706)

- LN4360 Chrome mat



Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage



0 670 68 + enjoliveur + plaque
Cuir Pixel 0 694 51



0 675 64 + enjoliveur + plaque
Blanc 0 666 31



6 000 33



0 784 45



348402

Réf. Lampe directionnelle / spot pour escalier

Permet de créer un éclairage directionnel et décoratif
Installation conseillée : à 30 cm du sol
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,2 W
Flux lumineux 70 lumens
Durée de vie 50 000 heures
Livrée avec enjoliveur

Version Céliane

0 676 54 A équiper d'un enjoliveur (p. 635),
d'un support et d'une plaque (p. 646-647)



Version Axolute

H4361 A équiper d'un support et d'une plaque
Axolute (p. 692-693)
● Chrome mat



Version Livinglight

LN4361 A équiper d'un support et d'une plaque
Livinglight (p. 704 à 706)
● Chrome mat



Lampe débrochable autonome

Alimentation 230 V
En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement
Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I)
Extraction de la lampe par simple pression
Autonomie : 2 h en utilisation

Version Céliane

0 670 68 A équiper d'un enjoliveur (p. 635),
d'un support et d'une plaque (p. 646-647)



Version Axolute

H4380N A équiper d'un support et d'une plaque
Axolute (p. 692-693)
Opalescent



Version Livinglight

LN4380N A équiper d'un support et d'une plaque
Livinglight (p. 704 à 706)
Opalescent



Economiseur d'énergie 13.56 MHz

Permet la mise sous tension d'un circuit électrique (par exemple éclairage et climatisation d'une salle de réunion, d'un bureau, d'une chambre d'hôtel...), par détection d'un badge RFID réf. 0 767 11/13 ou autres badges RFID de type ISO 14443 et 15693 (ex. : Mifare Classic, Mifare Ultralight...)
Temporisation de 30 s après retrait de la carte

Version Céliane

0 675 64 A équiper d'un enjoliveur (p. 643), d'un support et
d'une plaque (p. 646-647)



Version Livinglight

LN4548 Fente à éclairage incorporée
A équiper d'un enjoliveur (p. 701), d'un support et
d'une plaque (p. 704 à 706)



Version Mosaic

0 767 28 ○ Blanc. Contact faible capacité : 230 V puissance 30 VA
Zone d'insertion du badge rétro-éclairée
A équiper d'une plaque et d'un support Mosaic
(p. 910-911)



Réf. Interrupteur à badge mécanique

Permet la mise sous tension d'un circuit par introduction du badge réf. 0 898 06 d'un badge type carte d'entrée pour chambre d'hôtel ou badge format ISO réf. 0 767 11/12/13 (ci-dessous)
Temporisation de 30 s après retrait de la carte

Version Céliane

0 675 63 Possibilité de l'associer au poussoir d'appel
réf. 0 675 60 (p. 670)
A équiper d'un enjoliveur (p. 643), d'un support
et d'une plaque (p. 646-647)



Version dooxie

6 000 33 A équiper d'une plaque (p. 683)

6 001 33 ○ Blanc

● Alu



Version Axolute

H4549 A équiper d'un enjoliveur (p. 691), d'un support
et d'une plaque (p. 692-693)



Version Livinglight

LN4549 Fente à éclairage incorporée
Pour badge réf. 0 898 06
A équiper d'un enjoliveur (p. 701), d'un support
et d'une plaque (p. 704 à 706)



Version Mosaic

0 784 45 ○ Blanc

Contact faible capacité :

30 V $\overline{=}$ / 2 A puissance 60 W

110 V \sim / 0,5 A puissance 60 VA

230 V \sim / 0,25 A puissance 60 VA

Zone d'insertion du badge rétro-éclairée

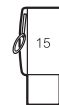
A équiper d'une plaque et d'un support Mosaic (p. 910-911)



Badges

Badge porte-clés

0 898 06 Badge porte-clé
Pour utilisation avec interrupteur à badge mécanique
Équipé d'un porte-étiquette



0 767 11 Badge sans contact Mifare 13,56 MHz



0 767 12 Badge bi-technologies sans contact Mifare
+ puce 125 KHz



Encodeur pour badges

348402 Permet la programmation des badges
Se relie directement à un PC par connexion USB
Livré avec support de table

Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage



0 671 59 + enjoliveur + plaque
Blanc 0 666 35



0 775 86



0 673 74 + enjoliveur +
plaque Aluminium 0 689 21



0 675 60 + enjoliveur + plaque Corian
Gougé 0 690 21

Réf.	Prise rasoir
	Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz et sortie 120/230 VA Conforme EN 60742 et EN 61558-2-5 Raccordement par bornes automatiques Equipée d'un transformateur de séparation de circuit pour isoler l'utilisateur du réseau électrique Protégée contre les surcharges et courts-circuits par relais thermique incorporé limitant à 20 VA la puissance disponible L'introduction de la fiche déclenche l'alimentation du transformateur.
	Version Céliane
0 671 59	A équiper d'un enjoliveur (p. 643) et d'une plaque (p. 648) Livrée avec support Utiliser boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm réf. 0 801 55 ou 2 x 0 801 51 en maçonnerie et réf. 0 800 52 en cloison sèche
	Version Mosaic
0 775 86	IP 24 - IK 04 Livrée complète avec support et plaque de finition Ne se monte pas sur cadre saillié 5 modules ○ Blanc



Réf.	Témoin de signal extérieur de chambre
	Témoin extérieur chambre à double signal optique : Ne pas déranger et Faire la chambre Utiliser 2 LEDs réf. LN4742V12T (12 V) 1 module
	Version Livinglight
N4373H	○ Blanc
NT4373H	● Tech
L4373H	● Anthracite



Réf.	Media Hub
	Permet de : - voir les films d'un PC ou d'un camescope sur la TV : prise HDMI - voir le contenu d'une clé USB sur la TV : prise USB Data 1 A - charger ses appareils : prise USB 2 A - écouter la musique de son smartphone, sa tablette... sur la TV : fonction bluetooth Entrées : 2 chargeurs USB dont 1 USB Data, HDMI, audio Bluetooth Sortie : HDMI et USB Data Alimentation avec transformateur fourni Enjoliveur et support fournis, à équiper d'une plaque (p. 646-647)
	Version Céliane
0 673 71	○ Blanc
0 673 74	● Titane
0 673 75	● Graphite



Réf.	Poussoir d'appel avec indicateur lumineux
	A installer à l'entrée de la chambre et permet de visualiser son statut : - Do not disturb : Bague opalescente éteinte et picto cloche allumé - Présence dans la chambre : Bague opalescente allumée
	Version Céliane
0 675 60	6 A - 230 V - Equipé d'un voyant d'état Livré avec bague opalescente et doigt titane à voyant avec porte-étiquette. S'installe en complément d'un va-et-vient réf. 0 670 01 équipé d'enjoliveurs (p. 643) Peut également s'associer au lecteur à badge réf. 0 675 63 A équiper d'un enjoliveur (p. 643), d'un support et d'une plaque (p. 646-647)



Contrôleurs modulaires IP / Bacnet
p. 982

Manettes avec symboles et kit de
pictogrammes Livinglight
p. 701



LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 €/min
+ prix appel

Mosaic™ luminaires à LEDs

résidence EHPAD et bâtiments de santé

Antimicrobien⁽¹⁾



0 783 05



Normes en vigueur **p. 997**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 990-991**

Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures

IP 20 - Classe I

Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien⁽¹⁾ (sauf verrine)

Tenue au fil incandescent : 850 °C - Ra ou IRC > 80

Conformes aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Réf. **Luminaire ECO 1**

Idéalement conçu pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile
T° de couleur : 4000 °K
IK 04

Longueur de l'applique : 0,97 m

Eclairage de lecture et d'ambiance

Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens)

Eclairage d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs

0 783 29 Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance

Réf. **Luminaire ECO 2**

Eclairage de lecture et d'ambiance dynamique

Idéalement conçu pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Permet une gestion automatique de la couleur de l'éclairage (blanche à ambrée) en fonction des moments de la journée, afin de réduire les déficiences cognitives

Equipé d'une cellule de luminosité, permet une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel

Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens)

Eclairage d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs

T° de couleur : lecture 4000 °K, ambiance de 2700 à 6500 °K
IK 04

0 783 05 Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance
Longueur de l'applique : 0,97 m

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface



Goulotte blanc antimicrobien
Mosaic **p. 936**



Appliques Primaline LED pour salle de bains
p. 865

Mosaic™ appliques tête de lit ECO 1

pour résidence EHPAD et bâtiments de santé

Antimicrobien⁽¹⁾



0 783 34

Normes en vigueur **p. 997**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 990-991**

Idéalement conçues pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures

IP 20 - IK 04

Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien⁽¹⁾ (sauf verrine)

Tenue au fil incandescent : 850 °C

Classe I

Ra ou IRC > 80

T° de couleur : 4000 °K

Conformes aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Réf. Appliques à LEDs ECO 1

	Compatibles avec appel infirmière (p. 992) peuvent être équipées d'une prise pour manipulateurs
	Eclairage de lecture seul Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) par LEDs
0 783 31	Applique équipée d'un interrupteur à tirette antimicrobien ⁽¹⁾ Equipable : 3 modules Mosaic antimicrobien ⁽¹⁾ d'un côté de l'applique et 4 de l'autre Longueur de l'applique : 1,40 m
	Eclairage de lecture et d'ambiance Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) et d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs
0 783 32	Applique équipable : 4 modules Mosaic antimicrobien ⁽¹⁾ de chaque côté de l'applique Longueur de l'applique : 1,40 m
0 783 34	Applique équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien ⁽¹⁾ : - 1 obturateur 2 modules - 1 inter/va-et-vient pour l'éclairage d'ambiance - 1 interrupteur à tirette pour la lecture - 2 prises 2P+T Longueur de l'applique : 1,40 m

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™ appliques tête de lit ECO 2

pour résidence EHPAD et bâtiments de santé

Antimicrobien⁽¹⁾



0 783 35

Normes en vigueur **p. 997**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 990-991**

Idéalement conçues pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Réf. Applique à LEDs ECO 2

	Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures
	IP 20 - IK 04
	Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien ⁽¹⁾ (sauf verrine)
	Tenue au fil incandescent : 850 °C
	Classe I
	Ra ou IRC > 80
	T° de couleur : lecture 4000 °K, ambiance 2500 à 6500 °K suivant l'heure
	Conforme aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1
	Eclairage de lecture et d'ambiance dynamique Permet une gestion automatique de la couleur de l'éclairage (blanche à ambrée) en fonction des moments de la journée, afin de réduire les déficiences cognitives
	Equipée d'une cellule de luminosité, permet une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel
	Eclairage de lecture 1146 lumens et d'ambiance 2315 lumens par LEDs
0 783 35	Applique équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien ⁽¹⁾ : - 1 obturateur 2 modules - 1 poussoir à tirette pour la lecture - 1 poussoir pour l'éclairage d'ambiance - 2 prises 2P+T Compatible avec appel infirmière (p. 992) peut être équipée d'une prise pour manipulateurs Longueur de l'applique : 1,40 m

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Poussoir à tirette d'appel éjectable
p. 988

Solutions d'éclairage d'assistance à l'autonomie
p. 989

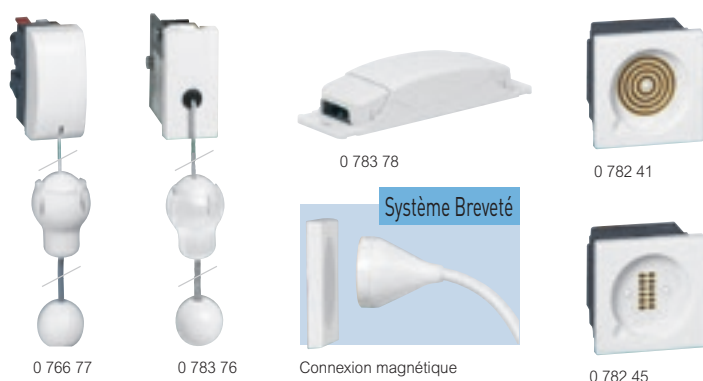


Appel infirmière BUS/SCS à connexion magnétique
p. 992



Mosaic™ commandes

pour appliques tête de lit



Réf.	Commandes d'éclairage
0 766 77	230 V - 2 A Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ Cordon gris antimicrobien ⁽¹⁾ Va-et-vient à tirette éjectable 10 A 1 module
0 783 76	Poussoir à tirette éjectable 6 A 1 module

Réf.	Modules de télécommandes 230 VA
0 783 77	Boîtiers pour commande d'éclairage ou autres fonctions TBTS via les manipulateurs Raccordement par bornes automatiques Permet de commander 4 sorties d'éclairage (exemple : ambiance, lecture, soin, veille...) Compatible avec manipulateur réf. 0 782 82 (p. 992) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm
0 783 78	Permet de commander 2 sorties d'éclairage (ambiance et lecture) ainsi que les volets roulants (montée, descente) et 1 sortie toute fonction 16 A Compatible avec manipulateur réf. 0 782 84 (p. 992) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm
0 783 79	Permet de commander 2 sorties d'éclairage (ambiance en variation et lecture) avec mémoire niveau, volet roulant (montée, descente) et 1 sortie toute fonction 16 A Compatible avec manipulateur réf. 0 782 84 (p. 992) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm

Réf.	Mécanismes de prises 2 modules pour manipulateur
0 782 41	Prise pour manipulateur pour appel seul Connexion magnétique sans détrompage pour manipulateur réf. 0 782 81 (p. 992) ou 0 782 01 (p. 996) Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 782 45	Prise pour manipulateurs Connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 82/84 (p. 992) ou 0 782 02/03 (p. 996) Blanc antimicrobien ⁽¹⁾

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

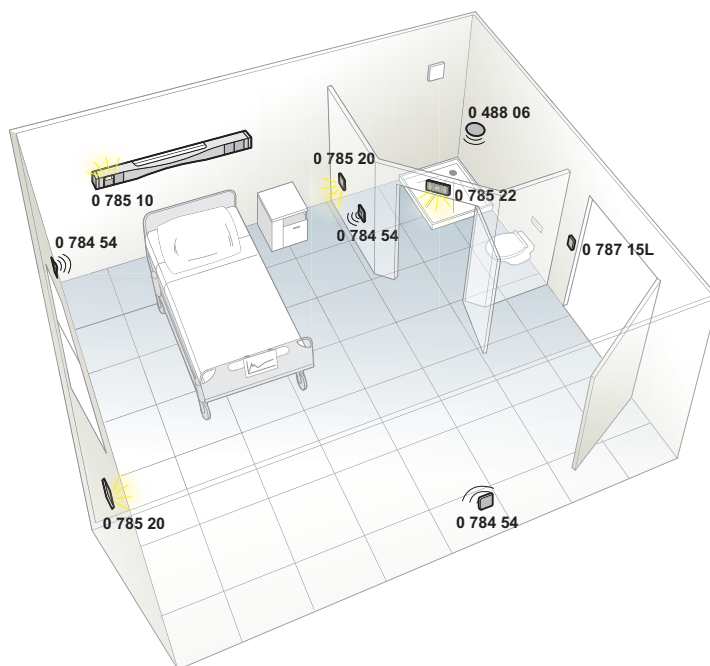
Cordon supplémentaire pour mécanisme à tirette
en pièces détachées
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulotte blanc antimicrobien
Mosaic p. 936

Mosaic™ éclairage d'assistance à l'autonomie

Ce type d'installation permet au résident de gagner en autonomie en toute sécurité.
Grâce aux détecteurs automatiques disposés à proximité du lit, l'allumage du chemin lumineux de la chambre est déclenché dès que le patient se lève.
L'éclairage diffus permet au résident de se repérer dans l'espace et de se déplacer en toute sécurité, sans être ébloui.

Exemple d'installation



SOLUTION AUTONOME CHEMIN LUMINEUX				Réf.
CHAMBRES	Détection ⁽¹⁾	Interrupteur automatique		0 784 54
	Signalétique lumineuse	Veille 2 modules		0 785 10
		LEDs 2 modules		0 785 20
	LEDs 5 modules		0 785 22	
SANITAIRES	Détection	Interrupteur détecteur		0 488 06
	Commande	Poussoir		0 787 15L

1 : Il est préconisé d'installer 3 inters détecteurs automatiques afin d'optimiser la détection dans la pièce

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Mosaic™ actimétrie environnementale

L'installation d'un système d'actimétrie par BUS/SCS permet au personnel soignant de visualiser l'activité des résidents, principalement pendant la nuit et la sieste, mais aussi de piloter à distance les volets roulants des chambres.

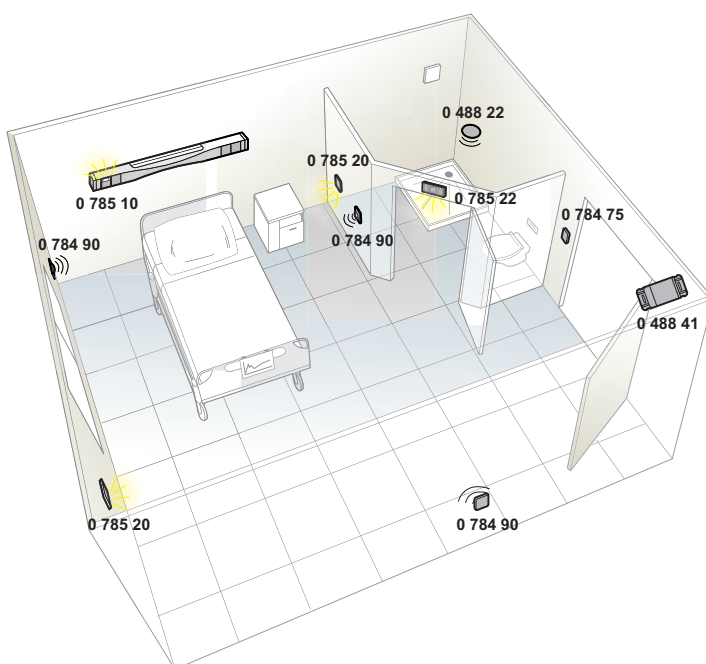
Toutes ces données peuvent être consultées depuis la salle infirmière grâce au logiciel d'actimétrie qui effectue le report des informations sur un ordinateur (indication de la fréquence d'activité journalière...)

Le médecin peut ainsi organiser sa ronde en fonction des patients ayant eu le plus de déplacements pendant la nuit.

Pour aller au-delà, le système d'actimétrie BUS/KNX E-monitor'âge propose des pistes innovantes : nouveaux capteurs (chute, son, vision, qualité de l'air, respiration, alitement et qualité de sommeil par exemple). Il permet le prétraitement des données et une exploitation de type modélisation des règles ou moteur de prise de décision... pour un meilleur service au résident d'une part et d'autre part une meilleure efficacité globale.

SOLUTION SYSTÈME D'ACTIMÉTRIE PAR BUS/SCS OU BUS/KNX			SCS	KNX
			Réf.	
CHAMBRES	Détection ⁽¹⁾	Interrupteur automatique	0 784 90 Livré complet	0 784 93
	Signalétique lumineuse	Veille 2 modules	0 785 10	
		LEDs 2 modules	0 785 20	
	LEDs 5 modules	0 785 22		
SANITAIRES	Détection	Interrupteur détecteur	0 488 22	0 489 18
	Commande	Poussoir	0 784 75	0 784 89
			Actimétrie pour BUS/SCS	Actimétrie pour BUS/KNX
			Réf.	
PRODUITS SYSTÈME	Contrôleur	Faux plafond	0 488 41	0 488 87
		Modulaire	F411U2	0 026 80
	Interface	Interface IP	F459 (6 modules)	-
	Alimentation	Pour Interface IP	346020 (2 modules)	0 035 12 (2 modules)
		BUS	E46ADCN (8 modules)	0 026 94 (6 modules)
	Câble	BUS	0 492 72	0 492 91
Logiciel	Actimétrie environnementale	Nous consulter	Nous consulter	
Serveur de supervision		Nous consulter		

■ Exemple d'installation en version SCS



Confort des résidents et efficacité du personnel soignant

Services et assistances
Contactez le service Relations Pro

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



1 : Il est préconisé d'installer 3 inters détecteurs automatiques afin d'optimiser la détection dans la pièce



LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 €/min
+ prix appel

Commandes

	0 766 77 0 783 76	Mécanismes à tirette 2 A - 230 V Interrupteur à tirette éjectable - 1 module Blanc Poussoir à tirette éjectable - 1 module Blanc
	0 787 10L	Va-et-vient 10 AX - 250 V Va-et-vient - 1 module Blanc
	0 787 11L	Va-et-vient - 2 modules Blanc
	0 787 11L	Va-et-vient à voyant à LED (à équiper) 2 modules - Blanc
	0 787 14L	Poussoirs 6 A - 250 V Poussoir - 1 module Blanc
	0 787 15L	Poussoir - 2 modules Blanc
	0 787 15L	Poussoir inverseur à voyant à LED (à équiper) 2 modules - Blanc
	0 770 43L	Poussoir inverseur porte-étiquette 2 modules Blanc
	0 770 27L	Commande de VMC Commande de VMC - 2 modules Blanc
	0 766 66	Interrupteur à effleurement Interrupteur à effleurement 10 AX - 2 modules Blanc
	0 787 09	Commande tactile Interrupteur avec neutre - 2 modules Blanc
	0 787 05	Interrupteur de volets roulants Interrupteur de volets roulants - 2 modules Blanc

Mécanismes complets (mécanisme + support + plaque)

	0 782 48L	Tirette d'appel Tirette d'appel pour sanitaires IP 55, éjectable 2 modules - Blanc
	0 766 85L	Bloc d'appel à LED Bloc d'appel avec un voyant rouge 2 modules - Blanc
	0 782 04L	Bloc de porte Bloc de porte avec un voyant rouge, un voyant blanc et un poussoir d'effacement d'appel et de présence
	0 782 46L	Prises à connexion magnétique Prise pour manipulateur appel seul 2 modules - Blanc
	0 782 47L	Prise pour manipulateur appel, éclairage, volets 2 modules - Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™ avec traitement antimicrobien⁽¹⁾

tableau de choix mécanismes et plaques

Prises courant fort		Signalétique			
	0 771 32 0 771 33 0 787 04 0 771 35 0 771 26L 0 771 17L	Prises 2P+T Surface (bornes auto) Prise 2P+T - 2 modules - Blanc Prise 2P+T - 2 modules - Rouge Prise 2P+T - 2 modules - Vert Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Rouge Prise 2P+T - 2 modules - Orange	 0 785 01 0 785 51	Voyants simples 230 V (1 W) - 1 module 12-24 V (0,2 W) - 1 module	
	0 771 58L 0 771 88L	Prises 2P+T Surface Mosaic Link Prise 2P+T - 2 modules - Blanc Prise 2P+T à détrompage - 2 modules - Rouge	 0 785 02 0 785 52	Voyants doubles 230 V (1 W) - 1 module 12-24 V (0,2 W) - 1 module	
	0 771 48L 0 771 95L	Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc Prise 2P+T avec marquage Hospitalier - 2 modules - Rouge	 0 785 10	Hublot de balisage Balisage de plinthe 2 modules - Blanc	
	0 771 31	Prise 2P+T manipulation facile Prise 2P+T manipulation facile - 5 modules - Blanc	Obturbateurs		
	0 787 00 0 787 60L	Prises équipotentielles 1 module - Blanc 2 modules - Blanc	 0 787 20	1 module - Blanc	
	0 787 02 0 772 20	Prises 2P+T standard germanique Prise 2P+T - 2 modules - Blanc Prise 2P+T - 2 modules - Rouge	 0 787 21	2 modules - Blanc	
	0 772 19	Prise 2P+T à volet - 2 modules - Blanc	Plaques		
	0 771 50	Prise 2P TBT Prise 2P TBT - 1 module - Blanc		2 modules 0 787 22L Plaque 2 modules - Blanc	
	0 770 80	Module anti-arrachement Module anti-arrachement - 1 module - Blanc		0 788 80 Plaque 2 modules IP 44 - Blanc	
Prises courant faible		Prises à connexion magnétique Pour appel infirmière (appel seul) - 2 modules - Blanc		4 modules 0 787 24L Plaque 4 modules horizontal - Blanc	
	0 782 41	Prises à connexion magnétique Pour appel infirmière (appel, éclairage, volets) - 2 modules - Blanc		2 x 2 modules horizontal 0 787 25L Plaque 2 x 2 modules horizontal - Blanc	
	0 782 45			2 x 2 modules vertical 0 787 23L Plaque 2 x 2 modules vertical - Blanc	
	0 765 84 0 765 83	Prises RJ 45 Cat. 6 _A STP blindée 1 module - Blanc Cat. 6 STP blindée 1 module - Blanc		6 modules horizontal 0 787 26L Plaque 6 modules horizontal - Blanc	
	0 765 82		Cat. 6 FTP blindée 1 module - Blanc Cat. 6 UTP blindée 1 module - Blanc	1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface	
	0 765 81				

Mosaic™ appel infirmière

manipulateurs et blocs d'appel



Système Breveté

Innovation : connexion magnétique



0 782 81



0 782 46L



0 782 48L



0 782 82



0 782 84



0 782 47L


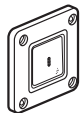




0 782 43

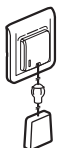

Caractéristiques sur [catalogue en ligne](#)

Éléments permettant l'appel d'une infirmière
Report des informations sur bloc de porte et pupitre pour salle infirmière

Réf.	Dispositifs d'appel pour chambres	Antimicrobien ⁽¹⁾ : manipulateur et cordon
0 782 81	<p>Blanc antimicrobien⁽¹⁾ Connexion magnétique entre manipulateur et prise : éjectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel</p> <p>Manipulateur pour appel seul Manipulateur d'appel étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 988) ou 0 782 46L</p>	
0 782 82	<p>Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 988) ou 0 782 47L</p>	
0 782 84	<p>Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance - 2 touches pour commande des volets roulants - 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée) Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 988) ou 0 782 47L</p>	
0 782 46L	<p>Prises pour manipulateurs Livrées pré-assemblées avec plaque Blanc antimicrobien⁽¹⁾ et support 2 modules Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur réf. 0 782 81 et 0 782 01 (p. 996)</p>	
0 782 47L	<p>Prise à connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 82/84 et 0 782 02/03 (p. 996)</p>	

Réf.	Dispositifs d'appel pour milieux spécifiques
0 782 49	<p>Bloc d'appel étanche Bloc d'appel étanche IP 55 Mécanisme livré avec support et plaque Blanc Avec témoin rouge de retour d'appel Adapté aux milieux humides (ex : centres d'adaptation et de remise en forme avec piscine, hammam, sauna...)</p> 
0 782 51	<p>Bloc d'appel haute résistance Bloc d'appel haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité IP X5 Alliage métallique gris Avec témoin rouge de retour d'appel. Adapté aux établissements psychiatriques, pénitenciers... Livré pré-assemblé avec plaque et support</p> 
0 771 50	<p>Dispositif d'appel biomédical pour chambres ou salles spécifiques 1 module Mécanisme de prise pour appel biomédical Signale la fin d'un cycle par une alerte sur le système d'appel infirmière Pour connexion d'appareils médicaux électro-portatifs de type pousse-seringue, respirateur... Entraxe 12 mm</p> 
0 782 07	<p>Fiche shunt Fiche shunt pour mise en attente d'alarme bio-médicale S'utilise avec la prise réf. 0 771 50</p> 
0 782 43	<p>Accessoire pour manipulateurs Pince permettant de maintenir le manipulateur à portée de main : sur le drap, sur un vêtement, sur le bras du fauteuil, sur la barrière du lit...</p>

¹ : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Réf.	Dispositifs d'appel pour sanitaires
0 782 48L	<p>Mécanismes livrés avec support et plaque Blanc antimicrobien⁽¹⁾ Tirette d'appel éjectable Tirette d'appel sanitaire antimicrobien⁽¹⁾, étanche IP 55, éjectable. Avec témoin rouge de retour d'appel Equipée d'une poignée réglable en hauteur Cordon rouge antimicrobien⁽¹⁾. Peut être installée dans la douche à 2,20 m de hauteur</p> 
0 766 85L	<p>Bloc d'appel Poussoir d'appel sanitaire antimicrobien⁽¹⁾ Avec témoin rouge de retour d'appel. IP 20 IP 44 avec la plaque réf. 0 788 80 (p. 904 et 906)</p> 

Cordon supplémentaire pour appel sanitaire en pièces détachées
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Poire d'appel réf. 0 783 62 pour maintenance
p. 996

Mosaic™ appel infirmière

blocs de porte et phonie



0 766 06



0 766 07



0 766 08



0 782 00L

Système BUS/SCS avec câblage en étoile autour du bloc de porte :
 - centralisation des appels et acquittement
 - communication avec pupitre infirmière et tous les éléments du système par BUS/SCS
 - report de signalisation vers tous les voyants (ex : hublot de couloir, bloc de porte, manipulateur)

Réf.	Blocs de portes antimicrobiens pour chambres	Antimicrobien ⁽¹⁾
0 766 06	Bloc de porte à voyants Bloc de porte avec indicateurs d'appel lumineux Signal sonore et lumineux d'un appel provenant d'une autre chambre. Convient pour les sanitaires communs et pour l'errance sécurisée	
0 766 07	Bloc de porte avec afficheur Bloc de porte avec afficheur alphanumérique Affichage d'un appel autre chambre L'association avec le bloc phonie réf. 0 766 08 permet d'entrer en communication avec les chambres en appel et en présence Possibilité d'acquitter l'appel en fin de communication	
0 766 08	Bloc phonie pour chambres et salle infirmière Bloc de porte phonie antimicrobien	Antimicrobien ⁽¹⁾
0 782 00L	Microphone de chambre Micro déporté à associer au bloc phonie réf. 0 766 08 S'installe à côté du lit. Permet la communication entre le patient et le personnel soignant	
0 782 19	Extension pour blocs de portes Permet d'étendre à 4 directions, avec identification du lit, les blocs de portes réf. 0 766 06 et 0 766 07 6 modules DIN	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™ appel infirmière

voyants pour couloir



0 766 70



0 766 04



0 766 76L



0 766 78

Normes en vigueur p. 997

Assurent le report d'information dans le couloir

Réf.	Dispositifs de signalisation pour couloirs
0 766 71L	Hublot de couloir appel seul Hublot triangulaire à LEDs permettant de signaler les appels 1 voyant rouge Permet de signaler un appel 2 modules
0 766 70	Hublots de couloir appel et présence Hublots triangulaires à LEDs permettant de signaler l'appel, l'appel sanitaire et la présence Préconisés pour le respect de la norme VDE 0834-1 et 0834-2 Voyant monobloc rouge, blanc, vert 2 modules
0 766 76L	3 voyants rouge, blanc et vert 6 modules
0 766 04	Afficheurs de couloir S'installent dans le couloir Indication des appels et présences par niveau de priorité Livrés avec une interface de connexion au BUS/SCS et une alimentation modulaires Fixation en faux-plafond ou au mur Blanc
0 766 05	Afficheur 1 face Affichage alphanumérique 10 caractères Afficheur double face Affichage alphanumérique 10 caractères par face
0 766 03	Accessoire de fixation pour afficheur de couloir Permet la fixation d'un afficheur de couloir en drapeau
0 766 78	Interface pour report d'informations Permet de reporter des informations du système (voyant ou sonnerie), dans le couloir d'un service Exemple : appel provenant d'un autre service Contact sec non alimenté NO/NF 2 modules DIN

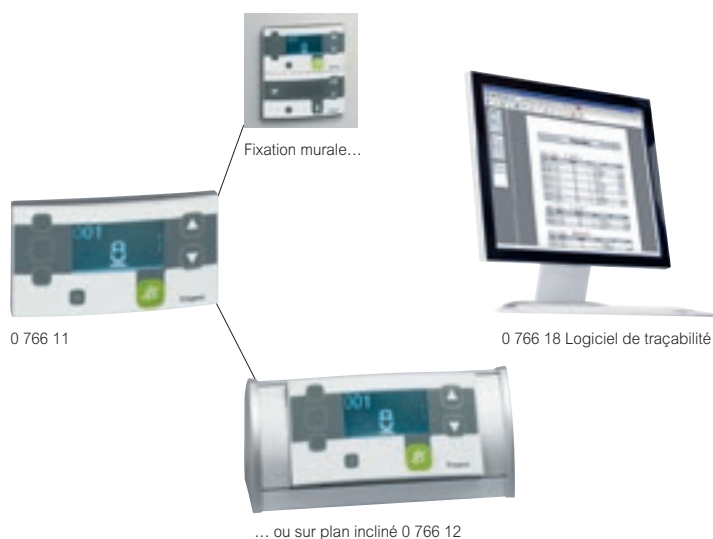
Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Equipements en pièces détachées
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Mosaic™ appel infirmière

pupitre SCS pour salle infirmière



Mosaic™ appel infirmière

produits systèmes



Réf.	Pupitres
	Visualisation d'appels et présences de toutes les chambres et pièces par ordre de priorité (maxi 150 directions/service) Mécanisme 4 modules livré avec support S'installent en encastré avec boîte d'encastrement prof. 50 mm (p. 708) ou sur le plan incliné réf. 0 766 12/13 Antimicrobien Avec afficheur alphanumérique et signal sonore réglable Visualisation par défilement des appels et présences en cours Equipés d'un voyant de défaut de fonctionnement L'association avec le bloc phonie réf. 0 766 08 permet : - d'entrer en communication avec les chambres en appel et en présence - d'acquitter l'appel en fin de communication - de lancer un appel vers toutes les chambres en présence Se raccorde sur le câble BUS/SCS réf. 0 492 72 (ci-contre)
0 766 11	Pupitre principal S'installe dans la salle infirmière Autosurveillance toutes les 30 secondes
0 766 09	Pupitre secondaire S'utilise en complément du pupitre principal dans un autre local (salle de repos, salle à manger...) ou dans un couloir
	Accessoires de fixation
0 766 12	Pour pupitres Plan incliné pour fixation de pupitre seul sur table
0 766 13	Plan incliné pour fixation de pupitre + bloc phonie sur table
0 766 14	Pour pupitres, blocs de porte et blocs phonie Cadre saillie gris pour la rénovation
	Interface de transfert des appels vers DECT
0 766 19	Interface permettant de renvoyer les informations en protocole ESPA 444 sur le système DECT avec un produit de couplage téléphonique 2 modules DIN 17,5 mm
	Traçabilité sur PC
0 766 18	Logiciel pour la traçabilité Mémorise, classe les événements par typologies d'informations (appels, présence, acquittement...) Horodatage des événements Exportation des éléments sous fichiers .csv exploitables sous PC Fonctionne avec l'interface de traçabilité réf. 0 766 17 à commander séparément
0 766 17	Interface de traçabilité Fonctionne avec le logiciel de traçabilité des appels réf. 0 766 18 2 modules DIN 17,5 mm

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Réf.	Alimentations TBTS
E46ADCN	Pour BUS/SCS 230 V \sim - 27 V \equiv - 1,2 A 8 modules DIN 17,5 mm
BT346050	Pour phonie 230 V \sim - 27 V \equiv - 1,2 A 8 modules DIN 17,5 mm
0 782 90	Pour voyants Pour hublots à lampe ou à LED Alimentation 230 V / 24 V - 2,5 A DIN 17,5 mm 6 modules
	Câbles BUS/SCS
	Conformes à la nouvelle réglementation RPC (Règlement des Produits de Construction)
0 492 72	Câble sans halogène Longueur 200 m Livré sur touret
0 492 75	Câble sans halogène Longueur 500 m Livré sur touret
	Extension BUS/SCS
0 766 10	Permet la communication d'informations entre 2 services d'appel infirmière BUS/SCS Utilisation : - en mode répéteur, dans le cadre d'extension d'un service au-delà de 50 chambres - en mode passerelle, pour le renvoi entre service
	Configuration physique de l'installation
	Adaptée aux établissements avec chambres numérotées de 1 à 99
	Configuration par cavaliers Permettent d'associer une adresse aux différents composants au système Kit avec cavaliers 0 à 9 (10 pièces pour chaque chiffre) 3501K 3501/T ↑↓
	Configuration virtuelle de l'installation
	Préconisée pour les établissements avec chambres numérotées de 1 à 999
0 766 15	Configuration par PC Logiciel de configuration virtuelle S'utilise avec l'interface réf. 0 766 16 (à commander séparément) pour connexion d'un PC
0 766 16	Kit de configuration Interface permettant la connexion entre un PC et l'installation Fonctionne avec le logiciel réf. 0 766 15



Mosaic™ appel infirmière

dispositif d'errance sécurisée



0 766 20



0 766 22



0 431 00



0 767 57

Réf.	Dispositif pour l'errance sécurisée
	Permet de signaler le franchissement d'une porte par le résident équipé du dispositif Fonctionne avec le bloc de porte réf. 0 766 06 configuré pour l'errance sécurisée et permettant l'acquiescement Transmission de l'alerte en simultané sur DECT
0 766 20	Bracelet Equippé d'un transmetteur radio 869 MHz Anti-allergique Blanc Livré avec pile type CR2450 3 V Fixation permanente
0 766 21	Antenne Antenne additionnelle reçoit le signal du bracelet et le transmet au contrôleur
0 766 22	Contrôleur de porte Clavier codé permettant de capter avec une antenne interne le signal du bracelet avant le franchissement d'une porte définie
0 766 06	Bloc de porte Bloc de porte avec indicateurs d'appel lumineux Présence infirmière et acquiescement par bouton poussoir. Signal sonore et lumineux d'un appel provenant d'une autre chambre Convient pour les sanitaires communs et pour l'errance sécurisée
0 431 00	Détecteurs magnétiques d'ouverture Détecteur magnétique saillie agréé NF et A2P type 1 1 interrupteur lame souple à fixer sur le dormant 1 aimant mobile à fixer sur le battant S'associe à la moulure 20 x 12,5 mm réf. 0 300 08
0 431 01	Détecteur magnétique encastré Pour surveillance des portes non magnétiques Dim. : ø8 mm - long. : 30 mm

Réf.	Gâches électriques
0 408 98	Gâche à émission de tension Pour ouverture à droite ou à gauche 12 V~ / = 6 W - 158 x 26 x 32 mm - 500 mA
0 408 95	Gâche à manque de tension 12 V= - 600 mA Pour fonctionnement en issue de secours Dimensions : 158 x 26 x 32 mm

Réf.	Ventouse électromagnétique												
	Conforme à la norme NF S 61-937 Equipée d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte Equipée d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte (non compatible avec le fonctionnement du gestionnaire local d'issue de secours réf. 0 380 57) Livrée avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte Alimentation 12/24 V= automatique Consommation : 12 V - 270 mA, 24 V - 180 mA Puissance : 3,3 W												
0 767 57	Ventouse 300 kg Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm												
	Alimentation redressée filtrée Constituée : - d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites - d'un condensateur de filtrage - d'une protection par CTP intégrée au primaire - d'un double bornage utilisation CTP : Coefficient de température positive ; en cas de coupure automatique pour surchage ou court-circuit, couper l'alimentation et laisser refroidir avant remise en service												
4 131 05	12 V=												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Puissance (W)</th> <th rowspan="2">Intensité (A)</th> <th colspan="2">Capacité des bornes câbles souples (mm²)</th> <th rowspan="2">Nbre de modules</th> </tr> <tr> <th>entrée</th> <th>sortie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>1,3</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câbles souples (mm²)		Nbre de modules	entrée	sortie	15	1,3	6	6	5
Puissance (W)	Intensité (A)			Capacité des bornes câbles souples (mm²)			Nbre de modules						
		entrée	sortie										
15	1,3	6	6	5									

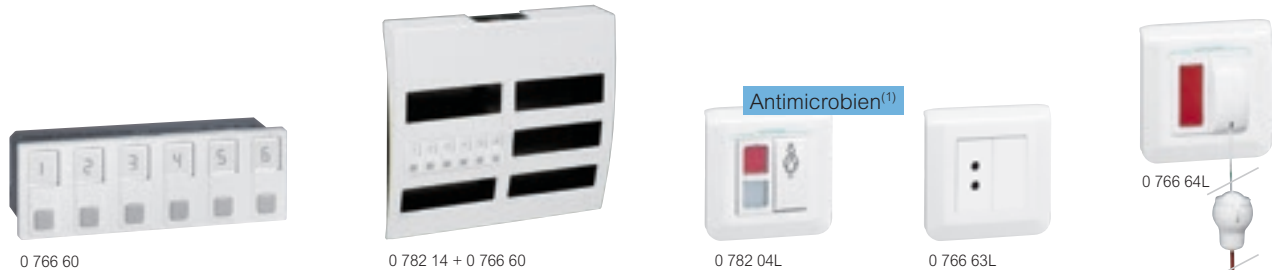
Alimentations secourues
p. 757

Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Mosaic™ appel infirmière

pour hopitaux de jour, centres de dialyse



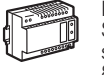



Destiné à l'équipement d'appel infirmière dans les hôpitaux de jour, centres de dialyse, de transfusion, scanners...

Permet :

- depuis la chambre : l'appel, l'appel d'urgence, la présence infirmière et l'effacement d'appel
- depuis le local infirmière : la tranquillisation

Possibilité de bénéficier de la recherche de personnes

Réf.	Afficheurs et gestion
0 766 60	Afficheur d'appel 6 directions  Enregistrement des appels par voyants lumineux numérotés et signal sonore Possibilité d'enregistrer plusieurs appels simultanément Affichage de la tranquillisation et de la présence infirmière Possibilité de report des appels sur 4 autres afficheurs (ex. : salle de soins, de repos...) Se monte : - dans boîte saillie réf. 0 802 86 - sur pupitre de table réf. 0 782 14 6 modules
0 782 14	Pupitre de table  Reçoit jusqu'à 6 afficheurs réf. 0 766 60 Montage horizontal ou vertical Dim. : 310 x 295 x 75 mm 36 modules
0 782 89	Alimentation 24 V - 2 A - 48 W  Permet l'alimentation du système Si nécessaire, possibilité d'utiliser une alimentation secourue 24 V 8 modules DIN
0 782 12	Module de gestion 3 directions  Permet la gestion de 3 chambres (ou directions) Possibilité de renvoi par contact sec NO pour voyant, sonnerie, recherche de personne, voyant de synthèse 4 modules DIN

Réf.	Dispositifs d'appel pour chambres	Antimicrobien ⁽¹⁾ : manipulateur et cordon
0 782 01	Manipulateur pour appel seul Manipulateur d'appel étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel Equipé d'un cordon de 2,5 m A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 988) ou 0 782 46L	
0 782 02	Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance Equipé d'un cordon de 2,5 m A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 988) ou 0 782 47L	
0 782 03	Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance - 2 touches pour commande des volets roulants - 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée) Equipé d'un cordon de 2,5 m A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 988) ou 0 782 47L	

Réf.	Dispositifs d'appel pour chambres (suite)
	Prises pour manipulateurs Livrées pré-assemblées avec plaque Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ et support 2 modules 0 782 46L Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur réf. 0 782 81 (p. 992) et 0 782 01 0 782 47L Prise à connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 82/84 (p. 992) et 0 782 02/03

Réf.	Equipements couloir, chambre et sanitaires
	Livrés avec support métallique pour fixation à vis et plaque de finition blanche 2 modules Montage possible en saillie ou en encastré 0 766 72L Hublot de couloir double affichage Voyant double (rouge/blanc) Permet l'affichage dans le couloir des appels et de la présence infirmière Equipé de LEDs à longue durée de vie Livré avec plaque 2 modules
0 782 04L	Bloc de porte Comprend 1 voyant rouge, 1 voyant blanc et 1 poussoir d'effacement d'appel et de présence Peut également être utilisé comme bouton d'acquiescement déporté pour l'offre SCS Equipé de LEDs à longue durée de vie Livré avec plaque antimicrobienne ⁽¹⁾
0 766 64L	Bloc d'appel sanitaire Bloc d'appel sanitaire avec poussoir (NF/NO) à tirette verticale et voyant à LED incorporé

0 783 62	Poire d'appel Avec contact à ouverture/fermeture 2 A Equipée d'un cordon de 2 m livré usine en contact NF Avec fixe-entraxe 12 mm pour prise 2P réf. 0 771 50 (p. 895) ou 0 766 63L
----------	--

0 766 63L	Prise pour poire d'appel Prise pour poire d'appel ou alarme biomédicale Entraxe 12 mm Livrée sur plaque 2 modules avec obturateur
-----------	---

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface


 Notices techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr


 Tirette sanitaire **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



0 766 55

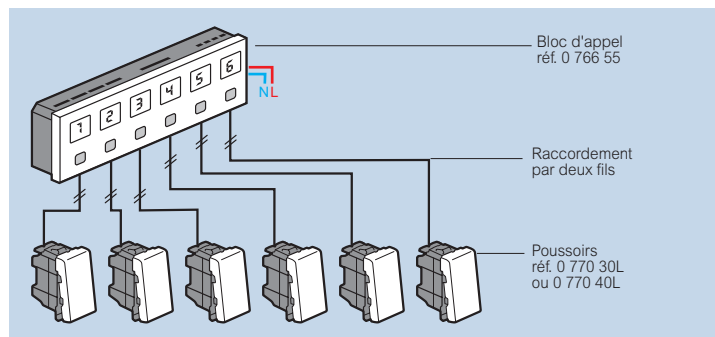


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911

Convient pour hôtels, établissements d'enseignement, maisons de retraite non médicalisées
 Permettent la centralisation de 1 à 6 appels par voyants lumineux
 Commande de l'appel par bouton-poussoir
 2 fils par direction
 Enregistrement des appels par voyants lumineux numérotés et signal sonore fugitif
 Possibilité d'enregistrer plusieurs appels simultanément
 Effacement individuel pour chaque direction
 Livrés avec numéros
 Possibilité d'utiliser une alimentation secourue 12 V pour blocs TBTS 12 V

Réf.	Blocs d'appels
0 766 55	Modules de 6 directions Permettent de composer des tableaux d'appels suivant les besoins 6 modules Avec alimentation incorporée 127/230 V~ - 50/60 Hz
0 766 57	Pour alimentation extérieure TBTS 12 V (non fournie)

Réf.	Bloc report 6 directions
0 766 56	6 directions Permet le report à distance des appels 6 modules

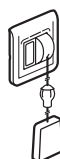
Réf.	Poire d'appel
0 783 62	Avec contact à ouverture/fermeture 2 A Equipée d'un cordon de 2 m Avec fixe-entraxe 12 mm pour prise 2P réf. 0 771 50



Réf.	Prise pour poire d'appel
0 766 63L	Prise pour poire d'appel ou alarme biomédicale Entraxe 12 mm Livrée sur plaque 2 modules réf. 0 788 02L avec obturateur



Réf.	Bloc d'appel sanitaire
0 766 64L	Bloc d'appel sanitaire avec poussoir (NF/NO) à tirette verticale et voyant à LED incorporé



■ Appliques têtes de lit :

Test d'auto-extinction

Le procès verbal d'essai concernant la conformité au règlement de sécurité contre l'incendie est réalisé par un organisme indépendant. Il s'agit d'un essai d'auto-extinction suite à l'application d'un fil incandescent sur le luminaire. La qualification du luminaire se fait suivant la température du fil appliqué et le temps mis par la flamme à s'éteindre : 850° et 30 secondes maxi donnent une qualification pour les ERP.

Marquage CE

Le marquage CE est un marquage obligatoire pour les luminaires. Il s'agit d'une auto-déclaration du fabricant qui engage son signataire uniquement. Il n'y a pas de vérification par des organismes extérieurs. Elle repose sur des directives et des normes précises qui encadrent la fabrication des luminaires d'un point de vue sécurité électrique et compatibilité électromagnétique. Pour la sécurité électrique, il s'agit de la norme EN 60 598 dite Norme Luminaire. Elle s'assure de la conformité électrique des montages et plus largement de tous les aspects de sécurité électrique pour l'utilisateur. La norme NF EN 60 598-2-25 est spécifique aux luminaires pour l'hospitalier et les établissements de santé. Pour la compatibilité électromagnétique, plusieurs normes font référence pour les luminaires. Il s'agit de s'assurer que le luminaire en fonctionnement ne va pas perturber d'autres appareils électriques et/ou électroniques comme des télévisions, des alarmes, voire des pacemakers. D'un autre côté, il s'agit de s'assurer que ces appareils électriques ou électroniques ne perturbent pas le fonctionnement des luminaires (leur allumage par exemple) :

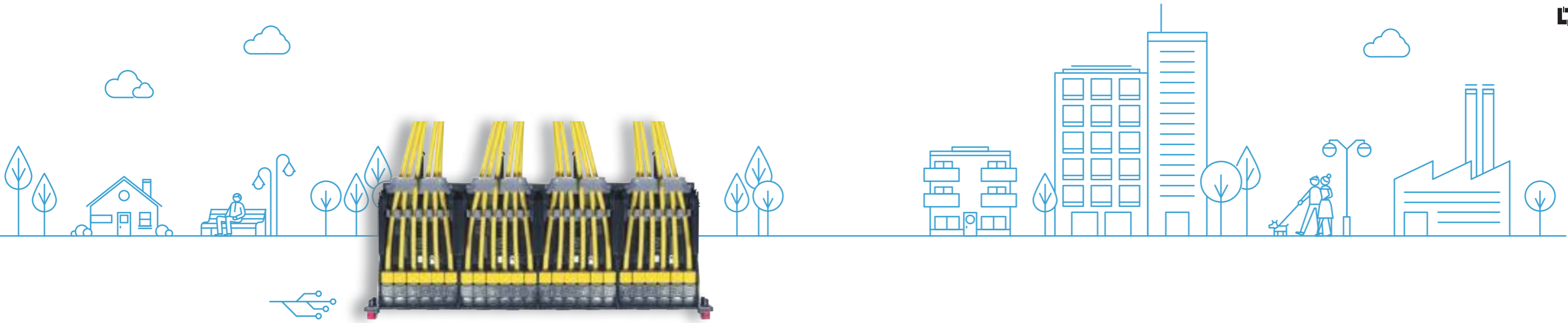
- NF EN 12464-1 et NFX 90-003-1 normes d'installation des luminaires et éclairage de lieux de travail intérieur
- NF EN 61547 norme CE luminaires immunité
- NF EN 55015 norme CE luminaires rayonnement
- NF EN 61000-3-2 norme CE luminaires harmoniques secteur

■ Appel infirmière BUS/SCS

Conforme à la norme VDE sur les systèmes d'appel pour hôpitaux, maisons médicalisées et établissements similaires :

- DIN VDE 0834-1 prescriptions pour les équipements, leur installation et leur fonctionnement
- DIN VDE 0834-2 conditions environnementales et compatibilité électromagnétique

Les voyants liés à la signalisation hospitalière répondent à la norme générale NF EN 60 073 qui donne les principes de codage des couleurs.



SYSTÈME LCS³ POUR INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES

LCS³ ET CÂBLAGE STRUCTURÉ CUIVRE

P. 1000
Tableaux de choix des équipements et des enveloppes

P. 1014
Panneaux de brassage équipés - droits

P. 1016
Panneaux de brassage à équiper - droits et en angle

NOUVEAUTÉ
P. 1018
Cassettes pour panneaux droits à équiper

P. 1019
Accessoires pour panneaux droits et en angle

P. 1020
Connecteurs Cat. 8, 6_A, 6, 5e pour cassettes et panneaux

P. 1021
Câbles et cordons cat. 8

P. 1022
Câbles cat. 7

P. 1022
Câbles et cordons cat. 6_A

NOUVEAUTÉ
P. 1023
Câbles et cordons cat. 6

P. 1025
Câbles et cordons cat. 5e

P. 1026
Prises RJ 45 cat. 6_A, 6 et 5e

NOUVEAUTÉ
P. 1028
Compléments LCS³

NOUVEAUTÉ
P. 1029
Prises doubleurs et accessoires

NOUVEAUTÉ
P. 1030
Boîtes de distribution de zone et cordons dédiés

LCS³ CÂBLAGE STRUCTURÉ FIBRE OPTIQUE ET WI-FI

P. 1031
Mécanismes prises traversée fibre optique multimodes

P. 1032
Tiroirs optiques 19" et blocs fibres optiques

P. 1033
Panneaux optiques 19" Haute Densité standard

NOUVEAUTÉ
P. 1034
Panneaux fibre optique 19" Haute densité slim

P. 1036
Pigtails, valise et connecteurs à raccordement rapide LCS³

P. 1037
Solution préconnectorisée fibre Haute Densité

P. 1038
Solution préconnectorisée fibre

NOUVEAUTÉ
P. 1039
Câbles fibre optique

P. 1040
Cordons de brassage fibre optique

NOUVEAUTÉ
P. 1041
Switches et switches PoE, répartiteur et injecteur PoE

SYSTÈMES AUDIO ET VIDÉO

P. 1042
Audio vidéo Prêt-à-Poser Mosaic

P. 1043
Prises audio et vidéo Mosaic

P. 1044
Prises HP, atténuateur de ligne et commandes Mosaic

P. 1045
Cordons, câbles et adaptateurs

LCS³ BAIES ET COFFRETS, PDU

P. 1046
Coffrets 19" et équipements

P. 1047
Coffrets 10" et équipements

NOUVEAUTÉ
P. 1048
Coffrets Linkeo 19" et équipements

P. 1049
Coffrets Linkeo 10" et équipements

NOUVEAUTÉ
P. 1049
Coffret vertical Linkeo 19"

P. 1050
Packs petit tertiaire 10" et 19"

P. 1051
Baies 19" et baies serveur 19"

P. 1052
Socles et socles réhausseur

P. 1053
Entrées de câbles, gestion thermique et supports PDU

P. 1054
Équipements 19"

P. 1055
PDU verticaux, PDU avec mesure d'intensité, PDU à équiper

P. 1057
Armoires Altis 19"

P. 1058
Baies 19" Linkeo et équipements

P. 1060
Bâti-rack 19", accessoires et rack mural

P. 1061
Rack 19" Haute Densité

► NOUVEAUTÉS 2020

P. 1028
Switches Ethernet PoE 19"

P. 1034
Panneaux fibre optique 19" Haute Densité cassettes slim

P. 1049
Coffret vertical Linkeo 19"

Solutions LCS³ : panneaux de brassage cuivre

CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ CUIVRE

Exemple de principe :



PANNEAUX DE BRASSAGE À ÉQUIPER (p. 1016-1017)

Panneaux de brassage		Cassettes		Connecteurs (lot de 6)										Accessoires						
Taille	Type	Réf.	Capacité de cassettes	Réf.	Capacité de connecteurs	cat. 8	cat. 6 _A		cat. 6			cat. 5e		Cassette obturatrice	Cassette à volet	Obturateur de ports	Guide cordons	Couvercle panneau angle		
						STP	UTP	STP	UTP	FTP	STP	UTP	FTP							
10"	Panneaux droits																			
	A équiper de connecteurs	0 337 98	-	-	6	0 337 85														
	A équiper de connecteurs	0 337 99	-	-	12	-			0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	0 337 66	0 337 56	0 337 59	-
19"	Panneaux droits																			
	A équiper de connecteurs (équipé de 4 cassettes)	0 337 90	-	-	24	0 337 85			0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	0 337 57	0 337 66	0 337 56	0 337 59	-
	A équiper de cassettes et de connecteurs	0 337 91 ⁽¹⁾	4	0 337 55																
	Panneau angle																			
	A équiper de connecteurs	0 337 92	-	-	24	0 337 85			0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	0 337 66	0 337 56	0 337 59	0 337 58
19" Haute Densité	Panneau droit																			
	A équiper de connecteurs (équipé de 4 cassettes)	0 337 93	-	-	48	-			0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	0 337 57	0 337 66	0 337 56	0 337 59	-
	Panneau angle																			
	A équiper de connecteurs	0 337 94	-	-	48	-			0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	0 337 66	0 337 56	0 337 59	0 337 58

1 : peut recevoir les cassettes fibre optique (p. 1033)

PANNEAU DE BRASSAGE ÉQUIPÉ (p. 1014-1015)

Panneaux équipés		Accessoire										
Taille	Type	Capacité de connecteurs	cat. 8	cat. 6 _A		cat. 6			cat. 5e		Guide cordons	
			STP	UTP	STP	UTP	FTP	STP	UTP	FTP		
19"	Panneau droit											
	Avec cassettes et connecteurs	24	0 337 82		0 337 70	0 337 72	0 337 60	0 337 61	0 337 62	0 337 50	0 337 51	0 337 59

Connecteurs LCS³ certifiés
voir p. 1077-1



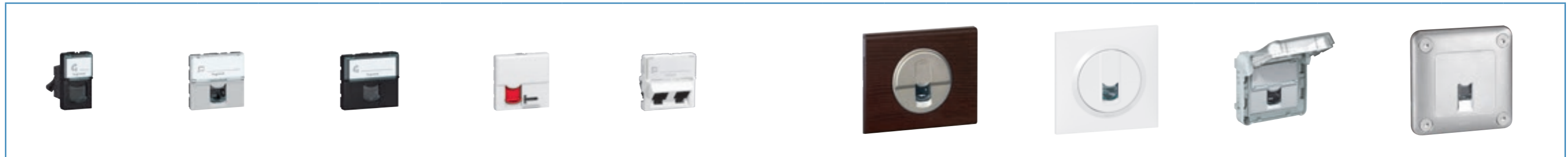
Solutions LCS³ : câbles et cordons cuivre
CÂBLES LCS³ (p. 1021 à 1023, 1025)

	S/FTP	S/FTP		S/FTP indoor/outdoor	F/UTP		F/FTP		U/FTP	SF/UTP	F/UTP		U/UTP		F/UTP	U/UTP		
	4 paires	4 paires		4 paires	4 paires	2 x 4 paires	4 paires	4 paires	2 x 4 paires	4 paires	4 paires	4 paires	2 x 4 paires	4 paires	4 paires	4 paires		
	Dca	B2ca	Dca	Dca	Eca	Dca	Dca	Dca	Cca	Dca	Cca	Dca	Dca	Dca	Cca	Dca	Dca	
305 m en carton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 328 56	-	0 327 54	0 328 86	0 327 52	0 327 50	
500 m sur touret	0 337 88	0 328 82	0 327 77	0 327 79	0 338 90	0 327 78	0 328 78	0 327 99	0 328 83	0 327 98	0 328 84	0 327 57	0 327 56	0 327 76	0 328 61	-	0 328 50	0 328 53

CORDONS LCS³ (p. 1021, 1023 à 1025)

Longueur (m)	S/FTP	S/FTP		S/FTP Haute Densité	SF/UTP	F/UTP			U/UTP			F/UTP Haute Densité	U/UTP Haute Densité	F/UTP	Kit pour repérage	
	LSOH RAL 6027	PVC RAL 1018	LSOH RAL 3020	LSOH RAL 6026	LSOH RAL 1018	PVC RAL 5015	PVC RAL 5015	LSOH RAL 3020	LSOH RAL 6026	PVC RAL 5015	LSOH RAL 3020	LSOH RAL 6026	LSOH RAL 5015	LSOH RAL 5015		PVC RAL 7035
0,5	-	0 518 16	-	-	0 515 50	-	0 518 15	-	-	0 518 18	-	-	0 515 40	0 515 45	0 518 14	0 518 90
1	-	0 517 80	0 518 70	0 518 66	0 515 51	0 517 52	0 517 62	0 518 54	0 518 50	0 517 72	0 518 62	0 518 58	0 515 41	0 515 46	0 516 40	
2	0 337 03	0 517 81	0 518 71	0 518 67	0 515 52	0 517 53	0 517 63	0 518 55	0 518 51	0 517 73	0 518 63	0 518 59	0 515 42	0 515 47	0 516 41	
3	0 337 04	0 517 82	0 518 72	0 518 68	0 515 53	0 517 54	0 517 64	0 518 56	0 518 52	0 517 74	0 518 64	0 518 60	0 515 43	0 515 48	0 516 42	
5	-	0 517 83	0 518 73	0 518 69	0 515 54	0 517 55	0 517 65	0 518 57	0 518 53	0 517 75	0 518 65	0 518 61	0 515 44	0 515 49	0 516 43	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Solutions LCS³ : prises RJ45



Type de prise	cat. 6 _A				cat. 6														cat. 5e					
	STP blindée				STP blindée					FTP				UTP					FTP		UTP			
	1 module	2 modules			1 module	2 modules				1 module	2 modules			4 modules	1 module	2 modules				1 module	2 modules	1 module	2 modules	
	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 45°	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 45°	Incliné 90°	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 45°	Incliné 90°	Avec enrouleur	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 90°	Simple	Simple	Simple	Simple	
MOSAIC (p. 896)																								
Blanc	0 765 73	0 765 76	0 765 99 (volet rouge)	0 765 08	0 765 63	0 765 66	0 765 96 (volet rouge)	0 765 07	0 765 93	0 765 62	0 765 65		0 765 95 (volet rouge)	0 765 05 ou 0 765 06 ⁽²⁾	0 765 92	0 765 33	0 765 61	0 765 64	0 765 94 (volet rouge)	0 765 91	0 765 52	0 765 55	0 765 51	0 765 54
Alu	0 794 73	0 794 76	-	-	-	-	-	-	-	0 794 62	0 794 65		-	-	0 794 92	0 794 33	0 794 61	0 794 64	-	-	0 794 52	0 794 55	-	-
Noir mat	-	0 791 76L	-	-	-	-	-	-	-	0 791 62L	0 791 65L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	0 765 84	-	-	-	0 765 83	-	-	-	-	0 765 82	-		-	-	-	-	0 765 81	-	-	-	-	-	-	-
CÉLIANE (p. 664)																								
Mécanisme	-	0 673 46	-	-	-	0 673 96	-	-	-	-	0 673 45		-	-	-	0 673 55	-	0 673 44	-	-	-	-	-	-
PLEXO COMPOSABLE (p. 771)																								
Gris	-	0 695 59	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 57	-	0 695 56
DOOXIE COMPOSABLE (p. 682)																								
Blanc	-	6 003 74	-	-	-	6 003 75	-	-	-	-	6 003 76		-	-	-	-	-	-	-	-	6 003 77	-	-	-
Alu	-	6 004 74	-	-	-	6 004 75	-	-	-	-	6 004 76		-	-	-	-	-	-	-	-	6 004 77	-	-	-
DOOXIE COMPLET (p. 685)																								
Blanc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 007 76		-	-	-	-	-	-	-	-	6 007 77	-	-	-
SOLIROC (p. 777)																								
Gris	-	0 778 99	-	-	-	-	-	-	-	-	0 778 91		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Equipé de 2 prises RJ 45

Prises Audio/vidéo p. 1042 à 1044
Prises traversées cuivre p. 897

Goulottes p. 942-943
Blocs nourrices p. 955 à 957
Blocs bureaux p. 960-961

Connecteurs LCS³ certifiés
voir p. 1077-1



Solutions LCS³ : tiroirs optiques 19"

CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ FIBRE OPTIQUE

Exemple de principe :



Soluclip

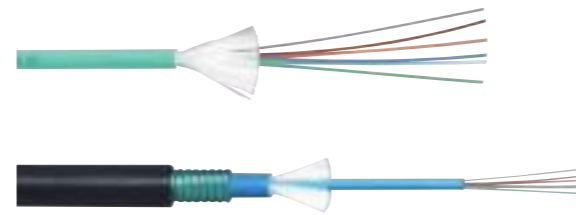
Panneau modulaire

+



Blocs

+



Câbles

+



Cordons



Pigtails (p. 1036)

TIROIRS OPTIQUES À ÉQUIPER (p. 1032)



TIROIRS OPTIQUES			Nbre de blocs maxi	BLOCS FIBRE OPTIQUE												ACCESSOIRES							
Taille	Type	Réf.		Qté	SC duplex		SC duplex HD		SC APC duplex	LC duplex		LC duplex HD		LC APC duplex	ST		Adaptateur traversée 4 MTP		Cassette pour pigtail	Kit de loyage	Accessoire pour éclateur	Obturateur	Bloc cuivre
			Multimode		Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode						Monomode
COULISSANT DROIT - SOLUCLIP																							
19" modulaires	A équiper de blocs fibre optique	0 321 00	4	6	0 321 20	0 321 10	-	-	0 321 12	0 321 23 0 321 36 (aqua)	0 321 13	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	0 321 30	0 321 31	0 321 28	0 321 29	0 321 32
				12	-	-	0 321 21	0 321 11	-	0 321 24 0 321 37 (aqua)	0 321 14	-	-	0 321 16	-	-							
				24	-	-	-	-	-	-	-	-	0 321 25	0 321 15	-	-							
COULISSANT ANGLE - SOLUCLIP																							
19" modulaires	A équiper de blocs fibre optique	0 321 01	4	6	0 321 20	0 321 10	-	-	0 321 12	0 321 23 0 321 36 (aqua)	0 321 13	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	0 321 30	0 321 31	0 321 28	0 321 29	-
				12	-	-	0 321 21	0 321 11	-	0 321 24 0 321 37 (aqua)	0 321 14	-	-	0 321 16	-	-							
				24	-	-	-	-	-	-	-	-	0 321 25	0 321 15	-	-							

TIROIRS OPTIQUES ÉQUIPÉS (p. 1032)



Soluclip

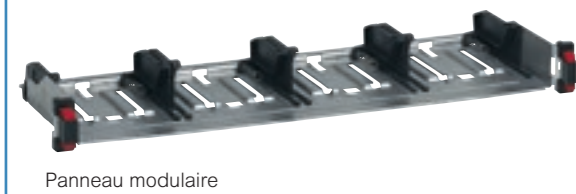


Taille	Type	Capacité de connecteurs	SC duplex		SC APC duplex	LC duplex		LC APC duplex	ST
			Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode
19" modulaires	COULISSANTS								
	Système Soluclip	12	0 321 02	0 321 06	-	-	-	-	-
24		-	-	-	0 321 04	-	-	-	
19"	COULISSANTS								
	Système à vis	12	0 321 61	0 321 64	0 321 66	-	-	-	-
		24	-	-	-	0 321 62	0 321 65	0 321 67	0 321 63
	ROTATIFS								
Système à vis	18	0 321 72	0 321 74	-	-	-	-	-	
	36	-	-	-	0 321 71	0 321 73	-	-	

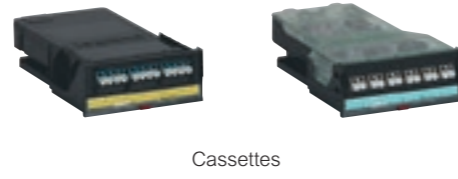
Solutions LCS³ : panneaux optiques - cassettes standard

CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ FIBRE OPTIQUE HAUTE DENSITÉ

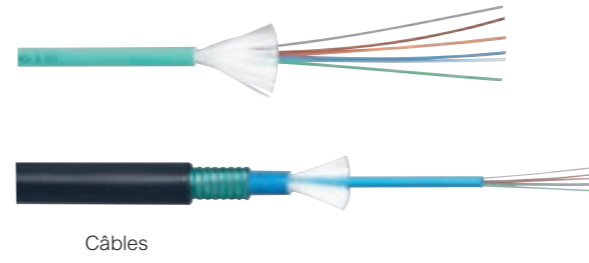
Exemple de principe :



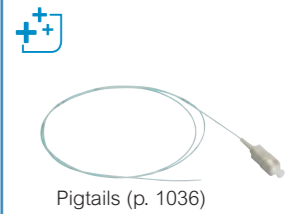
+



+



+



TIROIRS OPTIQUES HD À ÉQUIPER (p. 1033)



TIROIRS OPTIQUES HD		Cassettes à équiper														ACCESSOIRES								
Taille	Type	Nbre de cassettes maxi.	Réf.	Nombre de fibres (liens)	SC		SC HD		SC APC duplex	LC		LC HD		LC APC duplex	ST		Adaptateur traversée 4 MTP		Cassette cuivre à équiper	Cassette obturatrice	Accessoire management de câbles	Kit management cordons		
					Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode			
Panneaux modulaires 19" Haute Densité	A équiper de cassettes à équiper de blocs fibres	4	0 321 41	BLOCS FIBRES																				
				6	0 321 20 (duplex)	0 321 10 (duplex)	-	-	0 321 12	0 321 23 (duplex) 0 321 36 (duplex-aqua)	-	0 321 13 (duplex)	-	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 337 57	0 321 46	0 321 47
				12	-	-	0 321 21 (duplex)	0 321 11 (duplex)	-	0 321 24 (duplex) 0 321 37 (duplex-aqua)	-	0 321 14 (duplex)	-	-	0 321 16	-	-	-						
	24	-	-	-	-	-	-	-	-	0 321 25 (duplex)	0 321 15 (duplex)	-	-	-										
	A équiper de cassettes préconnectorisées ou prééquipées ⁽¹⁾	4	-	CASSETTES PRÉCONNECTORISÉES																				
				12	-	-	0 321 43 (OM4)	0 321 45 (OS2)	-	-	-	0 321 48 (OM4)	0 321 49 (OS2)	-	-	-	-	-	-	-	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 337 57	0 321 46	0 321 47
				24	-	-	-	-	-	-	-	0 321 42 (OM4)	0 321 44 (OS2)	-	-	-	-							
				CASSETTES ÉQUIPÉES + PIGTAILS																				
	6	-	-	0 321 80 (duplex-OM3)	0 321 84 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 81 (duplex-OM3)	0 321 85 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-									
	12	-	-	0 321 82 (duplex-OM3)	0 321 86 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 83 (duplex-OM3)	0 321 87 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-									
Kit zéro U	A équiper de cassettes à équiper de blocs fibres	1	0 321 41	BLOCS FIBRES																				
				6	0 321 20 (duplex)	0 321 10 (duplex)	-	-	0 321 12	0 321 23 (duplex) 0 321 36 (duplex-aqua)	-	0 321 13 (duplex)	-	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 337 57	-	-
				12	-	-	0 321 21 (duplex)	0 321 11 (duplex)	-	0 321 24 (duplex) 0 321 37 (duplex-aqua)	-	0 321 14 (duplex)	-	-	0 321 16	-	-							
	24	-	-	-	-	-	-	-	0 321 25 (duplex)	0 321 15 (duplex)	-	-	-											
	A équiper de cassettes préconnectorisées ou prééquipées ⁽¹⁾	1	-	CASSETTES PRÉCONNECTORISÉES																				
				12	-	-	0 321 43 (OM4)	0 321 45 (OS2)	-	-	-	0 321 48 (OM4)	0 321 49 (OS2)	-	-	-	-	-	-	-	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 337 57	-	-
				24	-	-	-	-	-	-	-	0 321 42 (OM)	0 321 44 (OS2)	-	-	-	-							
				CASSETTES ÉQUIPÉES + PIGTAILS																				
	6	-	-	0 321 80 (duplex-OM3)	0 321 84 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 81 (duplex-OM3)	0 321 85 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-									
	12	-	-	0 321 82 (duplex-OM3)	0 321 86 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 83 (duplex-OM3)	0 321 87 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-									

1 : livrées avec kit 6 ou 12 pigtails OM3

Solutions LCS³ : panneaux optiques 19" Haute Densité - cassettes slim

à partir de
avril 2020

CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ FIBRE OPTIQUE HAUTE DENSITÉ

Exemple de principe :



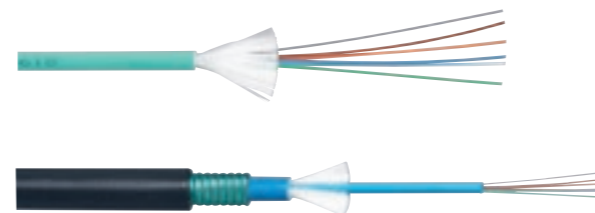
Panneau modulaire

+



Cassettes

+

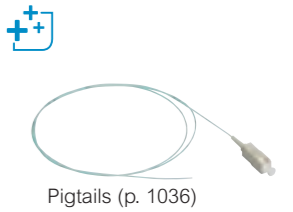


Câbles

+



Cordons



Pigtails (p. 1036)

TIROIRS OPTIQUES HD À ÉQUIPER (p. 1034)

TIROIRS OPTIQUES HD					TIROIRS OPTIQUES HD												ACCESSOIRES									
Taille	Type	Réf.			Nbre maxi.	Réf.	Nombre de fibres (liens)	SC		SC HD		SC APC duplex	LC		LC HD		LC APC duplex		ST		Adaptateur traversée 8 MTP		Cassette cuivre à équiper	Cassette slim obturatrice	Accessoire management de câbles (livré sur 2 U et 4 U)	Kit management cordons (livré sur 2 U et 4 U)
		1 U	2 U	4 U				Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode					
19" modulaires Haute Densité	A équiper de cassettes à équiper de blocs fibres	0 321 75	0 321 76	0 321 77	4	0 321 41	CASSETTES À ÉQUIPER																			
							BLOCS FIBRES																			
							6	0 321 20 (duplex)	0 321 10 (duplex)	-	-	0 321 12	0 321 23 (duplex) 0 321 36 (duplex-aqua)	0 321 13	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 18	0 321 19	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 337 57	0 321 46 (pour panneau 1 U seulement)	0 321 78 (pour panneau 1 U seulement)	
	12	-	-	0 321 21 (duplex)	0 321 11 (duplex)	-	0 321 24 (duplex) 0 321 37 (duplex-aqua)	0 321 14 (duplex)	-	-	0 321 16	-	-													
	24	-	-	-	-	-	-	-	-	0 321 25 (duplex)	0 321 15 (duplex)	-	-													
	A équiper de cassettes prééquipées (livrées avec kit 6 ou 12 pigtails OM3)	0 321 75	0 321 76	0 321 77	4	-	CASSETTES ÉQUIPÉES																			
							PRÉCONNECTORISÉES																			
							12	-	-	0 321 43 (OM4) 0 321 59 (OM4)	0 321 45 (OS2) 0 321 60 (OS2)	-	-	-	-	0 321 48 (OM4) 0 321 42 (OM4)	0 321 49 (OS2) 0 321 44 (OS2)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AVEC BLOCS FIBRES + PIGTAILS																									
	6	-	-	0 321 80 (duplex-OM3)	0 321 84 (duplex-OM3)	-	-	-	-	0 321 81 (duplex-OM3)	0 321 85 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	12	-	-	0 321 82 (duplex-OM3)	0 321 86 (duplex-OM3)	-	-	-	-	0 321 83 (duplex-OM3)	0 321 87 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	A équiper de cassettes slim	0 321 75	0 321 76	0 321 77	8	0 321 38	SUPPORT POUR CASSETTES SLIM																			
CASSETTES SLIM																										
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 321 69 (OM4) 0 321 68 (OM3)	0 321 70 (OS2)	-	-	-	-	-	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 321 39	0 321 46 (pour panneau 1 U seulement)	0 321 78 (pour panneau 1 U seulement)		
Kit zero U	A équiper de cassettes slim	0 321 03	-	-	2	0 321 38	SUPPORT POUR CASSETTES SLIM																			
							CASSETTES SLIM																			
	A équiper de cassettes prééquipées (livrées avec kit 6 ou 12 pigtails OM3)	0 321 03	-	-	1	-	CASSETTES ÉQUIPÉES																			
							PRÉCONNECTORISÉES																			
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 321 48 (OM4) 0 321 42 (OM4)	0 321 49 (OS2) 0 321 44 (OS2)	-	-	-	-	-	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	-	-	-		
6	-	-	0 321 80 (duplex-OM3)	0 321 84 (duplex-OM3)	-	-	-	-	0 321 81 (duplex-OM3)	0 321 85 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	-	-	0 321 82 (duplex-OM3)	0 321 86 (duplex-OM3)	-	-	-	-	0 321 83 (duplex-OM3)	0 321 87 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Solutions LCS³ : pigtails, câbles et cordons fibre optique

PIGTAILS LSZH LCS³ (p. 1036)

Longueur (m)	OS2 - 9/125 µm					OM2 - 50/125 µm			OM3 - 50/125 µm			OM4 - 50/125 µm			Gaine thermorétractable	Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm			Epanouisseurs	
	SC - APC	LC - APC	SC - UPC	LC - UPC	ST - UPC	SC	LC	ST	SC	LC	ST	SC	LC	ST		SC	LC	ST	6 fibres	12 fibres
1	0 322 40	0 322 42	0 322 41	0 322 43 0 326 24 (kit de 12 pigtails)	0 322 44	0 322 10	0 322 11	0 322 12	0 322 20	0 322 21 0 326 26 (kit de 12 pigtails)	0 322 22	0 322 30	0 322 31 0 326 71 (kit de 12 pigtails)	0 322 32	0 327 44 (sachet de 50 gaines)	0 331 47	0 331 00	0 331 27	0 330 48	0 330 49
2	0 322 45	0 322 48	0 322 46	0 322 47	0 322 49	0 322 13	0 322 14	0 322 15	0 322 23	0 322 24	-	0 322 33	0 322 34	-						

CÂBLES FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1039)

Longueur (m)	OS2 - 9/125 µm											OM3 - 50/125 µm						OM4 - 50/125 µm												
	Structure libre										Structure serrée 900 µm	Structure libre			Structure serrée 900 µm			Structure libre			Structure serrée 900 µm									
	Intérieur/extérieur					Extérieur, anti-rongeur						Intérieur/extérieur	Intérieur/extérieur			Extérieur, anti-rongeur			Intérieur/extérieur			Extérieur, anti-rongeur			Intérieur/extérieur					
	4 fibres	6 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	4 fibres	6 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	12 fibres		4 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	6 fibres	12 fibres	24 fibres	4 fibres	8 fibres	12 fibres	4 fibres	8 fibres	12 fibres	6 fibres	12 fibres
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 326 65	-	-	
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 326 66	0 326 67	0 326 68	
2000	0 325 02	0 325 12	0 325 03	0 325 14 (Dca) 0 325 26 (Cca)	0 325 51	0 325 23	0 325 13	0 325 24	0 325 15	0 325 25	0 325 50	0 325 37	0 325 38	0 325 39	0 325 53	0 325 40	0 325 41	0 325 42	0 325 10	0 325 11	0 325 52	0 325 43	0 325 44	0 325 45 (Dca) 0 325 49 (Cca)	0 325 46	0 325 47	0 325 48	-	-	-

CORDONS DE BRASSAGE FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1040)

Longueur (m)	OS2 - 9/125 µm				OM2 - 50/125 µm				OM3 - 50/125 µm			OM4 - 50/125 µm				
	Duplex SC/SC	Duplex SC/LC	Duplex LC/LC	Duplex Uniboot LC/LC	Duplex ST/ST	Duplex SC/SC	Duplex ST/SC	Duplex LC/LC	Duplex SC/LC	Duplex LC/ST	Duplex SC/SC	Duplex SC/LC	Duplex LC/LC	Duplex SC/SC	Duplex LC/LC	Duplex Uniboot LC/LC
0,5	-	-	0 326 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 326 33	-
1	0 326 00	0 326 03	0 326 06	0 326 86	0 330 80	0 330 69	-	-	0 330 75	-	0 326 09	0 326 12	0 326 15	0 326 30	0 326 34	0 326 95
2	0 326 01	0 326 04	0 326 07	0 326 87	0 330 81	0 330 70	0 330 72	0 330 61	0 330 63	0 330 65	0 326 10	0 326 13	0 326 16	0 326 31	0 326 35	0 326 96
3	0 326 02	0 326 05	0 326 08	0 326 88	0 330 82	0 330 71	0 330 73	-	0 330 76	-	0 326 11	0 326 14	0 326 17	0 326 32	0 326 36	0 326 97
5	-	-	0 326 29	0 326 89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 326 37	0 326 98
10	-	-	-	0 326 92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 326 99

Solutions LCS³ : câbles et microcâbles fibre optique préconnectorisés

CÂBLES PRÉCONNECTORISÉS SIMPLEX FIBRE LCS³ (p. 1038)



Longueur (m)	OM3 structure serrée				
	6 SC - 6 SC	12 SC - 12 SC		6 LC - 6 LC	12 LC - 12 LC
10	1 320 01	1 320 21		1 320 41	1 320 61
20	1 320 02	1 320 22		1 320 42	1 320 62
30	1 320 03	1 320 23		1 320 43	1 320 63
40	1 320 04	1 320 24		1 320 44	1 320 64
50	1 320 05	1 320 25		1 320 45	1 320 65
60	1 320 06	1 320 26		1 320 46	1 320 66
70	1 320 07	1 320 27		1 320 47	1 320 67
80	1 320 08	1 320 28		1 320 48	1 320 68
90	1 320 09	1 320 29		1 320 49	1 320 69
100	1 320 10	1 320 30		1 320 50	1 320 70
120	1 320 12	1 320 32		1 320 52	1 320 72
140	1 320 14	1 320 34		1 320 54	1 320 74
160	1 320 16	1 320 36		1 320 56	1 320 76
180	1 320 18	1 320 38		1 320 58	1 320 78
200	1 320 20	1 320 40		1 320 60	1 320 80

Câble préconnectorisé sur mesure
Contactez votre direction régionale

MICROCÂBLES PRÉCONNECTORISÉS FIBRE HAUTE DENSITÉ LCS³ (p. 1037)



Longueur (m)	OS2 Fan-out - Fan-out		OM3 Fan-out - Fan-out		OS2 MTP ⁽¹⁾	OM3 MTP ⁽¹⁾
	6 LC duplex - 6 LC duplex	12 LC duplex - 12 LC duplex	6 LC duplex - 6 LC duplex	12 LC duplex - 12 LC duplex	12 fibres MTP ⁽¹⁾ - MTP ⁽¹⁾	12 fibres MTP ⁽¹⁾ - MTP ⁽¹⁾
10	0 324 21	0 324 31	0 324 01	0 324 11	0 324 51	0 324 41
20	0 324 22	0 324 32	0 324 02	0 324 12	0 324 52	0 324 42
30	0 324 23	0 324 33	0 324 03	0 324 13	0 324 53	0 324 43
40	0 324 24	0 324 34	0 324 04	0 324 14	0 324 54	0 324 44
50	0 324 25	0 324 35	0 324 05	0 324 15	0 324 55	0 324 45

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Microcâble préconnectorisé sur mesure
Contactez votre direction régionale

Solutions LCS³ : coffrets 10" et 19"
COFFRETS LCS 10" ET 19" (p. 1046-1047)


Capacité	Dimensions (mm)			Réf	Equipements et accessoires												
	H	L	P		Tablettes fixes	Panneaux de brassage 1 U à équiper		Bracelets guide-câbles		PDU		Gestion thermique		Entrée de câbles	Roulettes (jeu de 4)		
						6 connecteurs	12 connecteurs	1 U	2 U	Equipé	A équiper	Ventilateur	Thermostat				
COFFRET LCS 10"																	
6 U	352	314	300	0 462 20	0 462 23	0 337 98	0 337 99	-	-	6 468 00 (4 x 2P+T)	6 468 98	-	-	-	-		
COFFRETS LCS 19" - FIXES																	
					Prof. 115 mm	Prof. 200 mm	Prof. 360 mm										
6 U	350	600	400	0 462 00	0 465 00	0 465 01	-	-	-	-	-	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	-	-
9 U	500	600	400	0 462 01	0 465 00	0 465 01	-	-	-	0 465 41	-	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	-	-
	500	600	580	0 462 06	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	0 465 41	0 465 42	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	-	-
12 U	600	600	400	0 462 02	0 465 00	0 465 01	-	-	-	0 465 41	-	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	-	-
	600	600	580	0 462 07	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	0 465 41	0 465 42	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	-	-
16 U	800	600	400	0 462 03	0 465 00	0 465 01	-	-	-	0 465 41	-	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	-	-
	800	600	580	0 462 08	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	0 465 41	0 465 42	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	-	-
21 U	1000	600	580	0 462 09	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	0 465 41	0 465 42	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	-	-
COFFRETS LCS 19" - PIVOTANTS																	
9 U	500	600	600	0 462 11	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	-	-	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64
12 U	600	600	600	0 462 12	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	-	-	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64
16 U	800	600	600	0 462 13	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	-	-	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64
21 U	1000	600	600	0 462 14	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	-	-	voir p. 1056	voir p. 1057	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19" p. 1050

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets Linkeo 10" et 19"

COFFRETS LINKEO 10" ET 19" (p. 1048-1049)



Capacité	Dimensions (mm)			Réf	Equipements et accessoires												
	H	L	P		Tablettes fixes	Panneaux de brassage 1 U à équiper		Jeu de 2 montants 19" supplémentaires				PDU		Gestion thermique	Roulettes		
						6 connecteurs	12 connecteurs	12 U	15 U	18 U	21 U	Equipé	A équiper	Kit ventilateur			
COFFRET LINKEO 10" - LIVRÉ MONTÉ																	
6 U	359	370	300	6 462 30	0 462 23	0 337 98	0 337 99	-	-	-	-	6 468 00 (4 x 2P+T)	6 468 98	0 462 60	-		
					Prof. 200 mm	Prof. 360 mm	Panneaux passe-fils										
							1 U	2 U									
COFFRETS LINKEO 19" - FIXES - PANNEAUX LATÉRAUX FIXES - LIVRÉS MONTÉS																	
6 U	359	600	450	6 462 00	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21						voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 10													
9 U	492	600	450	6 462 01	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21						voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 11													
12 U	625	600	450	6 462 02	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21		6 462 42				voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 12													
15 U	759	600	450	6 462 03	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21			6 462 43			voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 13													
18 U	892	600	450	6 462 04	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21				6 462 44		voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 14													
21 U	1025	600	450	6 462 05	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21					6 462 45	voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 15													
COFFRETS LINKEO 19" - FIXES - PANNEAUX LATÉRAUX AMOVIBLES - LIVRÉS A PLAT																	
6 U	359	600	450	6 462 50	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21						voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 60													
9 U	492	600	450	6 462 51	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21						voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 61													
12 U	625	600	450	6 462 52	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21		6 462 42				voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 62													
15 U	759	600	450	6 462 53	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21			6 462 43			voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 63													
18 U	892	600	450	6 462 54	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21				6 462 44		voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 64													
21 U	1025	600	450	6 462 55	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21					6 462 45	voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	-
			600	6 462 65													
COFFRETS LINKEO 19" - PIVOTANTS - LIVRÉS MONTÉS																	
9 U	492	600	610	6 462 21	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21		-	-	-	-	voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	6 462 48
12 U	625	600	610	6 462 22	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21		6 462 42	-	-	-	voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	6 462 48
15 U	759	600	610	6 462 23	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21		-	6 462 43	-	-	voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	6 462 48
18 U	892	600	610	6 462 24	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21		-	-	6 462 44	-	voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	6 462 48
21 U	1025	600	610	6 462 25	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21		-	-	-	6 462 45	voir p. 1056	voir p. 1057	6 462 38	6 462 48

Solutions LCS³ : baies 19" et équipements

BAIES LCS 19" (p. 1051 à 1054)

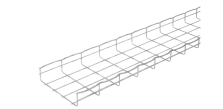


Socle réhausseur pour plancher technique (p. 1052)



Kit anti-basculement et kit de fixation au sol (p. 1053)

Capacité	Dimensions (mm)			Réf		Kits d'association	Unités de câblage	Socles et éléments de liaison					Entrées de câbles 19"		Gestion thermique					Gestion des câbles et cordons								
	H	L	P	Porte avant simple	Porte avant double			Kits socles		Jeux de 2 trappes pleines latérales	Trappes ventilées	Trappes à balai	Traverses de liaison	Plaques plastique avec balai		Plaques métal avec balai		Plaques avec ventilateurs 3 U		Tiroir de ventilation 1 U		Thermostat	Jeu de 3 supports gestion de câbles	Grilles guide câbles plates	Grilles de gestion verticale	Passe fils vertical	Extension de brassage	
								Haut. 100	Haut. 200					1 U	2 U	1 U	2 U	2 ventil.	3 ventil.	2 ventil.	4 ventil.							
BAIES LCS 19"																												
24 U	1226	600	600	0 463 00	-	0 463 37	-	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	-	-	-	-
29 U	1448	600	600	0 463 06	-	0 463 37	-	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	-	-	-	-
33 U	1626	600	600	0 463 12	-	0 463 37	-	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	0 464 76	-	-	-
42 U	2026	600	600	0 463 18	-	0 463 37	0 463 34	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	0 464 77	-	-	-
	2026	600	800	0 463 19	-	0 463 38	0 463 35	0 464 50	0 464 52	0 464 56	0 464 60 ou 0 464 61	0 464 62 ou 0 464 63	0 476 94	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72 ou 0 464 73	0 464 77	-	-	-
	2026	800	600	0 463 21	0 463 41	0 463 37	0 463 34	0 464 51	0 464 53	0 464 54	0 464 60 ou 0 464 61	0 464 62 ou 0 464 63	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72 ou 0 464 73	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
	2026	800	800	0 463 22	0 463 42	0 463 38	0 463 35	0 464 51	0 464 53	0 464 56	0 464 61	0 464 63	0 476 94	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
47 U	2026	800	1000	0 463 23	0 463 43	0 463 39	-	0 464 51	0 464 53	0 464 58	0 464 61	0 464 63	0 476 95	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73 ou 0 464 74	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
	2248	800	800	0 463 28	-	0 463 38	-	0 464 51	0 464 53	0 464 56	0 464 61	0 464 63	0 476 94	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73	-	-	-	-
2248	800	1000	0 463 29	-	0 463 39	-	0 464 51	0 464 53	0 464 58	0 464 61	0 464 63	0 476 95	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73 ou 0 464 74	-	-	-	-	
BAIES D'EXTENSION LCS 19"																												
42 U	2026	600	600	0 463 30	-	Livré	0 463 34	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	0 464 77	-	-	-
	2026	800	800	0 463 33	-	Livré	0 463 35	0 464 51	0 464 53	0 464 56	0 464 61	0 464 63	0 476 94	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
BAIES SERVEUR LCS 19"																												
42 U	2026	600	1000	0 463 85	-	0 463 39	-	0 464 50	0 464 52	0 464 58	0 464 60	0 464 62	0 476 95	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72 ou 0 464 74	0 464 77	-	-	-
	2026	800	1000	0 463 86	-	0 463 39	-	0 464 51	0 464 53	0 464 58	0 464 61	0 464 63	0 476 95	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73 ou 0 464 74	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81



Grilles guide câbles en U (p. 1053)



Supports pour chemins de câbles haut (p. 1051)

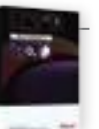


Roulettes (p. 1051)

Packs petit tertiaire pré-équipés p. 1050

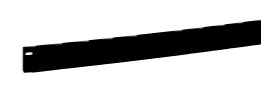
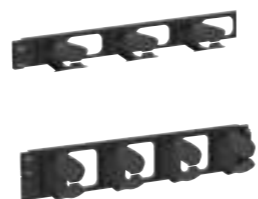
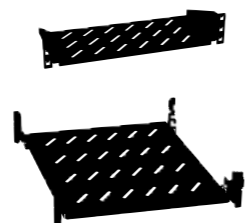


Logiciel LCS Pro³, configurez vos baies VDI en cuivre et fibre optique, à télécharger gratuitement sur legrand.fr



Solutions LCS³ : baies 19" et accessoires

BAIES LCS 19" (p. 1051 à 1054)



Tablette support clavier et jeux de glissières (p. 1054)

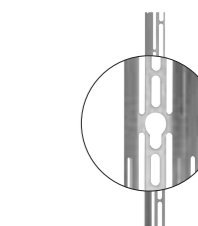


Visserie de fixation (p. 1054)

Capacité	Dimensions (mm)			Réf		Tablettes			Tablettes charge lourde		Panneaux passe-fils 19"						Plaques obturatrices 19"				
	H	L	P	Porte avant simple	Porte avant double	Fixes - en drapeau sur 2 montants Haut. 2 U	Fixes - sur 4 montants Haut. 1 U	Téléscopiques Haut. 1 U	Fixes Haut. 1 U	Téléscopiques Haut. 2 U	Métal 2 axes, Soluclip		Plastique avec balai, clippage direct		Métal avec balai, Soluclip		Plastique, clippage direct		Métal, Soluclip		
											1 U	2 U	1 U	2 U	1 U	2 U	1 U	2 U	1 U	2 U	3 U

BAIES LCS 19"

24 U	1226	600	600	0 463 00	-	Prof. 115 mm 0 465 00 Prof. 200 mm 0 465 01 Prof. 360 mm 0 465 02	Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
29 U	1448	600	600	0 463 06	-		Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
33 U	1626	600	600	0 463 12	-		Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
42 U	2026	600	600	0 463 18	-		Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	600	800	0 463 19	-		Prof. 625 mm 0 465 06	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	600	0 463 21	0 463 41		Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	800	0 463 22	0 463 42		Prof. 625 mm 0 465 06	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
47 U	2026	800	1000	0 463 23	0 463 43		Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2248	800	800	0 463 28	-		Prof. 625 mm 0 465 06	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
47 U	2248	800	1000	0 463 29	-		Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40



Supports de PDU (p. 1053)



PDU (p. 1055 à 1057)

BAIES D'EXTENSION LCS 19"

42 U	2026	600	600	0 463 30	-	Prof. 115 mm 0 465 00 Prof. 200 mm 0 465 01 Prof. 360 mm 0 465 02	Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	800	0 463 33	-	Prof. 625 mm 0 465 06	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40	

BAIES SERVEUR LCS 19"

42 U	2026	600	1000	0 463 85	-	Prof. 115 mm 0 465 00 Prof. 200 mm 0 465 01 Prof. 360 mm 0 465 02	Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	Prof. 820 mm 0 465 18	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	1000	0 463 86	-	Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	Prof. 820 mm 0 465 18	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40	

Packs petit tertiaire pré-équipés p. 1050



Logiciel LCS Pro³, configurez vos baies VDI en cuivre et fibre optique, à télécharger gratuitement sur legrand.fr



Baies Linkeo 19" et équipements

BAIES LINKEO 19" (p. 1058-1059)



Capacité	Dimensions (mm)			Réf		Kit d'association	Jeu de 2 montants supplémentaires				Socles Haut. 100 mm	Roulettes	Gestion thermique		Gestion de câblage				Supports PDU	Tablettes			
	H	L	P	Livrée montée	Livrée à plat		24 U	33 U	42 U	47 U			Kit 2 ventilateurs	Kit 4 ventilateurs	Entrée de câbles à balais	Grilles guide-câbles verticales	Bracelet guide-cordons	Passe-fils verticaux		Fixes - en drapeau sur 2 montants Haut. 2 U	Fixes - sur 4 montants Haut. 1 U	Téléscopiques Haut. 1 U	
BAIES LINKEO 19" - PORTE AVANT SIMPLE																							
24 U	1226	600	600	6 467 50	6 467 75	6 463 37	6 463 40	-	-	-	6 464 00	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	-	-	-	-		6 465 05	6 465 08
	1226	800	800	6 467 51	6 467 76	6 463 37	6 463 40	-	-	-	6 464 03	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	-	6 464 25	-	-		6 466 06	6 465 09
33 U	1626	600	600	6 467 55	6 467 80	6 463 37	-	6 463 41	-	-	6 464 00	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 20	-	-	-		6 465 05	6 465 08
	1626	800	800	6 467 56	6 467 81	6 463 37	-	6 463 41	-	-	6 464 03	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 20	6 464 25	-	-		6 465 06	6 465 09
42 U	2026	600	600	6 467 60	6 467 85	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 00	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	-	-	6 464 15		6 465 05	6 465 08
	2026	600	800	6 467 61	6 467 86	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 01	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	-	-	6 464 15	Prof. 200 mm 6 465 01	6 465 06	6 465 09
	2026	600	1000	6 467 62	6 467 87	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 02	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	-	-	6 464 15	Prof. 360 mm 6 465 02	6 465 07	6 465 10
	2026	800	600	6 467 63	6 467 88	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 01	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15		6 465 05	6 465 08
	2026	800	800	6 467 64	6 467 89	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 03	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15		6 465 06	6 465 09
	2026	800	1000	6 467 65	6 467 90	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 04	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15		6 465 07	6 465 10
47 U	2248	800	800	6 467 73	6 467 98	6 463 37	-	-	-	6 463 43	6 464 03	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 22	6 464 25	6 464 27	6 464 16		6 465 06	6 465 09
	2248	800	1000	6 467 74	6 467 99	6 463 37	-	-	-	6 463 43	6 464 04	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 22	6 464 25	6 464 27	6 464 16		6 465 07	6 465 10
BAIES LINKEO D'EXTENSION 19" - PORTE AVANT SIMPLE																							
42 U	2026	800	800	6 467 70	6 467 95	Livré	-	-	6 463 42	-	6 464 03	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15	Prof. 200 mm 6 465 01 Prof. 360 mm 6 465 02	6 465 06	6 465 09
BAIES LINKEO 19" - PORTE AVANT DOUBLE																							
42 U	2026	800	600	6 467 66	-	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 01	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15	Prof. 200 mm 6 465 01	6 465 05	6 465 08
	2026	800	800	6 467 67	-	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 03	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15	Prof. 360 mm 6 465 02	6 465 06	6 465 09
	2026	800	1000	6 467 68	-	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 04	0 464 82		6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15		6 465 07	6 465 10

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

LCS³ panneau de brassage équipé

panneau droit cat. 8



Extraction automatique
de la cassette



0 337 82



Tableaux de choix p. 1000-1001

Réf.	Panneau de brassage cat. 8 équipé de 24 connecteurs RJ 45
0 337 82	<p>Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipé de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 8 pré-montés Repérage T568A et B avec codes couleurs Livré avec étiquettes de couleur Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement</p> <p>Panneau droit Panneau STP - Blindage métal - PoE++</p>

LCS³ panneaux de brassage équipé

panneaux droits cat. 6_A



Extraction automatique
de la cassette



0 337 72



Tableaux de choix p. 1000-1001

Réf.	Panneaux de brassage cat. 6_A équipés de 24 connecteurs RJ 45
0 337 70 0 337 72	<p>Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets Montage universel toutes baies ou coffrets Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 6_A pré-montés Repérage T568A et B avec codes couleurs Livrés avec étiquettes de couleur Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Panneau 19" - 1 U Extraction automatique des cassettes par simple pression</p> <p>Panneaux droits 24 connecteurs RJ 45 - 1 U - PoE++ UTP STP</p>



Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19" p. 1050



LCS³ câbles et cordons p. 1021 à 1025



Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ sur legrand.fr

LCS³ panneaux de brassage équipé

panneaux droits cat. 6



Extraction automatique
de la cassette



0 337 61



Tableaux de choix p. 1000-1001

Réf. **Panneaux de brassage cat. 6 équipés de 24 connecteurs RJ 45**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 6 pré-montés
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Livrés avec étiquettes de couleur numérotées
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Panneau 19" - 1 U
Extraction automatique des cassettes par simple pression

Panneaux droits

24 connecteurs RJ 45 - 1 U - PoE++

0 337 60 UTP
0 337 61 FTP
0 337 62 STP



LCS³ prises RJ 45
p. 1026-1027



LCS³ panneaux de brassage équipé

panneaux droits cat. 5e



Extraction automatique
de la cassette



0 337 51



Tableaux de choix p. 1000-1001

Réf. **Panneaux de brassage cat. 5e équipés de 24 connecteurs RJ 45**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 5e pré-montés
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Livrés avec étiquettes de couleur
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Panneau 19" - 1 U
Extraction automatique des cassettes par simple pression
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

Panneaux droits

24 connecteurs RJ 45 - 1 U - PoE++

0 337 50 UTP
0 337 51 FTP



LCS³ baies et coffrets
p. 1046-1047, 1051 à 1053



LCS³ panneaux de brassage à équiper

panneaux droits cat. 8, 6_A, 6 et 5e - 19"



0 337 90



0 337 91

Tableaux de choix p. 1000-1001

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Réf.	Panneau de brassage droits avec cassettes nues 24 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 90	Avec 4 cassettes (p. 1018) à extraction automatique à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1020) Panneau 19" - 1 U

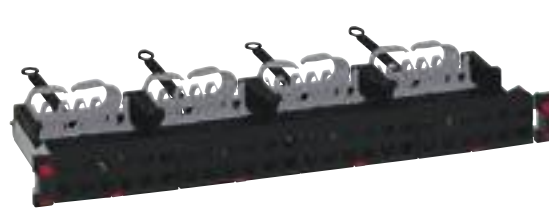
Réf.	Panneau de brassage droits nus 24 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 91	Reçoit jusqu'à 4 cassettes (p. 1018) maximum à extraction automatique : - cuivre (p. 1018) à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1020) - fibre optique (p. 1033)

LCS³ cassettes
p. 1018



LCS³ panneau de brassage à équiper

panneau droit cat. 6_A, 6 et 5e - 19" Haute Densité



0 337 93

Tableaux de choix p. 1000-1001

Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipé de 4 cassettes Haute Densité
Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6A (p. 1020)
Extraction automatique des cassettes par simple pression
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

Réf.	Panneau de brassage droit 48 connecteurs Haute Densité - 1 U à équiper
0 337 93	Panneau 19" - 1 U

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1020



LCS³ câbles et cordons
p. 1021 à 1025



LCS³ panneaux de brassage à équiper

panneaux en angle 19"



0 337 92



0 337 94

Tableaux de choix **p. 1000-1001**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Réf.	Panneau de brassage en angle 24 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 92	Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1020) Panneau 19" - 1 U

Réf.	Panneau de brassage en angle Haute Densité 48 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 94	Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6 _A (p. 1020) Panneau 19" - 1 U

LCS³ prises RJ 45
p. 1026-1027



LCS³ panneaux de brassage à équiper

panneaux droits 10"



0 337 98



0 337 99

Tableaux de choix **p. 1000-1001**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage sur les coffrets 10"
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur

Réf.	Panneau de brassage droits 6 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 98	Livré avec 1 bloc monté qui reçoit jusqu'à 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1020) Panneau 10" - 1 U
Réf.	Panneau de brassage droits 12 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 99	Livré avec 1 bloc monté qui reçoit jusqu'à 12 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6 _A (p. 1020) Panneau 10" - 1 U

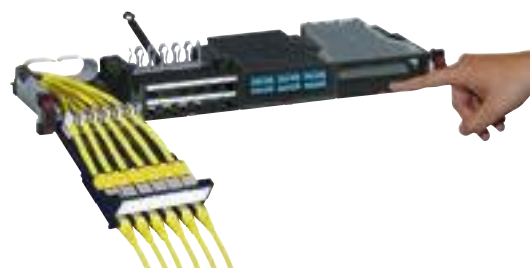
Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1050

LCS³ baies et coffrets
p. 1046-1047, 1051 à 1053



LCS³ cassettes pour panneaux droits

cat. 8, 6_A, 6 et 5e



0 337 55 équipée de connecteurs, de câbles et de cordons

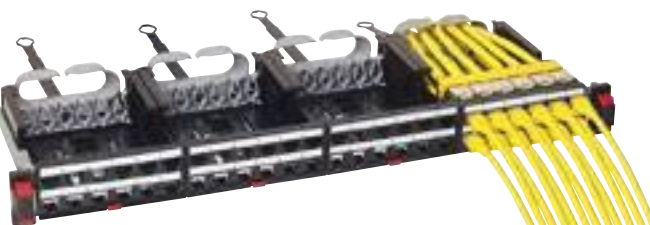
Tableaux de choix p. 1000-1001

- | Réf. | Cassette pour panneaux droits à équiper |
|----------|--|
| 0 337 55 | Cassette nue extractible à équiper de connecteurs (p. 1020), reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
Pour équiper les panneaux droits (p. 1016-1017) |
| 0 337 57 | Cassette obturatrice
Permet d'obturer le panneau |
| 0 337 66 | Cassette à volets
Equippée de 6 volets individuels pour protéger les contacts des connecteurs |

LCS³ panneaux à équiper
p. 1016

LCS³ cassette pour panneaux droits

Haute Densité cat. 6_A, 6 et 5e



0 337 95 équipée de connecteurs, de câbles et de cordons

Tableaux de choix p. 1000-1001

- | Réf. | Cassette Haute Densité pour panneaux droits à équiper |
|----------|--|
| 0 337 95 | Cassette nue extractible à équiper de connecteurs (p. 1020), reçoit 12 connecteurs de cat. 5e à cat. 6 _A
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
Pour équiper les panneaux droits (p. 1016-1017) |

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1020



LCS³ câbles et cordons
p. 1021 à 1025



LCS³ accessoires communs aux panneaux droits et en angles



0 337 56



0 337 59



0 337 59 : exemple d'optimisation
de l'espace dans le local technique

LCS³ accessoire dédié aux panneaux en angle



0 337 58



0 337 58 monté sur 1 panneau d'angle réf. 0 337 92

Réf. **Obturateur de ports**

0 337 56 Plaque obturatrice 6 ports sécables à monter sur cassettes
(p. 1018)
Permet d'obturer de 1 à 6 ports

Guides cordons

0 337 59 2 guides cordons à clipser sur Soluclip nouvelle génération
Permettent la gestion latérale des cordons

Réf. **Couvercle panneau angle**

0 337 58 Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie



LOGICIEL LCS PRO³

LA QUADRUPLE
PERFORMANCE
DU SYSTEME LCS³

Le logiciel gratuit LCS Pro³ permet de configurer une baie VDI en cuivre ou fibre optique et un coffret de communication multimédia de façon très rapide.



**BUREAUX D'ÉTUDES
ET INSTALLATEURS
ÉLECTRICIENS ONT
LA POSSIBILITÉ**

- de configurer en quelques clics les systèmes Voix Données Images (VDI)
- de visualiser en temps réel la baie, le coffret de communication pour réseaux multimédia ainsi que les onduleurs
- d'éditer une liste du matériel chiffrée (prix public), un récapitulatif technique, un bon de commande...



**ACCÉDEZ GRATUITEMENT
AU LOGICIEL LCS PRO³**

**legrand.fr > Espace Pro > Outils
> Applis, logiciels et configurateurs**

LCS³ connecteurs RJ 45 - pour cassettes, panneaux en angle et boîtes de distribution de zone



Tableaux de choix p. 1000-1001

A connexion rapide sans outil
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
A installer dans des cassettes pour panneaux droits (p. 1018) ou directement dans un panneau en angle (p. 1017) ou une boîte de distribution de zone à équiper (p. 1030)
Lot de 6 connecteurs RJ 45

Réf.	Connecteur RJ 45 cat. 8
0 337 85	STP
	Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 6_A
0 337 73	UTP
0 337 75	STP
	Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 6
0 337 63	UTP
0 337 64	FTP
0 337 65	STP
	Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 5e
0 337 53	UTP
0 337 54	FTP



Obtenir la certification VDI cuivre - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**



LCS³ panneaux droits p. 1014
LCS³ panneaux en angle p. 1017
LCS³ cassettes p. 1018

LCS³ câble

cat. 8



0 337 88

Tableaux de choix p. 1002-1003
Règlementation RPC p. 1063

Réf. **Câble pour réseaux locaux cat. 8**

Câble 4 paires torsadées 100 Ω
Gaine LSOH : sans halogène
Code couleur EIA/TIA
Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173,
ANSI/TIA 568
Référence conforme à la nouvelle réglementation RPC
(voir tableau p. 1062)

S/FTP - 4 paires

Performance 2000 MHz
0 337 88 Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg
Euroclasse Dca

LCS³ cordons

cat. 8



0 337 03



0 518 90

Tableaux de choix p. 1002-1003

Réf. **Cordons de brassage RJ 45 cat. 8**

RJ 45/RJ 45 droit
Avec plug spécial "préhension aisée"
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173,
ANSI/TIA 568

S/FTP blindés impédance 100 Ω

Long. 2 m
0 337 03
Long. 3 m
0 337 04

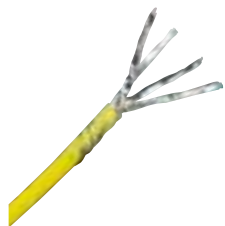
Kit pour repérage

0 518 90 Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45
Positionnement des bagues par clippage sur les cordons
de brassage



LCS³ câbles

cat. 7



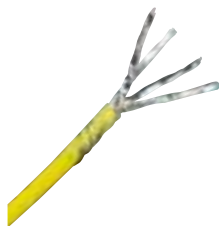
0 327 77

Tableaux de choix p. 1002-1003
Règlementation RPC p. 1063

Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 7
	Performance 600 MHz Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSOH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173 Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1062)
	S/FTP - 4 paires
0 328 82	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg Euroclasse B2 ca
0 327 77	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 33 kg Euroclasse Dca
	S/FTP - 2 x 4 paires
0 327 79	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 58 kg Euroclasse Dca
	Câble pour réseaux locaux cat. 7 indoor/outdoor
	Performance 600 MHz Câble 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSOH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173 Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1062)
	S/FTP - 4 paires - indoor/outdoor
0 338 90	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg Euroclasse Eca

LCS³ câbles

cat. 6_A



0 327 78

Tableaux de choix p. 1002-1003
Règlementation RPC p. 1063

Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 6 _A
	Performance 500 MHz Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSOH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1062)
	F/UTP - 4 paires
0 327 78	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 29,2 kg Euroclasse Dca
	F/UTP - 2 x 4 paires
0 328 78	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 58 kg Euroclasse Dca
	F/FTP - 2 x 4 paires
0 327 98	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 62 kg Euroclasse Dca
	F/FTP - 4 paires
0 328 83	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 76 kg Euroclasse Cca
0 327 99	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 25,2 kg Euroclasse Dca
	U/FTP - 4 paires
0 328 84	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 39 kg Euroclasse Cca

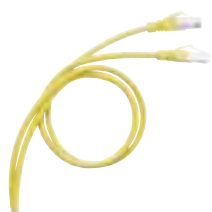
LCS³ panneaux équipés et à équiper
p. 1014 à 1017

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1020



LCS³ cordons

cat. 6_A



0 517 82



0 515 53

Tableaux de choix p. 1002-1003

Réf.	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6 _A
	RJ 45/RJ 45 droit Avec plug spécial "préhension aisée" Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
	S/FTP blindés impédance 100 Ω
	Long. 0,5 m
	Long. 1 m
	Long. 2 m
	Long. 3 m
	Long. 5 m
	S/FTP blindés impédance 100 Ω
	Long. 1 m
	Long. 2 m
	Long. 3 m
	Long. 5 m

Réf.	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6 _A - Haute Densité
	RJ 45/RJ 45 droit Avec plug spécial "préhension aisée" Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
	S/FTP blindés impédance 100 Ω
	Long. 0,5 m
	Long. 1 m
	Long. 2 m
	Long. 3 m
	Long. 5 m

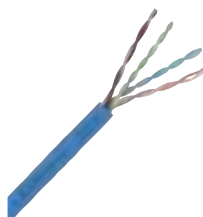
Réf.	Kit pour repérage
0 518 90	Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45 Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

LCS³ prises RJ 45
p. 1026-1027



LCS³ câbles

cat. 6



0 327 57

Tableaux de choix p. 1002-1003
Réglementation RPC p. 1063

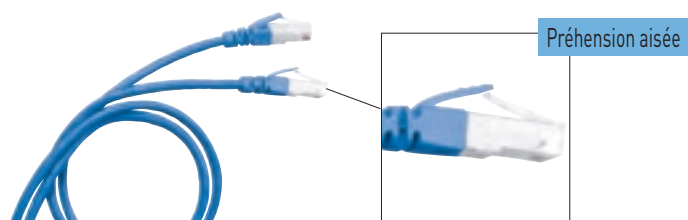
Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 6
	Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSOH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1062)
0 327 57	SF/UTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 33 kg Euroclasse Dca
0 328 56	F/UTP - 4 paires Long. 305 m. Livré en boîte carton. Poids 15 kg Euroclasse Dca
0 327 56	F/UTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 27 kg Euroclasse Dca
0 327 76	F/UTP - 2 x 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 51 kg Euroclasse Dca
0 327 54	U/UTP - 4 paires Long. 305 m. Livré en boîte carton. Poids 14 kg Euroclasse Dca
0 328 86	U/UTP - 4 paires Long. 305 m. Livré en boîte carton. Poids 14,7 kg Euroclasse Cca
0 328 61	U/UTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 19 kg Euroclasse Dca

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1020



LCS³ cordons

cat. 6



0 517 54

Tableaux de choix p. 1002-1003

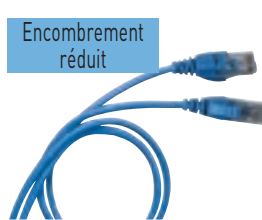
Réf.	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6
PVC	
RAL 5015	SF/UTP blindés impédance 100 Ω
0 517 52	Long. 1 m
0 517 53	Long. 2 m
0 517 54	Long. 3 m
0 517 55	Long. 5 m
F/UTP écrantés impédance 100 Ω	
0 518 15	Long. 0,5 m
0 517 62	Long. 1 m
0 517 63	Long. 2 m
0 517 64	Long. 3 m
0 517 65	Long. 5 m
LSOH	
RAL 3020	RAL 6026
0 518 54	0 518 50
0 518 55	0 518 51
0 518 56	0 518 52
0 518 57	0 518 53
PVC	
RAL 5015	U/UTP sans écran impédance 100 Ω
0 518 18	Long. 0,5 m
0 517 72	Long. 1 m
0 517 73	Long. 2 m
0 517 74	Long. 3 m
0 517 75	Long. 5 m
LSOH	
RAL 3020	RAL 6026
0 518 62	0 518 58
0 518 63	0 518 59
0 518 64	0 518 60
0 518 65	0 518 61

Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ sur legrand.fr

Logiciel **LCS PRO³** pour la réalisation des réseaux VDI à consulter sur legrand.fr

LCS³ cordons

cat. 6 Haute Densité



0 515 41

Tableaux de choix p. 1002-1003

Réf.	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6 - Haute Densité
LSOH	
RAL 5015	F/UTP blindés impédance 100 Ω
0 515 40	Long. 0,5 m
0 515 41	Long. 1 m
0 515 42	Long. 2 m
0 515 43	Long. 3 m
0 515 44	Long. 5 m
U/UTP écrantés impédance 100 Ω	
0 515 45	Long. 0,5 m
0 515 46	Long. 1 m
0 515 47	Long. 2 m
0 515 48	Long. 3 m
0 515 49	Long. 5 m
Kit pour repérage	
0 518 90	Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45 Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

Panneaux équipés et à équiper
p. 1014 à 1017

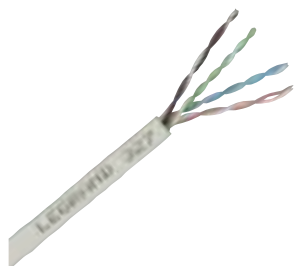
LCS³ prises RJ 45
p. 1026-1027



Câbles réglementation RPC
p. 1021 à 1023

LCS³ câbles

cat. 5e



0 328 50

Tableaux de choix p. 1002-1003
Règlementation RPC p. 1063

Réf. Câbles pour réseaux locaux cat. 5e

Câbles 4 paires torsadées 100 Ω
Gaine LSOH : sans halogène
Gris RAL 7035
Code couleur ANSI/TIA
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173,
ANSI/TIA 568
Références conformes à la nouvelle réglementation RPC
(voir tableau p. 1062)

F/UTP - 4 paires

0 327 52 Long. 305 m
Livré en boîte carton. Poids 11,6 kg
Euroclasse Dca

0 328 50 Long. 500 m
Livré sur touret. Poids 26 kg
Euroclasse Dca

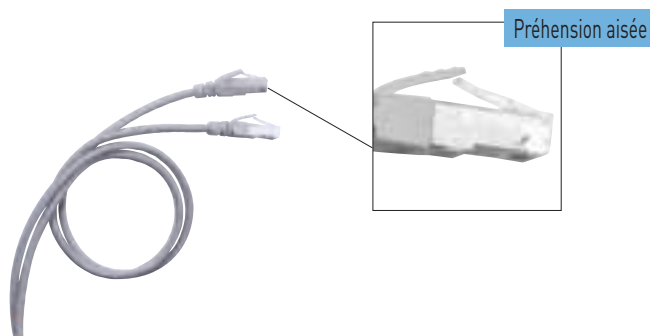
U/UTP - 4 paires

0 327 50 Long. 305 m
Livré en boîte carton. Poids 9 kg
Euroclasse Dca

0 328 53 Long. 500 m
Livré sur touret. Poids 30 kg
Euroclasse Dca

LCS³ cordons

cat. 5e



0 516 40

Tableaux de choix p. 1002-1003

Réf. Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 5e

RJ 45/RJ 45 droit
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173,
ANSI/TIA 568

F/UTP écrantés impédance 100 Ω PVC

RAL 7035
0 518 14 Long. 0,5 m
0 516 40 Long. 1 m
0 516 41 Long. 2 m
0 516 42 Long. 3 m
0 516 43 Long. 5 m

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1020



LCS³ prises RJ 45
p. 1026-1027



Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ sur **legrand.fr**

LCS³ prises RJ 45

cat. 6 (suite)



0 794 33



0 778 91

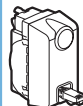
Tableaux de choix p. 1004-1005

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26. Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Réf. Mosaic cat. 6 (suite)

FTP avec enrouleur - 4 modules
Avec cordon long. 0,9 m intégré à dérouler
Enroulement automatique par poussoir

0 765 33 Blanc
0 794 33 Alu



FTP inclinée 90° - 2 modules

Prise à clippage vertical

0 765 92 Blanc
0 794 92 Alu



UTP - 1 module

0 765 61 Blanc
0 794 61 Alu
0 765 81 Blanc antimicrobien⁽¹⁾



UTP - 2 modules

0 765 64 Blanc
0 794 64 Alu



UTP à accès contrôlé - 2 modules

Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 94 Blanc avec volet rouge



UTP inclinée 90° - 2 modules

Prise à clippage vertical
0 765 91 Blanc



Céliane cat. 6

Pour réaliser une prise simple, associer un mécanisme et un enjoliveur réf. 0 682 51 (blanc) ou réf. 0 685 51 (titane). Pour réaliser une prise double, associer 2 mécanismes réf. 0 673 44/45 et un enjoliveur réf. 0 682 52 (blanc) ou réf. 0 685 52 (titane)

0 673 96 Blanc
0 673 45 Alu
0 673 44 Blanc



dooxie cat. 6 STP

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
A équiper de plaques (p. 683)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 684)
Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 684)

6 003 75 Blanc
6 004 75 Alu



Soliroc cat. 6 - IK 10

IP 20
Pour espaces à risques ou sans surveillance
0 778 91 Blanc
Prise RJ 45 cat. 6 - FTP



Réf. Plexo cat. 6 - IP 55 volet fermé IK 07

Protection contre l'eau, la poussière
Pour sites industriels

0 695 69 Gris
Prise FTP



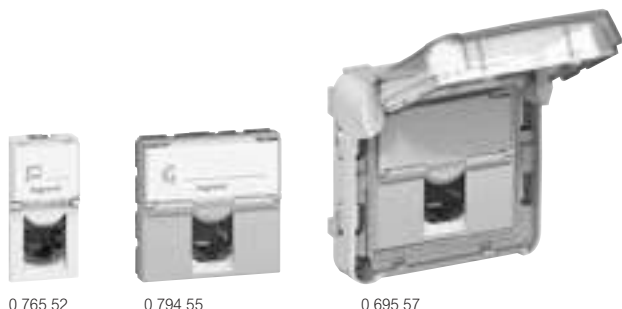
0 695 81 Gris
Adaptateur pour prise RJ 45
Assure l'étanchéité (IP 44)
fiche engagée



1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

LCS³ prises RJ 45

cat. 5e



0 765 52

0 794 55

0 695 57

Tableaux de choix p. 1004-1005

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Réf. Mosaic cat. 5e

FTP - 1 module

- 0 765 52 ○ Blanc
- 0 794 52 ● Alu

FTP - 2 modules

- 0 765 55 ○ Blanc
- 0 794 55 ● Alu

FTP 2 RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules

Pour montage sur goulotte Mosaic à clippage direct couvercle 45 mm

- 0 765 42 ○ Blanc

UTP - 1 module

- 0 765 51 ○ Blanc

UTP - 2 modules

- 0 765 54 ○ Blanc

Plexo cat. 5e - IP 55 volet fermé IK 07

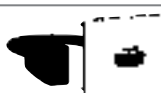
Protection contre l'eau, la poussière
Pour sites industriels

- 0 695 57 Prise FTP
- 0 695 56 ● Gris
- 0 695 81 ● Gris

- 0 695 81 Adaptateur pour prise RJ 45
- Assure l'étanchéité (IP 44)
- fiche engagée
- Gris

Prises traversées cuivre Mosaic
p. 897

Prises audio vidéo Mosaic
p. 902



Panneaux de brassage LCS³
p. 1014 à 1017

Panneau de brassage, switches et injecteur PoE



0 334 90

0 334 91

0 334 92

Réf. Panneau de brassage 50 ports RJ 45 - 110 connect

- 0 335 79 Panneau et bloc pour arrivée téléphonique - 19" - 1 U
- Assure la mise à disposition de prises RJ 45 pour les lignes téléphoniques (cat. 3)
- Permet un seul type de connexion : contacts pour téléphone numérique 3-6/4-5

Switches Ethernet PoE

Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE+ EndSpan (norme IEEE 802.3af et 802.3at)
Permettent d'alimenter sur les ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP...)
Livrés avec alimentation

Switches 19"

- 0 334 90 Switch Ethernet 10 ports RJ 45 (8 ports PoE+)
- 1 Gigabit - Manageable
- Alimentation 130 W
- 0 334 91 Switch Ethernet 18 ports RJ 45 (16 ports PoE+)
- 10/100 Mbits - Non manageable
- Alimentation 230 W
- 0 334 92 Switch Ethernet 26 ports RJ 45 (24 ports PoE+)
- 1 Gigabit - Manageable
- Alimentation 370 W

Switches tablette/DIN

- Gestion de la CCTV
- Non manageable
- Livrés avec accessoire de fixation rail DIN
- Dimensions : 135 x 27 x 86 mm
- 0 335 08 Switch Ethernet 4 ports PoE 1 Gigabit
- 0 335 03 Switch Ethernet 4 ports PoE 10/100 Mbits

Injecteur PoE Midspan

- 0 327 37 Permet d'alimenter en Power over Ethernet (PoE) des périphériques tels que points d'accès Wi-Fi, caméras IP...
- Conforme à la norme IEEE 802.3af
- Puissance 30 W
- 1 entrée / 1 sortie Gigabit
- Raccordement direct sur le panneau de brassage

Legrand cabling system™ LCS³ et LCS²

prises doubleurs et accessoires



Réf. Prises doubleurs RJ 45

- Ethernet/Ethernet**
 0 765 39 FTP - 9 contacts
 0 765 38 UTP - 8 contacts
- Téléphone/Ethernet**
 0 765 37 FTP - 9 contacts
 0 765 36 UTP - 8 contacts
- Téléphone/téléphone**
 0 765 35 Contacts 45

Doubleurs mobiles

S'enclipsent dans les prises RJ 45 pour doubler les applications

- 0 327 83 Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone
- 0 327 47 Doubleur téléphone/téléphone
- 0 327 45 Doubleur réseau informatique/téléphone
- 0 327 46 Doubleur téléphone L1/L2
- 0 327 48 Doubleur réseau informatique/réseau informatique

Adaptateurs étanches

Adaptateurs Plexo

IP 55 - IK 07
 Reçoivent sans support les mécanismes Mosaic 2 modules (prise RJ 45, prise téléphone, clavier codé,...) sauf saillie particulière

- 0 695 80 Adaptateur à volet fumé
 0 695 79 Adaptateur à volet fumé verrouillable par outil spécial
 0 695 81 Adaptateur pour prise RJ assurant l'étanchéité IP 44 cordon déjà engagé
- 0 919 45 Outil de verrouillage (permet la manoeuvre des vis inviolables)

Adaptateur Soliroc pour fonction Mosaic

Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules sauf saillie particulière

- 0 778 84 Adaptateur avec volet à clé - IP 55 - IK 10
 0 778 80 Adaptateur avec volet - IP 55 - IK 10

- 0 778 81 Adaptateur sans volet - IP 2X

Adaptateur Hypra

- 0 539 49 Socle adaptateur IP 55

Réf. Accessoires de protection pour câbles

Matière plastique
 IP 66/67 garanti en connexion avec le couple 0 533 02
 IP 55 hors connexion pour embase avec volet
 Protection pour câbles RJ 45 blindés ou non blindés permettant d'assurer une liaison de catégorie 5
 Conformes aux normes de la série IEC 60603-7 et à la norme IEC 61076-3-106 (version 5)
 Compatibilité avec les produits du marché conformes aux normes pré-citées

Fiche

- 0 533 00 PE intégré avec bague d'étanchéité et lamelles de serrage
 Assemblage sans outil
 Possibilité de protéger des cordons RJ 45

Embase encastrée

- 0 533 01 Embase avec verrouillage
 Livrée avec coupleur RJ 45 femelle / femelle cat. 5

Kit

- 0 533 02 Embase encastrée + fiche

Volet de protection

- 0 526 69 Pour embases femelles encastrées avec verrouillage

Fiches RJ pour câble rond

Contacts avec revêtement or 1,2 µ m

RJ 11

- 0 517 01 4 contacts, larg. 9,65 mm

RJ 12

- 0 517 02 6 contacts, larg. 9,65 mm

RJ 45 cat. 5e

- 0 517 03 8 contacts, larg. 11,70 mm

- 0 517 04 9 contacts, larg. 11,70 mm

Manchons RJ 45

- 0 517 06 Couleur noire
 0 517 07 Couleur blanche



Prolongateurs de câble

Permet de prolonger ou déplacer un câble rapidement et simplement

- 0 337 43 Cat. 6_A STP

- 0 337 48 Cat. 6 FTP

- 0 337 42 Cat. 6 UTP

Plug de chantier cat. 6_A STP

- 0 337 49 Possibilité de faire une connexion directe sur tout matériel IP (switch, dalle LED PoE...) sans ajout d'un point d'accès (jack + plastron + cordon)
 Se monte sans outil

Outils de dénudage

Fendent la gaine et libèrent les conducteurs par simple rotation
 Pour câbles à paires torsadées
 Ne blessent pas les conducteurs

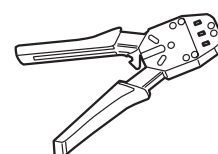
- 0 332 62 **Dénudeur**
 Pour câble à paires torsadées et fibre optique

Pince coupante

- 0 327 60 Coupe nettement les fils sans écrouir le cuivre

Pince à sertir pour fiches RJ 45

Permettent le sertissage des fiches RJ 4/6/8/9 contacts
 Contrôle du sertissage par cliquet
 Possibilité de coupe et de dénudage du câble
 Pince à 2 points de sertissage contact et gaine
 Matière en acier haute résistance

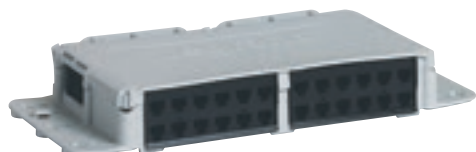


Logiciel **LCS PRO³** pour la réalisation des réseaux VDI à consulter sur **legrand.fr**

LCS³ prises RJ 45
 p. 1026-1027

Legrand cabling system™ LCS³

boîtes de distribution de zone à équiper



0 337 97



0 337 75

Réf. Boîtes de distribution de zone à équiper

Permettent la distribution des courants faibles dans une zone équipée de 1 à 24 prises RJ 45
 Centralisent les connexions pour garantir la flexibilité et l'évolutivité de l'installation
 S'installent en faux-plafond ou faux-plancher
 Se raccordent à la baie de brassage ou au coffret d'étage
 Connexion à une prise RJ 45 avec un cordon dégainé (voir p. 1031) ou à une prise RJ 45 traversée cuivre Mosaic avec un cordon RJ 45/RJ 45 (p. 1031)
 IP 21 - IK 07
 Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
 Repérage T568A et B avec codes couleurs
 Caractéristiques techniques :
 - capot polycarbonate PC
 - socle polypropylène PP
 - RAL 7035
 A équiper directement de connecteurs RJ 45 Haute Densité réf. 0 337 64/65/75
 0 337 96 12 ports à équiper
 0 337 97 24 ports à équiper

AVRIL 2020 Kits zero U pour fixation universelle

0 321 03 Solution de brassage déportée zero U
 Pour fixation universelle : montants 19", faux-plancher, chemin de câble fil et tôle, structure de baie...
 Reçoit jusqu'à 2 cassettes Haute Densité slim réf. 0 321 68/69/70 et cassettes réf. 0 321 59/60
 Reçoit les cassettes préconnectées et les cassettes équipées + pigtaills

Réf. Connecteurs RJ 45 Haute Densité

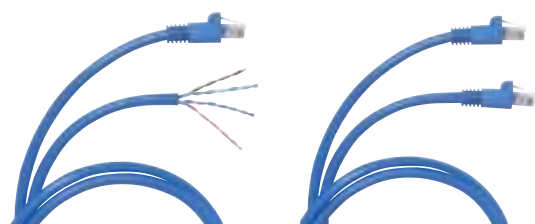
A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
 Livrés avec étiquettes de couleur
 Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
 A installer dans des cassettes pour panneaux droits (p. 1018) ou directement dans un panneau en angle (p. 1017) ou une boîte de distribution de zone à équiper
 Lot de 6 connecteurs RJ 45

0 337 75 **Connecteur RJ 45 Haute Densité cat. 6_A**
 STP

0 337 64 **Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 6**
 FTP
 0 337 65 STP

Legrand cabling system™ LCS³

cordons dédiés pour boîtes de distribution de zone



0 517 57

0 515 13

Réf. Cordons cat. 6_A - RJ 45 / dégainé

RJ 45 - dégainé droit
S'enclipsent dans boîtes de distribution de zone et se raccordent sur connecteur LCS² d'une prise RJ 45 par le côté dégainé
Cordons préparés en usine, "prêt à câbler"
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Jaune
RAL 1018
0 517 86
0 517 87
0 517 88

S/FTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

Cordons cat. 6 - RJ 45 / dégainé

RJ 45 - dégainé droit
S'enclipsent dans boîtes de distribution de zone et se raccordent sur connecteur LCS³ d'une prise RJ 45 par le côté dégainé
Cordons préparés en usine, "prêt à câbler"
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Bleu
RAL 5015
0 517 96
0 517 97
0 517 98

F/UTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

U/UTP sans écran impédance 100 Ω

0 517 57
0 517 58
0 517 59

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

Cordons cat. 6_A - RJ 45 / RJ 45

Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ 45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ 45 traversée cuivre pour assurer :
- la sécurité de connexion
- la rapidité et la fiabilité de connexion
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Jaune
RAL 1018
0 515 23
0 515 24
0 515 25

S/FTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

Cordons cat. 6 - RJ 45 / RJ 45

Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ 45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ 45 traversée cuivre pour assurer :
- la sécurité de connexion
- la rapidité et la fiabilité de connexion
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Bleu
RAL 5015
0 515 13
0 515 14
0 515 15

F/UTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

U/UTP sans écran impédance 100 Ω

0 515 10
0 515 11
0 515 12

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

Mosaic™

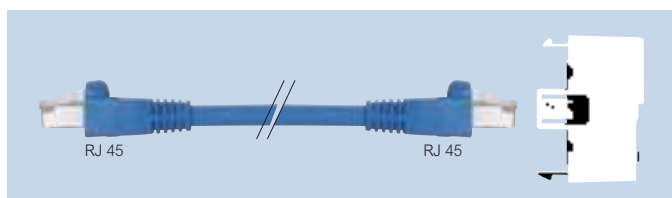
mécanismes prises traversée fibre optique multimodes



0 786 22

0 786 26

0 786 18



Principe de raccordement

Réf. Prises traversée cuivre

Facilité de raccordement arrière par simple connexion d'une fiche mâle
Assurent l'accès au réseau de la prise RJ 45
Permettent la réalisation de liens cat. 6 et cat. 5e
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Arrivée du cordon multidirectionnelle
Installation possible dans tous les supports de profondeur 40 mm mini
2 modules

0 786 28
0 786 29

Cat. 6_A STP

○ Blanc
● Alu

0 786 23
0 786 27

Cat. 6 FTP

○ Blanc
● Alu

0 786 22
0 786 26

Cat. 6 UTP

○ Blanc
● Alu

Prises traversée fibre optique

Equipées de traversée duplex 2 entrées / 2 sorties
Permettent le raccordement de deux fibres (équipées de leur connecteur)
Livrées avec capuchons de protection
Equipées d'un porte-repère transparent
2 modules

0 786 16

Prise traversée fibre optique 2 x ST

Connexion à baïonnette (compatible STII)

○ Blanc

0 786 17

Prise traversée fibre optique 2 x SC

Connexion "push-pull"

○ Blanc

0 786 18

Prise traversée fibre optique 2 x LC

Connexion "push-pull"

○ Blanc



LCS³ fibre optique

tiroir optique 19"



Tableaux de choix p. 1006-1007

Réf.	Tiroirs optiques équipés 19"
	Tiroirs optiques équipés 19" métalliques, 4 entrées de câbles, livrés avec kit visserie, 2 PE Ø 13,5 et 16 mm, système de lavage et cassette épissure Repérage du panneau et des ports optiques sur zone de marquage dédiée
	Coulissants Arrêt fin de course avec inclinaison à 30° Capacité maximale, soit : - 24 connecteurs ST et SC - 48 connecteurs LC Prof. 220 mm, haut. 1 U
0 321 61	12 connecteurs SC duplex multimode
0 321 62	24 connecteurs LC duplex multimode
0 321 63	24 connecteurs ST multimode
0 321 64	12 connecteurs SC duplex monomode
0 321 65	24 connecteurs LC duplex monomode
0 321 66	12 connecteurs SC APC duplex monomode
0 321 67	24 connecteurs LC APC duplex monomode
	Rotatifs Livrés avec ouverture de gauche à droite, réversible Capacité maximale, soit : - 72 connecteurs LC - 36 connecteurs SC Prof. 260 mm, haut. 1 U
0 321 71	36 connecteurs LC duplex multimode
0 321 72	18 connecteurs SC duplex multimode
0 321 73	36 connecteurs LC duplex monomode
0 321 74	18 connecteurs SC duplex monomode

Réf.	Tiroirs optiques modulaires 19" droits et angles Soluclip
	Tiroirs optiques modulaires 19" métalliques, 8 entrées de câbles, livrés avec kit visserie, 2 PE Ø 9 et 13,5 mm, système de lavage Equipés du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets Livrés avec étiquettes numérotées Capacité maximale, soit : - 96 connecteurs LC - 48 connecteurs SC - 24 connecteurs ST Prof. 294 mm, haut. 1 U
	Coulissants équipés Arrêt fin de course avec inclinaison à 30°
0 321 02	12 connecteurs SC duplex multimode
0 321 04	24 connecteurs LC duplex multimode
0 321 06	12 connecteurs SC duplex monomode
	Coulissant à équiper de blocs fibre optique Reçoit tous les blocs fibre optique jusqu'à 4 blocs maximum Arrêt fin de course avec inclinaison à 30°
0 321 00	Tiroir vide
	Coulissant à équiper de blocs fibre optique - à angle Reçoit tous les blocs fibre optique jusqu'à 4 blocs maximum Arrêt fin de course avec inclinaison à 20°
0 321 01	Tiroir vide

Réf.	Blocs fibre optique
	Se clipent directement sur le tiroir optique à équiper réf. 0 321 00 ou sur la cassette fibre optique à splicer réf. 0 321 41
	Blocs fibre monomode (9/125 µm) - noir
0 321 17	Bloc ST pour 6 fibres monomode
0 321 10	Bloc SC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 11	Bloc SC duplex Haute Densité pour 12 fibres monomode
0 321 12	Bloc SC APC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 13	Bloc LC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 14	Bloc LC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 15	Bloc LC duplex Haute Densité pour 24 fibres monomode
0 321 16	Bloc LC APC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 33	Adaptateur traversée 4 MTP ¹ monomode
	Blocs fibre multimodes (62,5 et 50/125 µm) - noir
0 321 27	Bloc ST pour 6 fibres multimode
0 321 20	Bloc SC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 21	Bloc SC duplex Haute Densité pour 12 fibres multimode
0 321 23	Bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 24	Bloc LC duplex pour 12 fibres multimode
0 321 25	Bloc LC duplex Haute Densité pour 24 fibres multimode
0 321 34	Adaptateur traversée 4 MTP ¹ multimode
	Blocs fibre multimodes (62,5 et 50/125 µm) - aqua
0 321 36	Bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 37	Bloc LC duplex pour 12 fibres multimode
	Bloc cuivre pour tiroir fibre optique
0 321 32	Se clipse directement sur le tiroir optique à équiper réf. 0 321 00 Permet de mixer fibre optique et cuivre

Réf.	Accessoires pour tiroir optique à équiper
	Accessoires pour éclateur (fan out) pour préconnectorisation
0 321 28	Se clipse à l'arrière du tiroir Permet l'entrée des préconnectorisations
	Obturbateur
0 321 29	Bloc obturbateur
	Cassette pour pigtail
0 321 30	Capacité 24 fibres
	Kit de lavage
0 321 31	1 accessoire

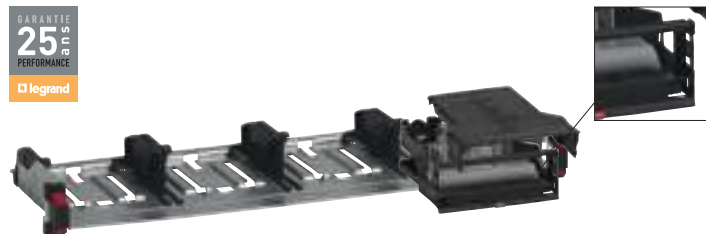
1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Racks Haute Densité
p. 1061

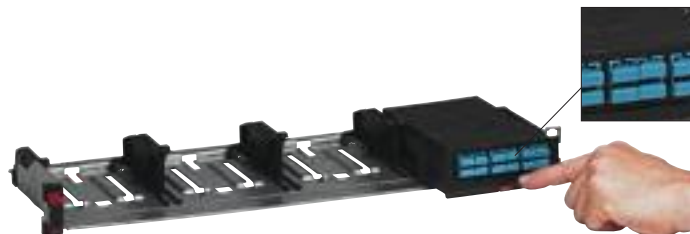
Liens fibres préconnectorisées Haute Densité
p. 1038

Legrand cabling system LCS³, fibre optique

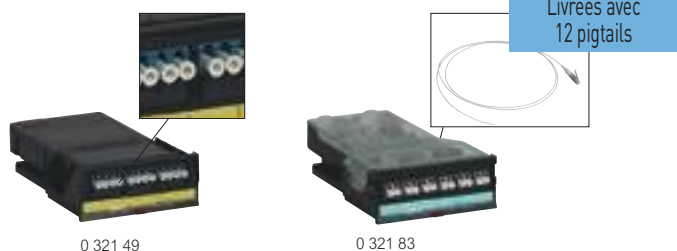
panneaux fibre optique Haute Densité 19"



Panneau 0 321 40 équipé d'un accessoire de management de câbles arrière 0 321 46 + 0 321 41



Cassette 0 321 43 à extraction facile



0 321 49

0 321 83



0 321 33

0 321 46

Tableaux de choix p. 1008-1009

Réf.	Panneau modulaire 19" à équiper de cassettes
0 321 40	A équiper de 4 cassettes maximum à extraction automatique Equipé du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets (p. 1046) Capacité maximale, soit : - 48 connecteurs SC - 24 connecteurs ST - 96 connecteurs LC Prof. 190 mm, haut. 1 U <small>jusqu'à AVRIL 2020</small>
0 321 41	Cassettes Haute Densité MTP¹ (compatible MPO) S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 40 Cassettes coulissantes extractibles par simple pression, permettent de faciliter l'installation et la maintenance Extraction par l'avant et par l'arrière Cassettes MTP ¹ hautes performances, faible perte d'insertion < 0,5 dB Polarité A/C Cassette fibre optique à splicer Reçoit tous les blocs fibre optique modulaires (p. 1032)
0 321 42	Cassette cuivre à équiper Reçoit 6 connecteurs cuivre 5e, 6, 6 _A (p. 1020)
0 321 43	Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm) Cassette MTP ¹ (compatible MPO) 24 brins LC OM4 Type A/C Cassette MTP ¹ (compatible MPO) 12 brins LC OM4 Type A/C Cassette MTP ¹ (compatible MPO) 12 brins SC OM4 Type A/C
0 321 44	Cassettes OS2 monomodes (9/125 µm) Type OS2 Cassette MTP ¹ (compatible MPO) 24 brins LC OS2 Type A/C
0 321 45	Cassette MTP ¹ (compatible MPO) 12 brins LC OS2 Type A/C
0 321 46	Cassette MTP ¹ (compatible MPO) 12 brins SC OS2 Type A/C
0 321 47	Cassette obturatrice Permet d'obturer le panneau
0 321 07	Kit zero U pour fixation universelle Solution de brassage déportée zero U Pour fixation universelle : montants 19", faux-plancher, chemin de câble fil et tôle, structure de baie... Reçoit les cassettes à splicer réf. 0 321 41, préconnectorisées réf. 0 321 42/43/44/45 et cuivre type réf. 0 337 55 (p. 1018) <small>jusqu'à AVRIL 2020</small>

Réf.	Cassettes pré-équipées
0 321 80	S'installent directement dans les panneaux modulaires réf. 0 321 40 Cassettes pré-équipées avec bloc fibre optique monté + kits 6 ou 12 pigtaills OM3 livrés Cassettes coulissantes extractibles par simple pression, permettent de faciliter l'installation et la maintenance Extraction par l'avant et par l'arrière Cassettes pré-équipées pour installation multimode (50/125 µm) Equipée de 1 bloc SC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 81	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 82	Equipée de 1 bloc SC duplex pour 12 fibres multimode
0 321 83	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 12 fibres multimode
0 321 84	Cassettes pré-équipées pour installation monomode (9/125 µm) Equipée de 1 bloc SC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 85	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 86	Equipée de 1 bloc SC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 87	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 33	Adaptateurs Haute Densité MTP¹ Se montent sur cassettes à splicer réf. 0 321 41 Permettent des traversées MTP ¹ /MTP ¹ Adaptateur 4 MTP ¹ monomode - key up / key down
0 321 34	Adaptateur 4 MTP ¹ multimode - key up / key down
0 321 46	Accessoires pour panneau 19" à équiper de cassettes Accessoire de management de câbles arrière Se monte sur le panneau réf. 0 321 40 Kit de management de cordons (guide/support/porte) Se monte sur panneau réf. 0 321 40, 2 guides cordons latéraux et porte avant avec repérage intégré pour assurer le bon management des cordons en face avant et sur les côtés Support de cordons à monter sur cassette pour faciliter les passages latéraux <small>jusqu'à AVRIL 2020</small>

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Logiciel **LCS PRO³** pour la réalisation des réseaux VDI à consulter sur **legrand.fr**

Obtenir la certification VDI fibre optique - Consultez le catalogue des formations sur **legrand.fr**



Panneau 0 321 76 équipé d'un support 0 321 38 et de cassettes slim 0 321 69 et 0 321 70



0 321 38



0 321 69



0 321 70



0 321 18

Tableaux de choix p. 1010-1011

Réf. **Panneaux modulaires 19" à équiper de cassettes**

- Equipés du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets (p. 1046)
A équiper de 4 supports maximum pour cassettes slim réf. 0 321 38 ou 4 cassettes à extraction automatique réf. 0 321 41/42/43/44/45/48/49/59/60
- 0 321 75** Prof. 182 mm, haut. 1 U
Capacité maximale, soit :
- 48 connecteurs SC
- 24 connecteurs ST
- 96 connecteurs LC
- 0 321 76** Prof. 393 mm (avec management arrière), haut. 2 U
Capacité maximale, soit :
- 96 connecteurs SC
- 48 connecteurs ST
- 192 connecteurs LC
- 0 321 77** Prof. 393 mm (avec management arrière), haut. 4 U
Capacité maximale, soit :
- 192 connecteurs SC
- 96 connecteurs ST
- 384 connecteurs LC

Réf. **Support pour cassettes Haute Densité slim**

- 0 321 38** Reçoit jusqu'à 2 cassettes Haute Densité slim réf. 0 321 68/69/70 et jusqu'à 2 obturateurs réf. 0 321 39 ou 1 cassette + 1 obturateur
Possibilité de mixer sur un même support des cassettes slim monomode et multimode

Réf. **Cassettes slim Haute Densité MTP¹ (compatibles MPO)**

- S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77 et dans le kit zero U réf. 0 321 03
Chaque cassette coulissante est extractible individuellement par l'avant ou par l'arrière par simple préhension
Permettent de faciliter l'installation et la maintenance
Cassettes MTP¹ hautes performances, faible perte d'insertion < 0,5 dB
Polarité universelle

0 321 69 Cassettes slim OM4 multimodes (50/125 µm)

12 brins LC OM4 Type A/C

0 321 68 Cassette slim OM3 multimode (50/125 µm)

12 brins LC OM3 Type A/C

0 321 70 Cassettes slim OS2 monomodes (9/125 µm)

12 brins LC OS2 Type A/C

0 321 39 Cassette slim obturatrice

Permet d'obturer le panneau

Réf. **Kit management cordons pour panneau 1U**

- 0 321 78** Se monte sur panneau 1 U réf. 0 321 75, 2 guides cordons latéraux et porte avant avec repérage intégré pour assurer le bon management des cordons en face avant et sur les côtés
Support de cordons à monter sur cassette pour faciliter les passages latéraux

JUILLET 2020 Réf. **Kits zero U pour brassage déporté**

- 0 321 89** Solution de brassage déportée, jusqu'à 4 U, pour chemins de câbles et Cablofil
Peut recevoir les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77

AVRIL 2020

- 0 321 03** Solution de brassage déportée zero U
Pour fixation universelle : montants 19", faux-plancher, chemin de câble fil et tôle, structure de baie...
Reçoit jusqu'à 2 cassettes Haute Densité slim réf. 0 321 68/69/70 et cassettes réf. 0 321 59/60
Reçoit les cassettes préconnectorisées et les cassettes équipées + pigtaills

Réf. **Cassettes Haute Densité MTP¹ (compatibles MPO)**

S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77
Cassettes coulissantes extractibles par simple pression, permettent de faciliter l'installation et la maintenance
Extraction par l'avant et par l'arrière
Cassettes MTP¹ hautes performances, faible perte d'insertion < 0,5 dB. Polarité A/C

0 321 41 Cassette fibre optique à splicer

Reçoit tous les blocs fibre optique modulaires (p. 1032)

0 337 55 Cassette cuivre à équiper

Reçoit 6 connecteurs cuivre 5e, 6, 6_A (p. 1020)

0 321 42 Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm)

24 brins LC OM4 Type A/C

0 321 48 12 brins LC OM4 Type A/C

0 321 43 12 brins SC OM4 Type A/C

0 321 59 12 brins SC OM4 universelle

0 321 44 Cassettes OS2 monomodes (9/125 µm)

24 brins LC OS2 Type A/C

0 321 49 12 brins LC OS2 Type A/C

0 321 45 12 brins SC OS2 Type A/C

0 321 60 12 brins SC OS2 universelle

Réf. **Cassettes pré-équipées**

S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77
Cassettes pré-équipées avec bloc fibre optique monté + kits 6 ou 12 pigtaills OM3 livrés
Cassettes coulissantes extractibles par simple pression, permettent de faciliter l'installation et la maintenance
Extraction par l'avant et par l'arrière

0 321 80 Cassettes pré-équipées pour installation multimode (50/125 µm)

Equipée de 1 bloc SC duplex pour 6 fibres multimode

0 321 81 Equipée de 1 bloc LC duplex pour 6 fibres multimode

0 321 82 Equipée de 1 bloc SC duplex pour 12 fibres multimode

0 321 83 Equipée de 1 bloc LC duplex pour 12 fibres multimode

0 321 84 Cassettes pré-équipées pour installation monomode (9/125 µm)

Equipée de 1 bloc SC duplex pour 6 fibres monomode

0 321 85 Equipée de 1 bloc LC duplex pour 6 fibres monomode

0 321 86 Equipée de 1 bloc SC duplex pour 12 fibres monomode

0 321 87 Equipée de 1 bloc LC duplex pour 12 fibres monomode

Réf. **Adaptateurs Haute Densité MTP¹**

Permettent des traversées MTP¹/MTP¹
Se montent sur cassettes à splicer réf. 0 321 41

0 321 19 Pour cassettes Haute Densité slim

Adaptateur 8 MTP¹ monomode - key up / key down

0 321 18 Adaptateur 8 MTP¹ multimode - key up / key down

0 321 33 Pour cassettes Haute Densité

Adaptateur 4 MTP¹ monomode - key up / key down

0 321 34 Adaptateur 4 MTP¹ multimode - key up / key down

Réf. **Accessoires pour panneau 19" à équiper de cassettes et cassettes Haute Densité slim**

0 321 46 Accessoire de management de câbles arrière

Se monte sur panneau 1 U réf. 0 321 75

0 321 28 Accessoires pour éclateur (fan out) pour préconnectorisations

Se clipse à l'arrière du tiroir

Permet l'entrée des préconnectorisations

0 321 22 Accessoire de gestion des câbles cuivre

0 321 26 Support de cordons - Livrés par 4

Se monte sur toutes les cassettes pour faciliter les passages latéraux

0 321 05 Accessoire arrière pour fixation 4 presse-étoupes

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³, fibre optique

tiroir fibre optique Très Haute Densité 19"

jusqu'à
avril 2020



0 321 50



0 321 90



0 321 55



0 321 94



0 321 56

Réf.	Tiroirs optiques modulaires, Très Haute Densité, à équiper
	Châssis fixes et modulaires pour réception des cassettes
	Tiroir optique avec gestion des cordons en face avant pour cassettes 12 brins
	Capacité maximale 4 U (reçoit jusqu'à 48 cassettes)
	- 576 connecteurs LC
	Capacité maximale 2 U (reçoit jusqu'à 24 cassettes)
	- 288 connecteurs LC
	Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 12 cassettes)
	- 144 connecteurs LC
0 321 51	1 U
	Tiroirs optiques avec gestion des cordons en face avant et face arrière pour cassettes 12 brins
	Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 12 cassettes 12 brins)
	- 144 connecteurs LC
	Profondeur : 595 mm
0 321 50	1 U
0 321 52	2 U
0 321 53	4 U
	Tiroirs optiques avec gestion des cordons en face avant et face arrière pour cassettes 8 brins
	Capacité maximale 1 U (reçoit jusqu'à 18 cassettes 8 brins)
	- 96 connecteurs LC
	Profondeur : 595 mm
0 321 90	1 U
0 321 91	2 U
0 321 92	4 U

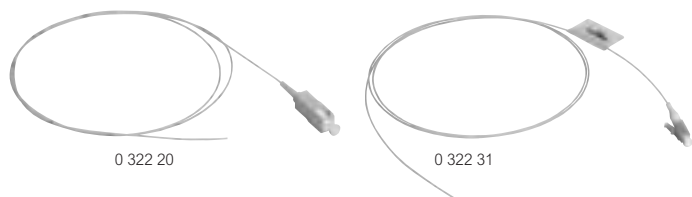
Réf.	Cassettes Très Haute Densité 12 brins
	Se clipsent directement dans les tiroirs optiques réf. 0 321 50/51/52/53
	Cassettes coulissantes dans châssis ci-dessus
	Retrait des cassettes par l'avant et par l'arrière
	Cassettes haute performance MPO
	Faible perte d'insertion < 0,5 dB
	Polarité A/C
	Cassette OM4 multimode (50/125 µm)
	Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
0 321 54	Cassette MPO (compatible MTP ¹)
	12 brins LC OM4 Type A/C
	Cassette OS2 monomode (9/125 µm)
	Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2
0 321 55	Cassette MPO (compatible MTP ¹)
	12 brins LC OS2 Type A/C

Réf.	Cassettes Très Haute Densité 8 brins
	Se clipsent directement dans les tiroirs optiques réf. 0 321 90/91/92
	Cassettes coulissantes dans châssis ci-dessus
	Retrait des cassettes par l'avant et par l'arrière
	Cassettes haute performance MPO
	Faible perte d'insertion < 0,35 dB
	Polarité A/C
	Cassette OM4 multimode (50/125 µm)
	Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
0 321 93	Cassette MPO (compatible MTP ¹)
	8 brins LC OM4 Type A/C
	Cassette OS2 monomode (9/125 µm)
	Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2
0 321 94	Cassette MPO (compatible MTP ¹)
	8 brins LC OS2 Type A/C
	Adaptateurs pour installation Très Haute Densité 12 brins
	Se clipsent dans les tiroirs Très Haute Densité pour cassettes 12 brins réf. 0 321 50/51/52/53
	Adaptateurs MPO (compatible MTP¹)
0 321 56	Adaptateur 4 MTP ¹ multimode - key up / key down
0 321 57	Adaptateur 4 MTP ¹ monomode - key up / key down
	Adaptateur LC
0 321 58	Adaptateur 12 LC multimode
	Adaptateurs pour installation Très Haute Densité 8 brins
	Se clipsent dans les tiroirs Très Haute Densité pour cassettes 8 brins réf. 0 321 90/91/92
	Adaptateurs MPO (compatible MTP¹)
0 321 95	Adaptateur 4 MTP ¹ multimode - key up / key down
0 321 96	Adaptateur 4 MTP ¹ monomode - key up / key down
	Adaptateurs LC
0 321 97	Adaptateur 8 LC multimode
0 321 98	Adaptateur 8 LC monomode
0 321 99	Adaptateur 8 LC monomode APC

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

LCS³ fibre optique

pigtails, connecteurs à coller et épanouisseurs

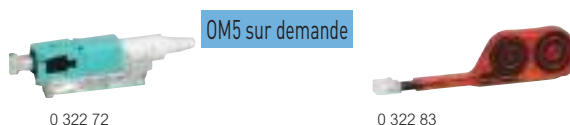
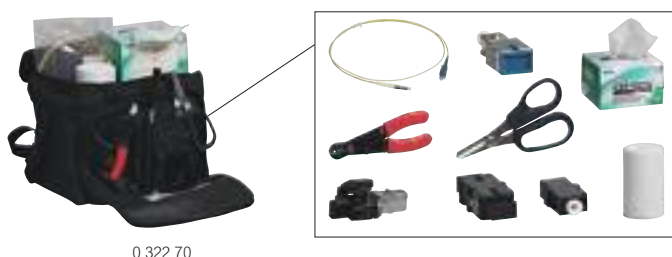


Tableaux de choix p. 1012-1013

Réf.	Pigtails
	Permettent les raccordements câble fibre optique sur le terrain, rapides, fiables et performants : - OM2/OM3/OM4 IL Typique/Master = 0,15 db - OS2 IL Typique/Master = 0,18 db Compatibles avec toutes les fusionneuses du marché
	50/125 µm - OM2 (PC)
	Connecteurs
0 322 10	SC 1 m LSZH
0 322 11	LC 1 m LSZH
0 322 12	ST 1 m LSZH
0 322 13	SC 2 m LSZH
0 322 14	LC 2 m LSZH
0 322 15	ST 2 m LSZH
	50/125 µm - OM3 (PC)
	Connecteurs
0 322 20	SC 1 m LSZH
0 322 21	LC 1 m LSZH
0 322 22	ST 1 m LSZH
0 322 23	SC 2 m LSZH
0 322 24	LC 2 m LSZH
	50/125 µm - OM4 (PC)
	Connecteurs
0 322 30	SC 1 m LSZH
0 322 31	LC 1 m LSZH
0 322 32	ST 1 m LSZH
0 322 33	SC 2 m LSZH
0 322 34	LC 2 m LSZH
	9/125 µm - OS2 (APC ou UPC) - compatible OS1
	Connecteurs
0 322 40	SC-APC OS2 1 m LSZH
0 322 41	SC-UPC OS2 1 m LSZH
0 322 42	LC-APC OS2 1 m LSZH
0 322 43	LC-UPC OS2 1 m LSZH
0 322 44	ST-UPC OS2 1 m LSZH
0 322 45	SC-APC OS2 2 m LSZH
0 322 46	SC-UPC OS2 2 m LSZH
0 322 47	LC-UPC OS2 2 m LSZH
0 322 48	LC-APC OS2 2 m LSZH
0 322 49	ST-UPC OS2 2 m LSZH
	Kits de 12 pigtails LC
0 326 24	OS2 12 pigtails LC-UPC
0 326 26	OM3 12 pigtails LC-PC
0 326 71	OM4 12 pigtails LC-PC
	Gaine thermorétractable pour pigtails
0 327 44	40 mm - sachet de 50 gaines
	Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm
	Livrés avec manchon 900 µm Connecteurs à ferrule céramique Atténuation typique : 0,3 dB Connecteurs
0 331 27	ST
0 331 47	SC
0 331 00	LC
	Epanouisseurs
	Permettent un gainage fibre optique 900 µm Acceptent des diamètres de fibre 250 µm
0 330 48	Epanouisseur 6 fibres
0 330 49	Epanouisseur 12 fibres

LCS³ fibre optique

valise et connecteurs à raccordement rapide



Réf.	Valise d'outillage pour préparation de la fibre optique pour connecteurs optiques rapides
0 322 70	Propose l'outillage nécessaire à la préparation du câble optique, à la réalisation d'un premier test du bon raccordement de la fibre sur le connecteur et les accessoires pour un confort de connexion dans toutes les situations Composé de : - Cliver de précision - Dénudeur et ciseaux en Kevlar - Localisateur de défaut visuel - Notice et vidéo d'installation - Accessoires (nettoyants, feutre, poubelle...)
	Connecteurs à raccordement rapide
	Raccordement réalisable avec valise réf. 0 322 70 Rapides à raccorder, fiables et réutilisables jusqu'à 5 fois Permettent le verrouillage de la fibre à l'intérieur du connecteur Un témoin lumineux permet de tester la connexion Ne nécessitent aucune colle ni aucun polissage S'installent sur fibre 900 µm Pour fibre 250 µm utiliser des tubes dédiés, livrés avec les connecteurs IL typique multimode OM3/OM4 = 0,1 db et monomode OS2 = 0,2 db (PC) et 0,3 db (APC)
	Connecteurs multimodes OM3/OM4
0 322 71	Lot de 12 connecteurs LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
0 322 72	SC PC 50/125 µm, 900/250 µm
	Connecteurs monomodes OS2
	Lot de 12 connecteurs
0 322 73	LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
0 322 74	SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
0 322 75	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm
	Cliver de précision pour kit mise à jour valise réf. 0 326 90
0 322 80	Permet de couper la fibre optique avec précision et d'utiliser les connecteurs à raccordement rapide réf. 0 322 71 à 0 322 75 avec la valise réf. 0 326 90
	Accessoires de nettoyage des fibres optiques
0 322 83	Nettoyant Ferrule MPO/MTP ¹
0 322 81	Nettoyant Ferrule LC (PC/APC)
0 322 82	Nettoyant Ferrule SC (PC/APC)
0 322 84	Cartouche de remplacement LC
0 322 85	Cartouche de remplacement SC
0 322 76	Dénudeur de fibre optique
0 322 77	Lingette
0 322 78	Spray de nettoyage

¹ : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³

solution préconnectorisée fibre Haute Densité



OM5 sur demande

0 324 41



Tableaux de choix p. 1013-1-1013-2

Livrés sur touret carton

Raccordements des cassettes des tiroirs Haute Densité

Câble microcâble à faible densité

Gaines en LSZH, couleur aqua (OM3) et jaune (OS2)

Livrés avec rapports de tests et dérouleurs

Fan-out - Fan-out : éclateur en aluminium anodisé pour résistance optimale

Faible perte d'insertion connecteur LC < 0,15 dB/connecteur

MTP¹-MTP¹ : faible perte d'insertion connecteur

MTP¹ < 0,35 dB/connecteur

Autres configurations sur demande

Réf.	Microcâbles OM3 Fan-out - Fan-out	
	Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm	
	Désignation	Longueur (m)
0 324 01	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
0 324 02	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
0 324 03	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
0 324 04	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
0 324 05	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
0 324 11	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
0 324 12	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
0 324 13	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
0 324 14	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
0 324 15	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Réf.	Microcâbles OS2 Fan-out - Fan-out	
	Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm	
	Désignation	Longueur (m)
0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Réf.	Microcâbles OM3 MTP ¹	
	Désignation	Longueur (m)
0 324 41	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	10
0 324 42	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	20
0 324 43	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	30
0 324 44	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	40
0 324 45	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	50

Réf.	Microcâbles OS2 MTP ¹	
	Désignation	Longueur (m)
0 324 51	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	10
0 324 52	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	20
0 324 53	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	30
0 324 54	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	40
0 324 55	12 fibres - MTP ¹ -MTP ¹	50

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

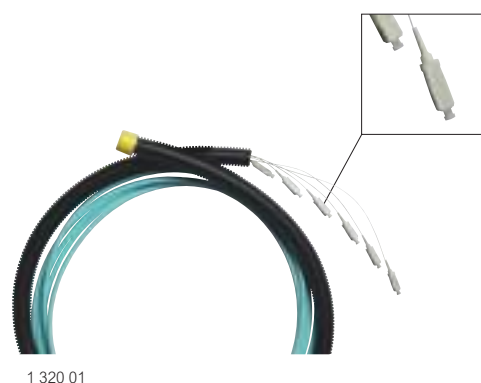


Fibre préconnectorisée et fibre à la coupe sur mesure

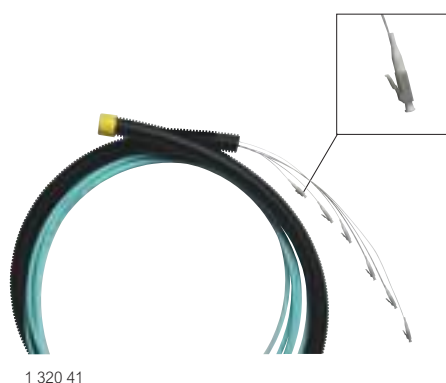
Contactez votre direction régionale

Legrand cabling system LCS³

solution préconnectorisée Simplex fibre



1 320 01



1 320 41

OM5 sur demande

Tableaux de choix p. **1013-1-1013-2**

Livrés sur couronne jusqu'à 50 m inclus, sur petit touret entre 51 m et 150 m inclus, sur gros touret supérieur à 151 m et jusqu'à 200 m inclus

Raccordement dans tiroirs fibre optique

Gaines en LSZH, couleur aqua (OM3)

Livrés avec supports de tests

Possibilité d'obtenir des liens préconnectorisés sur mesure : type de câble, structure, longueur, type de connecteur...

Réf. Liens OM3 structure serrée SC/SC

6 SC - 6 SC

Réf.	Longueur (m)
1 320 01	10
1 320 02	20
1 320 03	30
1 320 04	40
1 320 05	50
1 320 06	60
1 320 07	70
1 320 08	80
1 320 09	90
1 320 10	100
1 320 12	120
1 320 14	140
1 320 16	160
1 320 18	180
1 320 20	200

12 SC - 12 SC

1 320 21	10
1 320 22	20
1 320 23	30
1 320 24	40
1 320 25	50
1 320 26	60
1 320 27	70
1 320 28	80
1 320 29	90
1 320 30	100
1 320 32	120
1 320 34	140
1 320 36	160
1 320 38	180
1 320 40	200

Réf. Liens OM3 structure serrée LC/LC

6 LC - 6 LC

Réf.	Longueur (m)
1 320 41	10
1 320 42	20
1 320 43	30
1 320 44	40
1 320 45	50
1 320 46	60
1 320 47	70
1 320 48	80
1 320 49	90
1 320 50	100
1 320 52	120
1 320 54	140
1 320 56	160
1 320 58	180
1 320 60	200

12 LC - 12 LC

1 320 61	10
1 320 62	20
1 320 63	30
1 320 64	40
1 320 65	50
1 320 66	60
1 320 67	70
1 320 68	80
1 320 69	90
1 320 70	100
1 320 72	120
1 320 74	140
1 320 76	160
1 320 78	180
1 320 80	200



LCS³ solutions fibres optique
sur **legrand.fr**



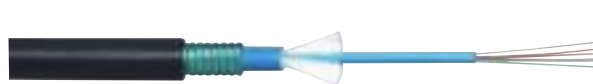
Fibre à la coupe sur mesure
Contactez votre direction régionale

LCS³ fibre optique

câbles



0 325 10



0 325 13

OM5 sur demande



0 326 66

Tableaux de choix p. 1012-1013
Réglementation RPC p. 1063

Gaine LSOH (sauf réfs. 0 325 13/15/23/24/25/4, /41/42/46/47)
Code couleur : FOTAG
Conformes à la norme EN 50173-2, ISO IEC 11801
Conditionnement sur touret (2000 m)
Structure serrée : "easy strip"
Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1063)

Réf.		Câbles optiques OS2 monomodes (9/125 µm) - (compatible OS1)
Structure libre	Structure serrée 900 µm	Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2 Gaines de couleur jaune ou noire pour extérieur, anti-rongeur...
0 325 02		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - Euroclasse Dca
0 325 03		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - Euroclasse Dca
0 325 23		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 4 fibres - Euroclasse NA
0 325 24		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres - Euroclasse NA
0 325 25		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 24 fibres - Euroclasse NA
0 325 12		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - Euroclasse Dca
0 325 13		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 6 fibres - Euroclasse NA
0 325 14	0 325 50	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Dca
0 325 26		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Cca
0 325 15		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres - Euroclasse NA
0 325 51		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - Euroclasse Dca

Réf.		Câbles optiques OM3 multimodes (50/125 µm)
Structure libre	Structure serrée 900 µm	Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM3 Gaines de couleur Aqua Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet
	0 325 10	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - Euroclasse Dca
	0 325 11	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Dca
0 325 53	0 325 52	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - Euroclasse Dca
0 325 37		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - Euroclasse Dca
0 325 38		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - Euroclasse Dca
0 325 39		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Dca
0 325 40		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres - Euroclasse NA
0 325 41		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres - Euroclasse NA
0 325 42		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 24 fibres - Euroclasse NA

Réf.		Câbles optiques OM4 multimodes (50/125 µm)
Structure libre	Structure serrée 900 µm	Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4 Gaines de couleur Aqua Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet
0 325 43		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - 2000 m - Euroclasse Dca
0 325 44		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - 2000 m - Euroclasse Dca
0 325 45		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 2000 m - Euroclasse Dca
0 325 49		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 2000 m - Euroclasse Cca
0 325 46		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 4 fibres - 2000 m - Euroclasse NA
0 325 47		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres - 2000 m - Euroclasse NA
0 325 48		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres - 2000 m - Euroclasse NA
0 326 65		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - 500 m - Euroclasse Dca
0 326 66		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - 1000 m - Euroclasse Dca
0 326 67		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 1000 m - Euroclasse Dca
0 326 68		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - 1000 m - Euroclasse Dca



Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ sur www.legrand.fr



Fibre à la coupe sur mesure
Contactez votre direction régionale

LCS³ fibre optique

cordons de brassage



0 326 07



0 326 13

Tableaux de choix p. 1012-1013

Equipés à chaque extrémité de 2 connecteurs à ferrule céramique
Emballés et testés unitairement (rapport fourni)
Gaine Zipcord LSZH

Réf. Cordons optiques OS1/OS2 (UPC) monomodes

Pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB
Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS1/OS2
Gaines de couleur jaune

Cordons duplex SC/SC

Longueur (m)

0 326 00 1
0 326 01 2
0 326 02 3

Cordons duplex SC/LC

0 326 03 1
0 326 04 2
0 326 05 3

Cordons duplex LC/LC

0 326 28 0,5
0 326 06 1
0 326 07 2
0 326 08 3
0 326 29 5

Cordons duplex Uniboot LC/LC

Polarité réversible

0 326 86 1
0 326 87 2
0 326 88 3
0 326 89 5
0 326 92 10

Cordons optiques OM 2 multimodes (50/125 µm)

Pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB
Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM2
Gaines de couleur orange

Cordons duplex ST/ST

Longueur (m)

0 330 80 1
0 330 81 2
0 330 82 3

Cordons duplex SC/SC

0 330 69 1
0 330 70 2
0 330 71 3

Cordons duplex ST/SC

0 330 72 2
0 330 73 3

Cordon duplex LC/LC

0 330 61 2

Cordons duplex SC/LC

0 330 75 1
0 330 63 2
0 330 76 3

Cordon duplex LC/ST

0 330 65 2

Réf. Cordons optiques OM3 multimodes (50/125 µm)

Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet
Pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB
Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM3
Gaines de couleur Aqua

Cordons duplex SC/SC

Longueur (m)

0 326 09 1
0 326 10 2
0 326 11 3

Cordons duplex SC/LC

0 326 12 1
0 326 13 2
0 326 14 3

Cordons duplex LC/LC

0 326 15 1
0 326 16 2
0 326 17 3

Cordons optiques OM4 multimodes (50/125 µm)

Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet
Pertes optiques maxi/Master : 0,15 dB
Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
Gaines de couleur Aqua

Cordons duplex SC/SC

Longueur (m)

0 326 30 1
0 326 31 2
0 326 32 3

Cordons duplex LC/LC

0 326 33 0,5
0 326 34 1
0 326 35 2
0 326 36 3
0 326 37 5

Cordons duplex Uniboot LC/LC

Polarité réversible

0 326 95 1
0 326 96 2
0 326 97 3
0 326 98 5
0 326 99 10

Tiroirs optiques p. 1032

Switches et injecteur PoE



0 779 00



0 334 90



0 334 91



0 334 92



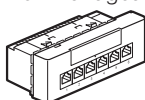
0 335 08



0 327 37

Caractéristiques techniques p. 1062

Réf.	Switches 10/100 base T encastrés
0 779 01	Permettent la mise en réseau des périphériques informatiques sans tableau de brassage : ordinateurs, imprimantes, serveurs... Extension possible d'un réseau existant par simple remplacement d'une prise RJ 45 Connexion sans outil Conformes aux normes IEEE 802.3 (Ethernet) et EN 500 81/82-2 (exigences CEM) S'installent dans tous les supports de profondeur 40 mm minimum 6 ports en face avant + 1 connecteur RJ 45 latéral pour le câblage et la réalisation du test du lien Affichage de l'état du port intégré aux connecteurs RJ 45 Repérage de 1 à 6 de chaque port et porte-repère pour identification du switch 6 modules Blanc Non manageables
0 779 00	Alimenté PoE (Power over Ethernet - norme 802.3 af) Utiliser un injecteur PoE
	Alimentation 230 V~



Réf.	Switches Ethernet PoE
	Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE+ EndSpan (norme IEEE 802.3af et 802.3at) Permettent d'alimenter sur les ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP...) Livrés avec alimentation
	Switches 19"
0 334 90	Switch Ethernet 10 ports RJ 45 (8 ports PoE+) 1 Gigabit - Manageable Alimentation 130 W
0 334 91	Switch Ethernet 18 ports RJ 45 (16 ports PoE+) 10/100 Mbits - Non manageable Alimentation 230 W
0 334 92	Switch Ethernet 26 ports RJ 45 (24 ports PoE+) 1 Gigabit - Manageable Alimentation 370 W
	Switches tablette/DIN
	Gestion de la CCTV Non manageables Livrés avec accessoire de fixation rail DIN Dimensions : 135 x 27 x 86 mm
0 335 08	Switch Ethernet 4 ports PoE 1 Gigabit
0 335 03	Switch Ethernet 4 ports PoE 10/100 Mbits
	Injecteur PoE Midspan
0 327 37	Permet d'alimenter en Power over Ethernet (PoE) des périphériques tels que des points d'accès Wi-Fi, caméras IP... Conforme à la norme IEEE 802.3af Puissance 30 W 1 entrée / 1 sortie Gigabit Raccordement direct sur le panneau de brassage



Audio vidéo

Prêt-à-Poser HDMI et commandes Mosaic



0 789 11



0 789 12




0 789 13


Réf. **Pour projection audio vidéo HDMI** jusqu'à 10 m

0 789 11 Idéal pour salle de classe et petite salle de réunion. Permet la transmission de flux vidéo numériques entre une source (ordinateur) et un récepteur (vidéoprojecteur, TV) sur une longueur de 10 m. Résolution HDMI 2.0.
Composition :
- 2 prises HDMI femelles préconnectées
- 1 cordon HDMI mâle/mâle longueur 10 m
- 2 cordons HDMI mâle/mâle longueur 1,5 m
- 1 commande ON/veille infrarouge 2 modules réf. 0 787 99 pour vidéoprojecteur avec plaque et support
- 1 poussoir 2 modules avec plaque et support

Emetteur sélecteur pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants

0 789 12  Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur. A associer à d'autres émetteurs (jusqu'à 8 maxi) et à un récepteur raccordé au vidéoprojecteur. Les liaisons se font par cordons High Speed HDMI® avec Ethernet non fournis (p. 1045).
2 modules

Récepteur pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants

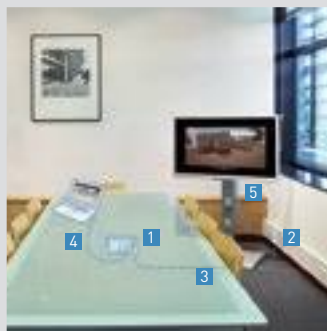
0 789 13  Transmet l'audio/vidéo issue des émetteurs au vidéoprojecteur et délivre l'alimentation aux récepteurs. Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon High Speed HDMI® avec Ethernet non fourni (p. 1045).
Alimentation 24 V fournie
2 modules

Mosaic™

exemples d'installation et de fonctionnement

Exemple d'installations audio vidéo en HDMI

- salle de réunion avec écran plat



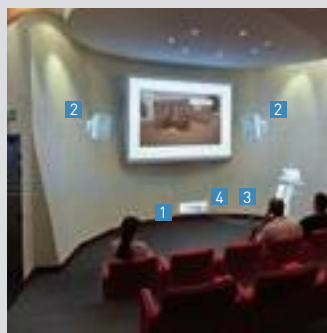
1 Pop-up équipée d'une prise 2P+T, d'une prise RJ 45 et d'une prise HDMI préconnectée réf. 0 787 78

2 Prise HDMI préconnectée réf. 0 787 78

3 Cordon HDMI longueur 10 m réf. 0 517 20

4 5 Cordons HDMI

- salle de conférences/auditorium avec vidéoprojecteur, micro et haut-parleurs



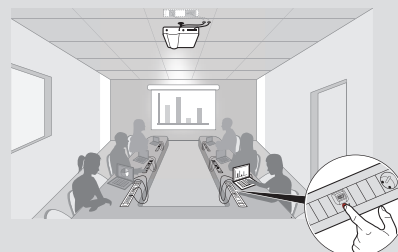
1 Prise micro XLR femelle réf. 0 787 55 + prise HDMI réf. 0 787 78

2 Prises haut-parleur réf. 0 787 50

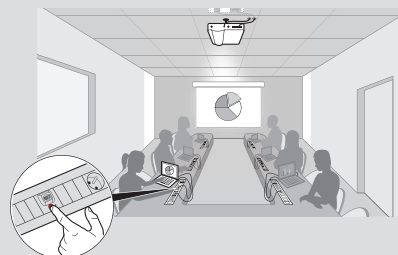
3 Cordon HDMI

4 Cordon XLR

- salle de réunion avec projection audio vidéo multi-participants



Cet ensemble émetteur-récepteur permet aux différents participants de la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur. Il permet de créer un système de partage audio/vidéo entre plusieurs participants (8 maxi). Les émetteurs (réf. 0 789 12) peuvent être distants entre eux de 5 m. Le récepteur peut être distant de 10 m. La connexion entre émetteurs et récepteur se fait uniquement à l'aide de cordon HDMI certifié High Speed HDMI®.



Exemple d'installation audio vidéo en HD 15

- salle de réunion avec vidéoprojecteur



1 Commande ON/veille infrarouge réf. 0 787 99 pour vidéoprojecteur, associée à un bouton poussoir

2 3 Prises HD 15 préconnectées réf. 0 787 77

4 Cordon HD 15 mâle/mâle 10 m réf. 0 517 23

5 6 Cordons HD 15 mâle/mâle

Mosaic™

prises audio et vidéo



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 910-911 et catalogue en ligne**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf. Prises HDMI Type-A

Permettent la transmission de flux audio/vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...) Longueur maxi entre 2 prises : 10 m

Préconnectorisées - Version 2.0 - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 78 ○ Blanc
0 793 78 ● Alu
0 794 78L ● Noir mat

Préconnectorisés - Version 2.0 - 2 modules

0 789 79L ○ Blanc
0 792 79L ● Alu
0 794 79L ● Noir mat

0 517 38 Extendeur audio/vidéo HDMI

Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 60 m
Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations
La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni
(p. 1021, 1023, 1024, 1025)
Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP
Contrôle infrarouge inclus
Certifié HDBaseT

Prise Display port

Permet la transmission de flux audio/vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...) Longueur maxi entre 2 prises : 10 m

Préconnectorisée - 1 module
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 91 ○ Blanc

Réf. Prises HD 15 femelle

Permettent la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique...)
Résolution VGA à UXGA
Longueur maxi entre 2 prises : 5 m

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et 2 connecteurs femelle

0 787 77 ○ Blanc
0 793 77 ● Alu

A visser - 2 modules
0 787 57 ○ Blanc

A souder - 1 module
0 787 72 ○ Blanc

Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm

Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique)
Résolution vidéo VGA à UXGA
Longueur maxi entre 2 prises : 15 m

A visser - 2 modules
0 787 74 ○ Blanc

Audio vidéo

autres prises audio vidéo Mosaic et sonorisation de puissance



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911 et catalogue en ligne
Exemples d'installation [catalogue en ligne](#)

Réf. Prises Jack femelle 3,5 mm

Permettent d'établir des liaisons audio

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 79 ○ Blanc
0 793 79 ● Alu

A visser - 1 module

0 787 64 ○ Blanc

A souder - 1 module

0 787 73 ○ Blanc

Prises RCA femelle

Permettent la liaison de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

2 RCA préconnectorisées - 1 module
Pour liaison audio stéréo
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 47 ○ Blanc

2 RCA - 1 module
Pour liaison audio stéréo

0 787 53 ○ Blanc

3 RCA - 1 module
Pour liaison vidéo composite et audio stéréo

0 787 54 ○ Blanc
0 792 54 ● Alu

Prises haut-parleurs

Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²

1 module

0 787 50 ○ Blanc
0 792 50 ● Alu

2 modules

0 787 51 ○ Blanc

Réf. Prises XLR 3 pôles

Permettent la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...

Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindée
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà utiliser un ampli audio)

Femelle - 2 modules

0 787 55 ○ Blanc
0 792 55 ● Alu

Mâle - 2 modules

0 787 56 ○ Blanc

Prise Speakon 4 contacts

Permet le branchement d'enceintes de puissance
Câble préconisé : 2 paires audio 4 mm² maxi
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà utiliser un ampli audio)

2 modules

0 787 60 ○ Blanc

Atténuateur de ligne 100 V

Permet de contrôler la puissance depuis une ligne de sonorisation 100 V

25 W - 2 modules

0 787 76 ○ Blanc

Prise BNC 75 femelle

Permet la liaison vidéo composite de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

1 module

0 787 58 ○ Blanc

Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur

2 modules

0 787 99 Permet d'allumer et mettre en veille un vidéoprojecteur
Doit être associée à un bouton poussoir
Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs infrarouge ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu...) grâce à un processus d'apprentissage
Installée à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande ON/Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo

Prise USB Data p. 900

Audio vidéo

panneaux de brassage, cordons et câbles



0 517 32



0 517 27



0 514 12



0 514 13



0 514 10



0 514 11

Réf.	Cordons et adaptateurs audio vidéo
	Cordons HDMI® High Speed avec Ethernet Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...) Cordon HDMI 2.0 Supportent la résolution vidéo 4K et 1080P Connecteurs plaqués Or
0 517 32	Longueur 1 m
0 517 33	Longueur 2 m
0 517 34	Longueur 3 m
0 517 27	Longueur 5 m
0 517 35	Longueur 7 m
	Cordons HDMI® standard avec Ethernet Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...) Cordon HDMI 2.0 Supportent la résolution vidéo 1080i et 720P Connecteurs plaqués or
0 517 20	Longueur 10 m
0 517 36	Longueur 15 m
0 779 30	Booster HDMI Permet de rallonger une connexion HDMI Dispose de 2 connecteurs femelles et s'utilise en complément de cordons HDMI Ne nécessite pas d'alimentation externe
0 517 37	Adaptateur HDMI à angle droit HDMI mâle vers HDMI femelle avec angle de 90° Permet une connexion en espace restreint
0 514 00	Cordon DisplayPort 2 m Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio vidéo (PC, moniteur...)
	Cordons HD 15 mâle/mâle Permet le raccordement d'une prise HD 15 au terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur...) Supportent la résolution QXGA (2048x1536)
0 517 29	Longueur 2 m
0 517 30	Longueur 5 m
0 517 23	Longueur 10 m
0 517 31	Longueur 15 m
0 517 22	Cordon HD 15 + Jack 3,5 mm Longueur 2 m Permet le raccordement d'une prise vidéo HD 15 et d'une prise audio Jack 3,5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)

Réf.	Cordons audio
	Cordons audio stéréo RCA mâle/mâle
0 514 03	Longueur 2 m
0 514 04	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mm mâle vers 2 RCA mâle Y
0 514 05	Longueur 2 m
0 514 06	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mm mâle/mâle
0 514 07	Longueur 2 m
0 514 08	Longueur 5 m

Réf.	Adaptateur USB Type-C
0 514 12	Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle Permet de connecter un équipement USB Type-C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou téléviseur pour afficher l'audio et la vidéo
0 514 13	Adaptateur USB Type-C mâle / RJ 45 femelle Permet de connecter un équipement USB Type-C au réseau informatique
	Cordon USB 3.1 Type-C
	Cordon USB 3.1 Type-C Permet la charge, le transfert de données, la diffusion audio vidéo
0 514 10	Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle - longueur 1 m
	Cordons de données informatiques
	Cordons USB Data Permettent le transfert de données entre une prise USB Data et un périphérique (disque dur, imprimante, scanner...)
0 514 01	Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle - longueur 2 m
0 514 02	Cordon USB 3.0 A mâle / B mâle - longueur 2 m
0 514 11	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle - longueur 2 m
	Câbles audio vidéo
	Câble VGA Longueur 20 m Permet le raccordement full pin de prises HD 15 distantes jusqu'à 15 m
0 327 81	
	Câble haut-parleurs Longueur 15 m Permet de raccorder un ampli et des enceintes
0 514 09	

Baies 19" LCS³
p. 1051

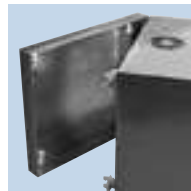
Coffrets 19" LCS³
p. 1046



0 462 01



0 462 11



Coffret pivotant 0 462 11



0 465 01

Tableau de choix **p. 1013-3-1013-4**
Caractéristiques techniques **p. 1064**

IP 20 - IK 08

Avec porte galbée réversible en verre de sécurité sérigraphié

Fermeture par serrure à clé 2433 A

Panneaux latéraux pivotants, démontables par l'intérieur sans outil

Equipés de 2 montants 19" avec aide au réglage en profondeur

Livrés avec kit de mise à la masse

Ouïes hautes et basses pour ventilation naturelle, pouvant recevoir un ventilateur en partie haute

Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Coffrets 19" LCS ³ fixes			
	Gestion des cordons facilitée : fixation possible de bracelets guide-câbles réf. 0 465 41/42 et de colliers (p. 819)			
	Entrées de câbles haute et basse au format DLP, pliables, avec possibilité de bridage des câbles par collier			
	Entrées de câbles arrière prédécoupées			
	Coffrets profondeur 400 mm			
	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 00	6 U	600	350	18
0 462 01	9 U	600	500	27
0 462 02	12 U	600	600	36
0 462 03	16 U	600	800	48
	Coffrets profondeur 580 mm			
0 462 06	9 U	600	500	27
0 462 07	12 U	600	600	36
0 462 08	16 U	600	800	48
0 462 09	21 U	600	1000	63

Réf.	Coffrets 19" LCS ³ pivotants			
	Coffrets composés de :			
	- une base (fixation murale)			
	- un corps pivotant permettant le libre accès à l'arrière du coffret pour faciliter l'installation et la maintenance			
	Sens de pivotement réversible			
	Plaque d'entrée de câbles pleine en partie haute et basse, possibilité de montage d'une plaque avec balai réf. 0 462 55			
	Coffrets profondeur 600 mm			
	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 11	9 U	600	500	27
0 462 12	12 U	600	600	36
0 462 13	16 U	600	800	48
0 462 14	21 U	600	1000	63

Réf.	Tablettes fixes			
	Montage rapide sans vis			
	Hauteur 2 U			
	Charge maxi 15 kg			
	Noir RAL 9005			
	Fixation en drapeau sur 2 montants 19"			
0 465 00	Prof. 115 mm			
	Pour coffrets prof. 400, 580 et 600 mm			
0 465 01	Prof. 200 mm			
	Pour coffrets prof. 400, 580 et 600 mm			
0 465 02	Prof. 360 mm			
	Pour coffrets prof. 580 et 600 mm			

Réf.	Gestion thermique	
	Ventilateur	
	Câble d'alimentation de 2,5 m	
0 462 60	Ventilateur 230 V~	
	Thermostat	
0 348 48	Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz	
	Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)	
	Fixation magnétique	
	Entrée de câbles	
0 462 55	Plaque d'entrée de câbles avec balai	
	Pour coffrets pivotants	
	Bracelets guide-câbles	
	Clippage direct sur montants structure avant des coffrets fixes 9 U à 21 U (réf. 0 465 41 seulement) et sur montant central des coffrets prof. 580 mm	
0 465 41	1 U, plastique. Section utile 1890 mm ²	
0 465 42	2 U, plastique. Section utile 4070 mm ²	
	Accessoires	
	Roulettes	
0 462 64	Jeu de 4 roulettes pour montage sur coffrets pivotants	
	Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 120 kg	

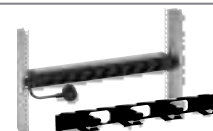


Logiciel **LCS PRO³** pour la réalisation des réseaux VDI à consulter sur **legrand.fr**

Baies et coffrets 19" LCS³ sur mesure **Contactez votre direction régionale**

Coffrets pré-équipés ("Pack petit tertiaire") **p. 1050**

PDU 19" et panneaux passe-fils 19" LCS³ **p. 1054, 1056**



Coffret 10" LCS³ et équipements

pour applications petit tertiaire



0 462 20



0 337 98



0 462 23

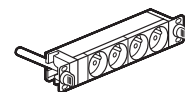


6 468 00

Tableau de choix p. 1013-3-1013-4
Caractéristiques techniques p. 1065

Réf.	Coffret 10" LCS³											
0 462 20	<p>IP 20 - IK 08 Coffret encombrement réduit adapté aux applications petit tertiaire jusqu'à 36 prises RJ 45 Avec porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphié Fermeture par serrure à clé n° 2433A Panneaux latéraux démontables par l'intérieur Equipé de 2 montants réglables en profondeur Entrées de câbles haute et basse au format DLP, pliables avec possibilité de bridage des câbles par collier Entrée de câbles arrière prédécoupée Ouïes hautes et basses pour ventilation naturelle Gris anthracite RAL 7016</p> <p>Coffret profondeur 300 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Capacité</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Charge admissible (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 U</td> <td>314</td> <td>352</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>				Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)	6 U	314	352	12
Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)									
6 U	314	352	12									

Réf.	Equipements 10"
	Livrés avec visserie
	Panneau de brassage droit 6 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 98	Reçoit jusqu'à 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau 10" - 1 U
	Panneau de brassage droit 12 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 99	Reçoit jusqu'à 12 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6 _A Panneau 10" - 1 U
	Tablette fixe 1 U
0 462 23	Prof. 120 mm Charge maxi 10 kg Noir RAL 9005
	PDU - 10" - 1 U
	Alimentation 230 V alternatif - 50/60 Hz Cuve aluminium hauteur 1 U Embouts avec équerres métalliques. Guidage du cordon intégré Fixation rapide sans vis sur montants 19" Prises noires
6 468 00	4 prises 2P+T inclinées à 55° avec éclips de protection Cordon d'alimentation 1 m avec fiche 2P+T 16 A
6 468 98	A équiper Reçoit 8 modules Mosaic



PDU
p. 1055 à 1057

Panneaux 19"
p. 1014

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1050

Coffrets Linkeo 19"



6 462 62



6 462 21



6 465 01

Tableau de choix p. 1013-5-1013-6

IP 20 - IK 08

Équipés de :

- Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée avec serrure intégrée
- 2 montants 19" réglables en profondeur avec marquage des U
- 3 entrées de câble prédécoupées (haut, bas et arrière)
- 1 balai pour entrée de câble
- Ouïes hautes pour ventilation naturelle

Gris anthracite RAL 7016

Réf.		Coffrets fixes Linkeo 19"			
		Panneaux latéraux fixes			
		Livrés montés			
Profondeur 450 mm	Profondeur 600 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 00	6 462 10	6 U	359	600	18
6 462 01	6 462 11	9 U	492	600	27
6 462 02	6 462 12	12 U	625	600	36
6 462 03	6 462 13	15 U	759	600	45
6 462 04	6 462 14	18 U	892	600	54
6 462 05	6 462 15	21 U	1025	600	63

Réf.		Coffrets fixes Linkeo 19"			
		Panneaux latéraux amovibles			
		Livrés à plat			
		Livrés avec kit de mise à la masse			
		Pour faciliter l'accès sur le côté du coffret			
		Ouverture avec une serrure (même clé que la porte)			
Profondeur 450 mm	Profondeur 600 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 50	6 462 60	6 U	359	600	18
6 462 51	6 462 61	9 U	492	600	27
6 462 52	6 462 62	12 U	625	600	36
6 462 53	6 462 63	15 U	759	600	45
6 462 54	6 462 64	18 U	892	600	54
6 462 55	6 462 65	21 U	1025	600	63

Réf.		Coffrets pivotants Linkeo 19"			
		Composés de :			
		- socle (fixation murale), pouvant recevoir un PDU 19"			
		- corps pivotant permettant un libre accès à l'arrière du coffret pour faciliter l'installation et la maintenance. Sens pivotant réversible			
		Livrés montés			
		Livrés avec kit de mise à la masse			
Profondeur 610 mm		Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 21		9 U	492	600	27
6 462 22		12 U	625	600	36
6 462 23		15 U	759	600	45
6 462 24		18 U	892	600	54
6 462 25		21 U	1025	600	63

Réf.		Equipements pour coffrets 19"	
		Montants Linkeo 19"	
		Jeu de 2 montants 19" supplémentaires	
		S'installent à l'arrière du coffret	
6 462 42	12 U		
6 462 43	15 U		
6 462 44	18 U		
6 462 45	21 U		
		Roulettes	
6 462 48	Jeu de 4 roulettes		
		Kit ventilateur Linkeo	
6 462 38	Kit composé de :		
		- 2 ventilateurs	
		- 1 thermostat	
		- interrupteur	
		Livré avec un câble de 2,3 m	
		Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz	
		Tablettes fixes Linkeo	
		Fixation à vis en drapeau sur 2 montants 19"	
		Hauteur 2 U	
		Charge max. : 15 kg	
		Noir RAL 9005	
6 465 01	Prof. 200 mm		
		Pour les coffrets de profondeurs 400, 450 et 600 mm	
6 465 02	Prof. 360 mm		
		Pour les coffrets de profondeurs 450 et 600 mm	
		Panneaux passe-fils 19"	
		Métal 1 axe	
		Équipés de bracelets guide-câbles	
6 465 20	1 U		
6 465 21	2 U		



Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1050

PDU et Keor PDU
p. 1055 à 1057

Coffret Linkeo 10"



6 462 30



0 337 98



0 462 23

Tableau de choix p. 1013-5-1013-6

IP 20 - IK 08

Équipé de :

- Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée avec serrure intégrée

- 2 montants 19" réglables en profondeur avec marquage des U

- 3 entrées de câble prédécoupées (haut, bas et arrière)

- 1 balai pour entrée de câble

- Oûtes hautes pour ventilation naturelle

Livré avec kit de mise à la masse

Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Coffret 10" Linkeo			
	Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire Livré monté			
Profondeur 300 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg) :
6 462 30	6 U	359	370	18

Équipements pour coffrets 10"

Panneau de brassage droit 6 connecteurs - 1 U à équiper

0 337 98 Reçoit jusqu'à 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
Panneau 10" - 1 U

Panneau de brassage droit 12 connecteurs - 1 U à équiper

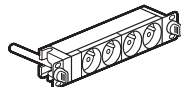
0 337 99 Reçoit jusqu'à 12 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A
Panneau 10" - 1 U

Tablette fixe 1 U

0 462 23 Tablette fixe 1 U
Profondeur 120 mm
Charge max. : 10 kg
Noir RAL 9005
Fourni avec vis et écrous-cage

PDU (Power Distribution Units) 10"

6 468 00 Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Cuve aluminium hauteur 1 U
Embouts avec équerres métalliques
Guidage du cordon intégré
Fixation rapide sans vis sur montant 19"
Bloc 4 prises 2P+T Noir inclinées à 55° avec éclips de protection standard français
Cordon d'alimentation 1 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand



6 468 98 À équiper
Capacité : 8 modules Mosaic

Ventilateur

0 462 60 Câble d'alimentation de 2,5 m
Ventilateur 230 V~

Thermostat

0 348 48 Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz
Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
Fixation magnétique



Coffret vertical Linkeo 19"



6 462 40

IP20 - IK 08

Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire ou coffret d'étage

Montage des équipements à la verticale

Livré monté

Équipé de :

- Porte plate métallique avec serrure intégrée

- 2 montants 19" 3 U à l'avant et 1 U à l'arrière (pour montage PDU)

- 1 balai pour entrée de câble haute

- Oûtes pour ventilation naturelle

Livré avec kit de mise à la masse

Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Coffret vertical Linkeo 19"		
	Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire Livré monté		
Profondeur 158 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)
6 462 40	3 U + 1 U	569	538

Gestion thermique

Ventilateur

Câble d'alimentation de 2,5 m

0 462 60 Ventilateur 230 V~

Thermostat

0 348 48 Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz

Contact à ouverture (5 A) et contact

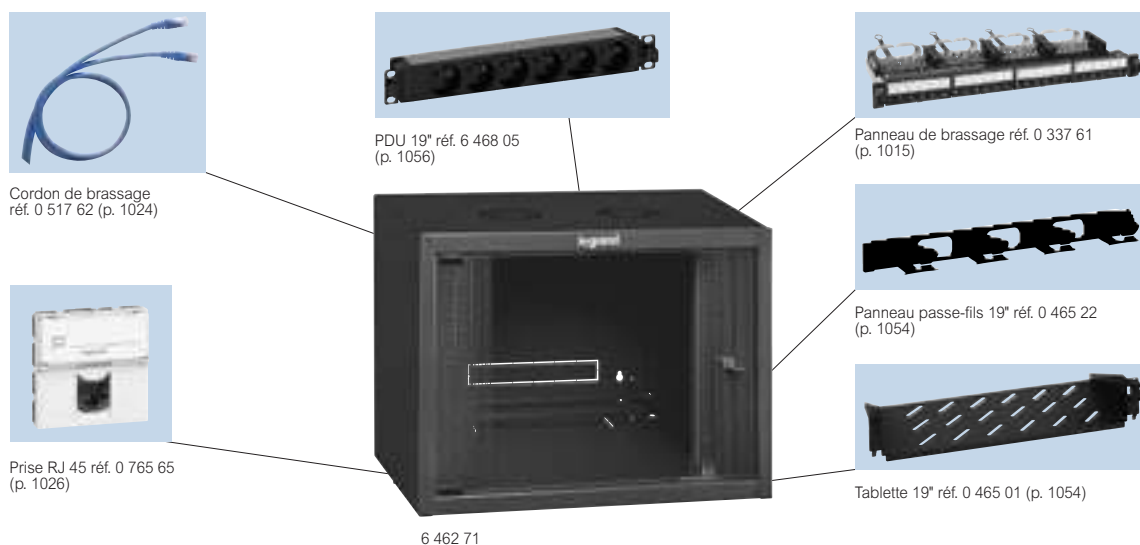
à fermeture (10 A)

Fixation magnétique



PDU
p. 1055 à 1057

Packs petit tertiaire



Spécialement adaptés pour la réalisation d'un câblage de réseau structuré
Idéal pour magasins, écoles et commerces

Réf. **Pack petit tertiaire 10"**

- 6 462 70** Installation jusqu'à 8 prises RJ 45
Composition :
- 1 coffret VDI 10" fixe, 6 U réf. 6 462 30 dim. : 320 x 300 mm
 - 1 panneau de brassage 10" à équiper
 - 12 connecteurs RJ 45 cat. 6 FTP
 - 8 cordons de brassage cat. 6 F/UTP longueur 0,5 m réf. 0 518 15
 - 1 PDU 10" équipé de 4 prises 2P+T réf. 6 468 00
 - 1 tablette 10" réf. 0 462 23
 - 8 prises RJ 45 terminales Mosaic cat. 6 FTP 2 modules réf. 0 765 65

Réf. **Pack petit tertiaire 19"**

- 6 462 71** Installation jusqu'à 20 prises RJ 45
Composition :
- 1 coffret VDI 19" fixe, 6 U réf. 6 462 00 dim. : 600 x 450 mm
 - 1 panneau de brassage équipé de 24 RJ 45 cat. 6 FTP LCS³ réf. 0 337 61
 - 20 cordons de brassage cat. 6 F/UTP longueur 1 m réf. 0 517 62
 - 1 PDU 19" équipé de 6 prises 2P+T réf. 6 468 05
 - 1 panneau passe-fils 19" 1 U réf. 0 465 22
 - 1 tablette 19" réf. 0 465 01
 - 20 prises RJ 45 terminales Mosaic cat. 6 FTP 2 modules réf. 0 765 65

LCS³ prises RJ 45
p. 1026-1027



Baies Linkeo
p. 1058

Baies 19" LCS³
p. 1051

Baies 19" LCS³

baies et unités de câblage



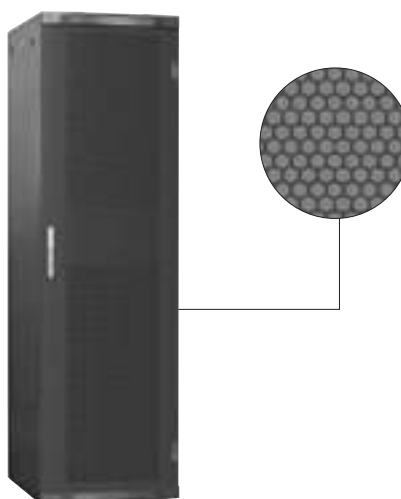
1 baie 0 463 18 + 0 463 34
+ 1 baie d'extension 0 463 30



0 463 41

Baies serveur 19" LCS³

baies et équipements



0 463 85

Tableau de choix p. 1013-7-1013-8
Caractéristiques techniques **p. 1068**

Réf. Baies 19" LCS³
Baies associables IP 20 - IK 08. Porte avant, simple ou double, galbée (hors 47 U) en verre de sécurité sérigraphié
Panneaux latéraux et arrière démontables avec liaison équipotentielle automatique
Condamnation des 4 faces par serrure à clé 2433A
Entrées de câbles hautes et basses prédécoupées au format 19" pouvant recevoir des plaques 19" avec balai, ventilateurs...
Equipées de 4 montants 19" avec marquage des U et aide au réglage en profondeur. Pieds de nivellement réglables de l'intérieur. Baies entièrement démontables en cas d'accès difficile
Charge admissible : 420 kg
Gris anthracite RAL 7016

Porte avant simple

Porte réversible

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 00	24 U	1226	600	600
0 463 06	29 U	1448	600	600
0 463 12	33 U	1626	600	600
0 463 18	42 U	2026	600	600
0 463 19	42 U	2026	600	800
0 463 21	42 U	2026	800	600
0 463 22	42 U	2026	800	800
0 463 23	42 U	2026	800	1000
0 463 28	47 U	2248	800	800
0 463 29	47 U	2248	800	1000

Porte avant double

Ouverture de porte adaptée aux espaces réduits

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 41	42 U	2026	800	600
0 463 42	42 U	2026	800	800
0 463 43	42 U	2026	800	1000

Baies d'extension 19" LCS³

Porte avant simple. Sans panneaux latéraux
Livrées avec kit d'association
Charge admissible : 420 kg

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 30	42 U	2026	600	600
0 463 33	42 U	2026	800	800

Kits d'association

Pour association directe de 2 baies
0 463 37 Pour baies profondeur 600 mm
0 463 38 Pour baies profondeur 800 mm
0 463 39 Pour baies profondeur 1000 mm

Unités de câblage

S'associent entre 2 baies 42 U. Facilitent la gestion des câbles et des cordons de brassage. Largeur 250 mm
Livrées avec kit de mise à la masse
Gris anthracite RAL 7016

0 463 34	Pour baies profondeur 600 mm
0 463 35	Pour baies profondeur 800 mm

Tableau de choix p. 1013-7-1013-8
Caractéristiques techniques **p. 1068**

Réf. Baies serveur 19" LCS³
Baies serveur pour héberger des produits actifs dans un local technique
Associables IP 20 - IK 08
Porte avant et arrière en métal microperforé (80 %), réversibles, avec poignée sans condamnation
Porte avant équipable avec un demi cylindre européen DIN (30 + 10 mm), avec possibilité de monter une poignée réf. 0 347 71/72
Porte arrière équipable avec barillet à clé réf. 0 368 22 à 0 368 27
Panneaux latéraux démontables.
Entrées de câbles hautes prédécoupées au format 19" pouvant recevoir des plaques 19" avec balai, ventilateurs...
Entrée de câbles basse ouverte. Equipées de 4 montants 19" avec aide au réglage en profondeur
Pieds de nivellement réglables de l'intérieur
Livrées avec kit de mise à la masse
Baies entièrement démontables en cas d'accès difficile.
Charge admissible : 630 kg
Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 85	42 U	2026	600	1000
0 463 86	42 U	2026	800	1000

Kit d'association

0 463 39 Pour association de 2 baies profondeur 1000 mm

Équipements pour baies serveur

Supports pour grilles guide-câbles

Permet de supporter un chemin de câbles haut
Montage rapide sans vis des grilles guide-câbles (p. 1053)

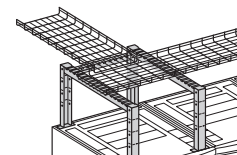
0 464 78 Pour largeur 600/800 mm

Se fixe entre 2 supports

réf. 0 464 79

0 464 79 Pour profondeur 1000 mm

Prédécoupes au pas de 100 mm pour hauteur 500 à 200 mm



Roulettes

0 464 82 Jeu de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein
Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 500 kg

Onduleurs Keor Line RT, Daker DK Plus
p. 74, 76

PDU **p. 1055 à 1057**
Autres équipements **p. 1052**

Baies serveur, profondeur 1200 mm et autres baies sur-mesure

Contactez votre direction régionale

Baies et baies serveur 19" LCS³

socles et socles réhausseur



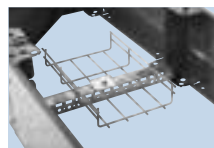
Kit 0 464 52 composé de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière



0 464 61



0 464 63



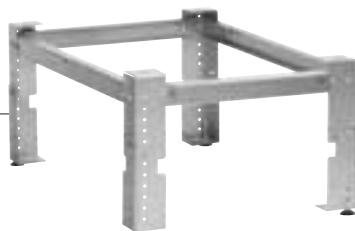
Traverse de liaison 0 476 93 avec grille guide-câbles



0 464 66



Pour plancher technique



0 464 32

Tableau de choix p. 1013-7-1013-8
Caractéristiques techniques p. 1068

Réf.	Socles pour baies
	Métalliques. Ouverture 4 faces Gris anthracite RAL 7016
	Kits socles Composés de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière hauteur 100 mm Trappes latérales à commander séparément
Haut. 100 0 464 50	Pour baie largeur 600 mm
Haut. 200 0 464 51 | 0 464 52 0 464 53	Pour baie largeur 800 mm
	Jeux de 2 trappes pleines latérales Trappes hauteur 100 mm Commander 2 jeux pour un socle hauteur 200 mm (réf. 0 464 52/53)
0 464 54	Pour baie profondeur 600 mm
0 464 56	Pour baie profondeur 800 mm
0 464 58	Pour baie profondeur 1000 mm
	Trappes ventilées 1 trappe hauteur 100 mm
0 464 60	Pour baie larg./prof. 600 mm
0 464 61	Pour baie larg./prof. 800 mm
	Trappes à balai 1 trappe hauteur 100 mm
0 464 62	Pour baie larg./prof. 600 mm
0 464 63	Pour baie larg./prof. 800 mm
	Socle pour unités de câblage
0 464 64	Se monte entre les socles des baies associées Trappe hauteur 100 mm Pour une hauteur 200 mm, doubler le nombre de trappes Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Traverses de liaison
	Se fixent entre 2 plots d'angle de socle de baie. Permettent le bridage des câbles entre baies associées et la fixation d'une grille guide-câbles (p. 1053)
0 476 93	Pour baie profondeur 600 mm
0 476 94	Pour baie profondeur 800 mm
0 476 95	Pour baie profondeur 1000 mm

Réf.	Interface de liaison
	Protection permettant la liaison entre le socle de baie et le chemin de câbles Livrée avec balai d'étanchéité Couvercle réversible avec prédécoupes assurant une finition soignée Hauteur 200 mm. Gris anthracite RAL 7016 Pour baie profondeur 600 mm
0 464 66	
	Socles réhausseur pour plancher technique Transfert la charge de la baie directement au sol Hauteur réglable de 200 à 350 mm au pas de 25 mm pour s'adapter aux différentes hauteurs de planchers Pieds de nivellement permettant un réglage fin Pour dalles de plancher d'épaisseur 30 ou 38 mm Charge admissible : 1000 kg
	Socles réhausseur Supports de dalles avant et arrière inclus
0 464 30	Pour baie larg./prof. 600 x 600 mm
0 464 31	Pour baie larg./prof. 600 x 800 mm
0 464 32	Pour baie larg./prof. 600 x 1000 mm
0 464 34	Pour baie larg./prof. 800 x 600 mm
0 464 35	Pour baie larg./prof. 800 x 800 mm
0 464 36	Pour baie larg./prof. 800 x 1000 mm
	Jeux de 2 équerres support dalles Se fixent sur les socles réhausseur pour supporter les dalles latérales
0 464 38	Pour socle prof. 600 mm
0 464 39	Pour socle prof. 800 mm
0 464 40	Pour socle prof. 1000 mm

Socle réhausseur profondeur 1200 mm
Contactez votre direction régionale

Baies et baies serveur 19" LCS³

entrées de câbles, gestion thermique et supports PDU

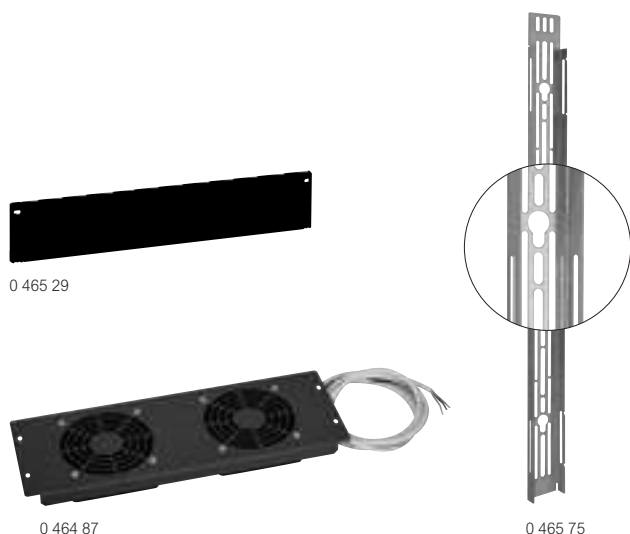


Tableau de choix p. 1013-7-1013-8
Caractéristiques techniques p. 1069

Réf.	Entrées de câbles 19"
	Noir RAL 9005
0 465 28	Plaques plastique avec balai, clippage direct
0 465 29	1 U
	2 U
0 465 30	Plaques métal avec balai
0 465 31	1 U
	2 U
	Gestion thermique
	Plaques avec ventilateurs 3 U
	Se fixent aux entrées de câbles 19"
	Câble d'alimentation de 2,5 m. 230 V~
	Gris anthracite RAL 7016
0 464 87	2 ventilateurs
0 464 88	3 ventilateurs
	Tiroirs de ventilation 1 U
	Permettent le brassage d'air interne. Se fixent sur 2 montants 19"
	Interrupteur ON/OFF. Livré avec cordon d'alimentation
	230 V~. Noir RAL 9005
0 464 89	Tiroir 2 ventilateurs
	Profondeur 150 mm
0 464 90	Tiroir 4 ventilateurs
	Profondeur 300 mm
	Thermostat
0 348 48	Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 hz
	Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
	Fixation magnétique
	Supports de PDU
	Supports verticaux se fixant à l'arrière des baies et baies
	serveur 19" LCS ² . Permettent le montage de PDU 19" en
	vertical et des PDU verticaux par fixation à vis ou boutonsnières,
	voir page technique (p. 1073)
0 465 75	Pour baies 42 U
0 465 76	Pour baies 47 U
	Accessoires
0 464 84	Kit anti-basculement
	Stabilise une baie lors de l'extraction
	de produits lourds installés sur équipement
	télescopique
0 464 86	Kit de fixation au sol
	Permet de fixer de manière permanente
	une baie au sol par le blocage des pieds
	de nivellement
	Roulettes
0 464 83	Jeux de 4 roulettes pivotantes
	Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 380 kg

Baies et baies serveur 19" LCS³

gestion de câblage, extension de brassage



Tableau de choix p. 1013-7-1013-8
Caractéristiques techniques p. 1069

Réf.	Gestion des câbles et cordons
	Jeu de 3 supports de gestion de câbles
	Fixation sur structure
	Montage rapide sans vis des grilles guide-câbles
0 464 72	Pour baies larg./prof. 600 mm
0 464 73	Pour baies larg./prof. 800 mm
0 464 74	Pour baies prof. 1000 mm
	Grilles guide-câbles plates
	Montage rapide sans vis sur les supports de gestion de câbles
	Largeur 250 mm
0 464 76	Pour baie 33 U
0 464 77	Pour baies 42 U
	Grilles guide-câbles en U
	Pour réalisation d'un chemin de câbles
	S'associent avec les traverses de liaison réf. 0 476 93/94/95
	dans un socle hauteur 200 mm de baies associées, et les
	supports 0 464 78/79 sur baies serveur
	Hauteur 54 mm - Longueur 3 m
0 464 69	Largeur 200 mm
0 464 70	Largeur 400 mm
	Grille de gestion verticale des cordons
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 331 35 ¹	Grille avec loquets de fermeture articulés
	1560 x 100 x 150 mm
	Passe-fils vertical
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 464 80 ¹	Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balai
	Livré avec 10 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42, 3 colliers
	réf. 0 331 94, 3 colliers réf. 0 331 95 et 3 colliers réf. 0 331 96.
	Noir RAL 9005
	Extension de brassage
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 464 81	Jeu de 2 montants permettant d'augmenter la capacité
	de la baie de 12 U pour le montage d'équipements 19"
	en vertical (panneaux passe-fils, PDU 19"...)
	Livré avec 8 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42
	Noir RAL 9005

¹ : Se monte également dans Altis 19" larg. 800 mm

Pochettes autocollantes pour plans
p. 180



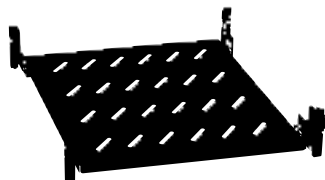
0 465 01



0 465 22



0 465 23



0 465 05



0 465 29



0 465 32

Tableau de choix p. 1013-9-1013-10
Caractéristiques techniques p. 1071

Réf.	Tablettes fixes
	Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Montage rapide sans vis. Noir RAL 9005
	Fixation en drapeau sur 2 montants 19" Hauteur 2 U. Charge maxi 15 kg
0 465 00	Prof. 115 mm
0 465 01	Prof. 200 mm
0 465 02	Prof. 360 mm
	Fixation sur 4 montants 19" Hauteur 1 U. Charge maxi 50 kg
0 465 05	Tablette prof. 425 mm
0 465 06	Pour prof. 600 mm
0 465 07	Tablette prof. 625 mm Pour prof. 800 mm Tablette prof. 825 mm Pour prof. 1000 mm
	Tablettes télescopiques Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Fixation rapide sur 4 montants 19" Hauteur 1 U. Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005
0 465 08	Tablette prof. 425 mm
0 465 09	Pour prof. 600 mm
0 465 10	Tablette prof. 625 mm Pour prof. 800 mm Tablette prof. 625 mm Pour prof. 1000 mm
	Tablettes charge lourde Charge maxi : 100 kg Fixation à vis sur 4 montants 19". Noir RAL 9005
0 465 17	Tablette fixe prof. 820 mm, 1 U Pour baies prof. 1000 mm et baies serveur
0 465 18	Tablette télescopique prof. 820 mm, 2 U Pour baies serveur
	Tablette support clavier Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Pour prof. 800 mm et 1000 mm Fixation à vis sur 4 montants 19" Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005
0 465 19	Peut recevoir : - un écran informatique - un clavier sur le support escamotable - une souris sur une tablette coulissante avec tapis intégré Logement pour souris ou CD

Réf.	Jeux de 2 glissières fixes
	Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Fixation sur 4 montants 19" Charge maxi : 50 kg
0 465 11	Pour prof. 600 mm
0 465 12	Pour prof. 800 mm
0 465 13	Pour prof. 1000 mm

Réf.	Panneaux passe-fils 19"
	Permettent d'assurer l'organisation et la circulation des cordons de brassage. Noir RAL 9005
	Métal 2 axes, Soluclip Passage horizontal et traversant. Munis de bracelets guide-câbles plastique rayonnés pour une protection optimale des cordons (respect du rayon de courbure) Fixation rapide sans vis
0 465 22 ¹	1 U
0 465 23 ¹	2 U
	Plastique avec balai, clippage direct
0 465 28 ²	1 U
0 465 29 ²	2 U
	Métal avec balai, Soluclip Fixation rapide sans vis
0 465 30 ¹	1 U
0 465 31 ¹	2 U
	Plaques obturatrices 19" Noir RAL 9005
	Plastique, clippage direct
0 465 32 ²	1 U
0 465 33 ²	2 U
	Métal, Soluclip Fixation rapide sans vis
0 465 38 ¹	1 U
0 465 39 ¹	2 U
0 465 40 ¹	3 U
	Visserie de fixation
0 364 53	Jeux de 50 écrous cage, 50 rondelles plastique et 50 vis M6
0 364 54	Avec écrous cage 8,5 mm Avec écrous cage 9,5 mm

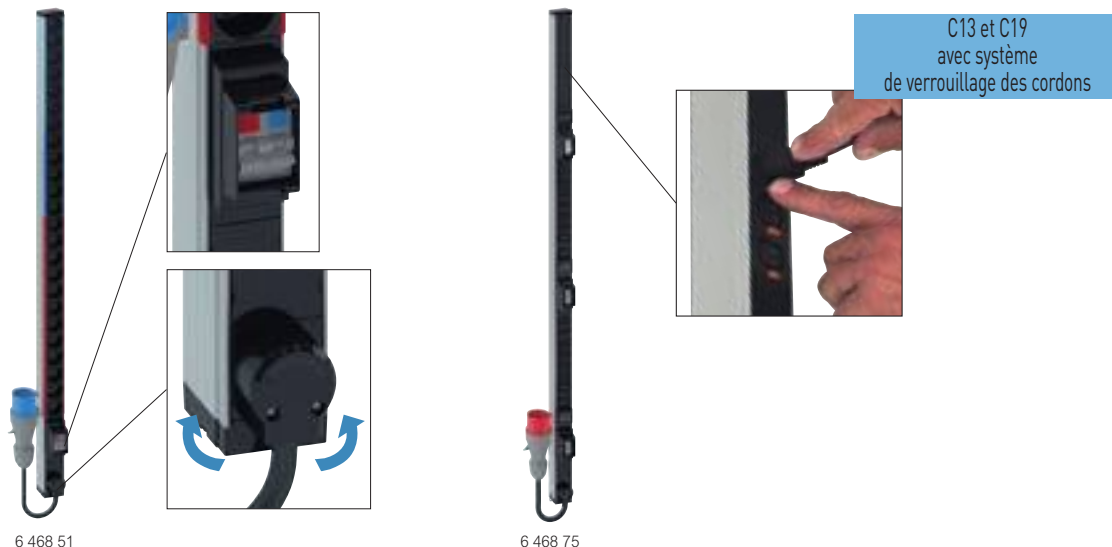
1 : Montage possible sur racks 19" Haute Densité avec visserie réf. 0 464 23
2 : Ne se monte pas sur les racks 19" Haute Densité

Onduleurs Keor Line RT, Daker DK Plus, onduleur PDU p. 71, 74, 76

Baies 19" LCS³ p. 1051
Coffrets 19" LCS³ p. 1046
Colliers p. 452

Distribution d'énergie

PDU Zéro-U LCS³



Caractéristiques techniques p. 1072

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19" PDU's Zéro-U pour montage vertical dans les baies (voir dimensions des PDU's (p. 1072). Sortie de câble rotative à 330° pour une parfaite orientation du cordon d'alimentation. Livrés avec 2 jeux de fixation métallique (p. 1073) :

- 2 boutonnières. Fixation rapide sans vis. Réglage de l'entraxe sur toute la hauteur du PDU
- 2 pattes. Fixation à vis.

Modules noirs (prises et fonctions) dans cuve aluminium

Pour les produits monophasés :

Alimentation monophasée 230 V - 50 / 60 Hz. PDU composé de 2 circuits protégés par disjoncteurs uni + neutre 16 A installés dans un support débordant pour éviter les coupures accidentelles. Chaque circuit est identifié par un repérage couleur. Le nombre total de prises est réparti de façon égale entre les 2 circuits. Prises 2P+T inclinée à 55° avec eclips de protection.

Pour les produits triphasés :

Alimentation triphasée 400 V - 50/60 Hz. 1 circuit par phase composé chacun de 6 prises C13 et 2 prises C19. Chaque circuit est protégé par disjoncteur 16 A installé dans un support débordant pour éviter les coupures accidentelles

Réf.	PDU standards
6 468 50	Monophasés 24 prises 2P+T Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm ²
6 468 51	24 prises 2P+T Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 56	24 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6mm ²
6 468 57	24 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 60	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm ²
6 468 61	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 70	Triphasé 18 prises C13 + 6 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 3P+T+N IEC 60309 16 A

Réf.	PDU avec ampèremètre
	Permettent la mesure de la consommation pour une meilleure gestion de l'installation. 1 ampèremètre par circuit. Affichage digital orientable pour une parfaite lecture quel que soit le sens de montage (alimentation haute ou basse)
6 468 65	Monophasé 20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm ²
6 468 75	Triphasé 18 prises C13 + 6 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 3P+T+N IEC 60309 16 A

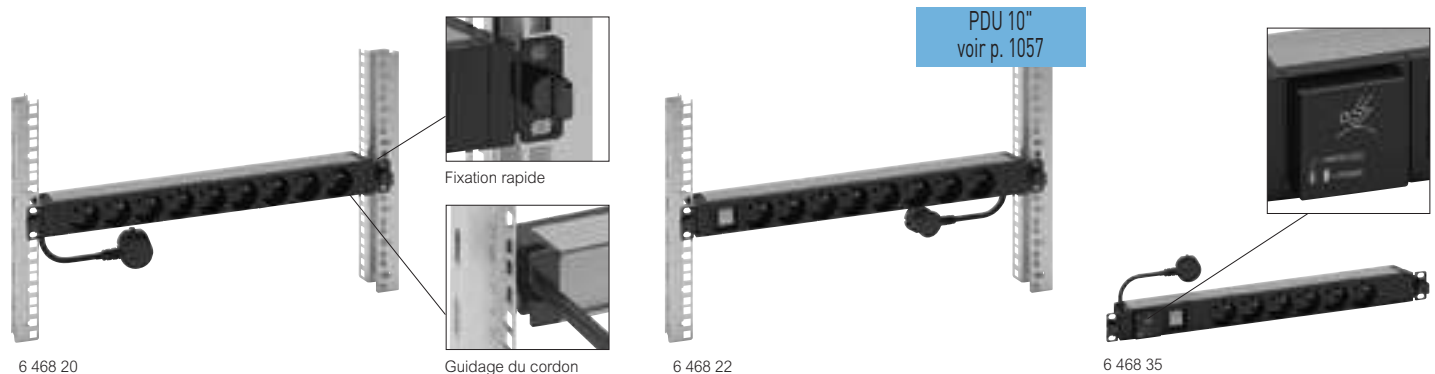
Keor PDU p. 1056



Baies Linkeo p. 1058

Autres configurations sur mesure Contactez votre direction régionale

Baies 19" LCS³ p. 1051 Coffrets 19" LCS³ p. 1046



Caractéristiques techniques p. 1074

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19"

Alimentation 230 V - 50/60 Hz

Cuve aluminium hauteur 1 U

Fixation rapide sans vis sur entraxe 19"

Embouts avec équerres métalliques réversibles à 180° permettant une fixation verticale. Guidage du cordon intégré

Prises 2P+T inclinées à 55° avec eclips de protection

Modules noirs (prises et fonctions)

Réf. PDU avec interrupteur et/ou voyant

- 6 468 22** Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
8 prises 2P+T
Interrupteur à voyant
- 6 468 20** 9 prises 2P+T
Voyant de présence tension

PDU standards

- 6 468 05** 6 prises 2P+T
Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
- 6 468 11** 9 prises 2P+T rouges à détrompage
Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
- 6 468 14** 10 prises C13
Avec système de verrouillage des fiches
Raccordement par bornier
- 6 468 15** 12 prises C13
Avec système de verrouillage des fiches
Cordon d'alimentation 3 m avec fiche
2P+T IEC 60309 16 A
- 6 468 07** 6 prises C19
Avec système de verrouillage des fiches
Raccordement par bornier
- 6 468 09** 6 prises C13 + 2 prises C19
Avec système de verrouillage des fiches
Raccordement par bornier

PDU avec protection

- Support de disjoncteurs débordant pour éviter les coupures accidentelles
- Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
- 6 468 30** 6 prises 2P+T
Disjoncteur 16 A
- 6 468 33** 6 prises 2P+T
Disjoncteur différentiel 16 A 30 mA

PDU avec parasurtenseur

- Protège contre les surtensions réseau tout en conservant les prises sous tension
- Avec témoins lumineux :
 - 1 LED (blanc) pour la présence tension
 - 1 LED (vert) pour l'indication d'état du module parasurtenseur
- Remplacement du module parasurtenseur sans interruption de service avec la réf. 6 468 97 (p. 1057)
- Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
- 6 468 35** 6 prises 2P+T
Module parasurtenseur et interrupteur

1 : Montage sur racks 19" Haute Densité uniquement avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1061)

Réf. PDU avec ampèremètre

- Permettent la mesure de la consommation pour une gestion optimisée de l'installation : équilibrer les circuits, visualiser la capacité disponible, éviter la surcharge et le risque de coupure
- Mesure de l'intensité du PDU complet
- Affichage digital orientable en cas d'installation verticale
- 6 468 40** 6 prises 2P+T
Ampèremètre
Cordon d'alimentation avec fiche 2P+T 16 A
- 6 468 43** 6 prises C13
Ampèremètre
Raccordement par bornier
- 6 468 45** 6 prises C13 + 1 prise C19
Ampèremètre
Raccordement par bornier
- 6 468 44** 6 prises C19
Ampèremètre
Raccordement par bornier

Keor PDU onduleurs 19" avec prises en face avant

- Onduleur monophasé pour équipements dans les coffrets 19"
- Idéal petit tertiaire
- Onduleurs composés de 8 prises en sortie
- LED de visualisation d'état en face avant et bouton marche/arrêt
- Fonction USB HID intégrée pour que l'onduleur soit perçu par les ordinateurs ou les serveurs NAS comme une batterie externe
- Cordon d'alimentation et USB fournis
- Protection par fusible :

Dimensions H x L x P: 88 mm (2U) x 440 mm (19") x 150 mm			
Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nbre de prises
3 103 30	800	480	10 à 15
3 103 31	800	480	10 à 15
			8 x 2 P+T
			8 x IEC

Baies et coffrets LCS³
p. 1046-1047, 1051-1053

PDU à équiper, accessoires et rail DIN
p. 1057

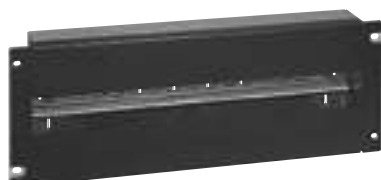
Autres configurations de PDU
Contactez votre direction régionale

Distribution d'énergie

PDU à équiper, accessoires de PDU et rail DIN 19"



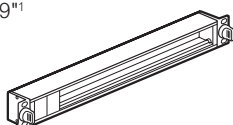
6 468 90



0 465 46 + 0 465 47

Réf. PDU à équiper

- 6 468 99 Fixation rapide sans vis sur montants 19"
Cuve aluminium
PDU 19"
reçoit 16 modules Mosaic
- 6 468 98 PDU 10"
reçoit 8 modules Mosaic



Accessoires de PDU

Obturbateurs de prise

Permettent de condamner l'utilisation d'une prise
Nécessitent une clé pour libérer l'accès
Gris clair RAL7035

- 6 468 90 Jeu de 6 obturbateurs pour prise 2P+T et 1 clé
- 6 468 94 Jeu de 6 obturbateurs pour prise C13 et 1 clé
- 6 468 95 Jeu de 6 obturbateurs pour prise C19 et 1 clé

Module parasurtenseur

Pour remplacement du module usagé des PDU avec parasurtenseur (p. 1056)
Remplacement sans coupure de service (le PDU et les produits raccordés restent alimentés)
Avec témoins lumineux :
- 1 LED (blanc) pour la présence tension
- 1 LED (vert/rouge) pour l'indication d'état du module parasurtenseur

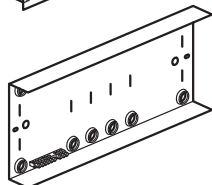
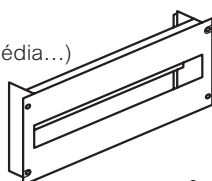
- 6 468 97 Module parasurtenseur

Rail DIN multi applications 19"

Pour montage des appareils modulaires
(disjoncteurs, composants réseau multimédia...)
Capacité : 24 modules
Hauteur : 4 U

- 0 465 46¹ Fixation par vis sur montants 19"
Rail profilé avec façade
Livré avec obturbateur
24 modules
Noir RAL 9005

- 0 465 47 Capot arrière pour les applications
courant fort (supérieur à 50 V)
S'utilise avec la réf. 0 465 46
Garantit un IPXXB
Livré avec un bornier
(réf. 0 048 03)



1 : Montage possible sur racks 19" Haute Densité avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1061)

Armoires Altis™ 19"

IP 55 - IK 10



0 473 62 + 0 472 72 + 0 482 20



0 473 63 équipée

Caractéristiques techniques p. 197

Réf. Armoires Altis 19" 42 U

Armoires avec porte vitrée

Protection contre la poussière, l'eau, et les chocs en environnements exigeants - IP 55 - IK 10
Convient pour les charges exceptionnellement importantes (jusqu'à 720 kg sur 4 montants 19")
Porte réversible avec regard en verre trempé teinté
Fermeture double barre à verrouillage 4 points (barillets p. 208)
Panneau arrière démontable
Entrée de câbles basse (plaques p. 195)
Montants 19" et panneaux latéraux à commander séparément
Compatibles avec les équipements 19" LCS³
Acceptent les équipements de gestion de câblage réf. 0 331 35 et 0 464 80 en largeur 800 mm
RAL 7035

	Dimensions			Dim. regard		Poids (kg)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 473 62	2000	600	600	1775	375	91,7
0 473 63	2000	800	600	1775	575	110,4
0 473 91	2000	600	800	1775	375	95,2
0 473 92	2000	800	800	1775	575	114,6

Jeu de 2 panneaux latéraux

	Pour armoires Haut. (mm)	Pour armoires Prof. (mm)
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Montants 19"

- 0 482 20 Jeu de 2 montants 42 U (perforations 9,5 x 9,5 mm)
Livrés avec pattes de fixation et visserie
Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm

Kit d'assemblage intérieur - IP 55 pour une charge de 1000 kg/m³

- 0 476 83 Ensemble composé de :
- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage M 14

- 0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Configurez vos armoires Altis à l'aide du **configurateur Altis / Atlantic / Marina** sur **legrand.fr**

Socles pour armoires Altis
p. 194

Baies Linkeo 19"

baies et équipements



6 467 64



6 464 03



6 464 30

Tableau de choix p. 1013-11-1013-12
Caractéristiques techniques p. 1075

Réf.		Baies Linkeo 19"																																																																																																																	
		<p>Baies associables IP 20 – IK 08 Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée Panneaux latéraux et arrière démontables avec liaison équipotentielle automatique Condamnation des 4 faces par serrure à clé Équipées de 2 montants 19" avec marquage des U et réglable en profondeur Entrées de câbles prédécoupées (haute et basse) Peut être équipé d'un jeu de balais réf. 6 464 28 Prédécoupé haute pour kit ventilateurs Équipées de pieds de nivellement Charge admissible : 400 kg Gris anthracite RAL 7016</p> <p>Porte avant simple</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Livrée montée</th> <th>Livrée à plat</th> <th>Capacité</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Prof. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6 467 50</td><td>6 467 75</td><td>24 U</td><td>1226</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>6 467 51</td><td>6 467 76</td><td>24 U</td><td>1226</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>6 467 55</td><td>6 467 80</td><td>33 U</td><td>1626</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>6 467 56</td><td>6 467 81</td><td>33 U</td><td>1626</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>6 467 60</td><td>6 467 85</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>6 467 61</td><td>6 467 86</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td><td>800</td></tr> <tr><td>6 467 62</td><td>6 467 87</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td><td>1000</td></tr> <tr><td>6 467 63</td><td>6 467 88</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>600</td></tr> <tr><td>6 467 64</td><td>6 467 89</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>6 467 65</td><td>6 467 90</td><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>1000</td></tr> <tr><td>6 467 73</td><td>6 467 98</td><td>47 U</td><td>2248</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>6 467 74</td><td>6 467 99</td><td>47 U</td><td>2248</td><td>800</td><td>1000</td></tr> </tbody> </table> <p>Baie d'extension porte avant simple Sans panneaux latéraux Livrées avec kit d'association</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Capacité</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Prof. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42 U</td> <td>2026</td> <td>800</td> <td>800</td> </tr> </tbody> </table> <p>Porte avant double</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Capacité</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Prof. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>600</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>1000</td></tr> </tbody> </table> <p>Kit d'association Linkeo</p> <p>6 463 37 Pour association de 2 baies 19" Linkeo</p> <p>Montants 19" Linkeo</p> <p>Jeu de 2 montants 19" supplémentaires avec marquage des U</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>6 463 40</td><td>24 U</td></tr> <tr><td>6 463 41</td><td>33 U</td></tr> <tr><td>6 463 42</td><td>42 U</td></tr> <tr><td>6 463 43</td><td>47 U</td></tr> </tbody> </table>				Livrée montée	Livrée à plat	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600	600	6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800	6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600	6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800	6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600	600	6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800	6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000	6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600	6 467 64	6 467 89	42 U	2026	800	800	6 467 65	6 467 90	42 U	2026	800	1000	6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800	6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	42 U	2026	800	800	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	42 U	2026	800	600	42 U	2026	800	800	42 U	2026	800	1000	6 463 40	24 U	6 463 41	33 U	6 463 42	42 U	6 463 43	47 U
Livrée montée	Livrée à plat	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)																																																																																																														
6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600	600																																																																																																														
6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800																																																																																																														
6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600																																																																																																														
6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800																																																																																																														
6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600	600																																																																																																														
6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800																																																																																																														
6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000																																																																																																														
6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600																																																																																																														
6 467 64	6 467 89	42 U	2026	800	800																																																																																																														
6 467 65	6 467 90	42 U	2026	800	1000																																																																																																														
6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800																																																																																																														
6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000																																																																																																														
Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)																																																																																																																
42 U	2026	800	800																																																																																																																
Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)																																																																																																																
42 U	2026	800	600																																																																																																																
42 U	2026	800	800																																																																																																																
42 U	2026	800	1000																																																																																																																
6 463 40	24 U																																																																																																																		
6 463 41	33 U																																																																																																																		
6 463 42	42 U																																																																																																																		
6 463 43	47 U																																																																																																																		

Réf.	Socles Linkeo										
	<p>Socles métalliques composés de 4 plots d'angle et de 4 trappes pleines amovibles Hauteur 100 mm Gris anthracite RAL 7016 Pour les baies de largeur x profondeur (mm) :</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>6 464 00</td><td>600 x 600</td></tr> <tr><td>6 464 01</td><td>600 x 800 ou 800 x 600</td></tr> <tr><td>6 464 02</td><td>600 x 1000</td></tr> <tr><td>6 464 03</td><td>800 x 800</td></tr> <tr><td>6 464 04</td><td>800 x 1000</td></tr> </tbody> </table>	6 464 00	600 x 600	6 464 01	600 x 800 ou 800 x 600	6 464 02	600 x 1000	6 464 03	800 x 800	6 464 04	800 x 1000
6 464 00	600 x 600										
6 464 01	600 x 800 ou 800 x 600										
6 464 02	600 x 1000										
6 464 03	800 x 800										
6 464 04	800 x 1000										
	<p>Roulettes</p> <p>0 464 82 Jeu de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 500 kg</p>										
	<p>Kits ventilateurs Linkeo</p> <p>Thermostat intégré réglable de - 10 à 80 °C Cordon d'alimentation 2,5 m avec fiche 2P+T, 230V~ Gris anthracite RAL 7016</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>6 464 30</td><td>2 ventilateurs</td></tr> <tr><td>6 464 31</td><td>4 ventilateurs</td></tr> </tbody> </table>	6 464 30	2 ventilateurs	6 464 31	4 ventilateurs						
6 464 30	2 ventilateurs										
6 464 31	4 ventilateurs										
	<p>Gestion de câblage Linkeo</p> <p>Entrée de câble à balais Se fixe sur les entrées de câbles prédécoupées hautes et basses</p> <p>6 464 28 Jeu de balais</p> <p>Grilles guide-câbles verticales Fixation latérale et arrière sur structure</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>6 464 20</td><td>Pour baie 33 U</td></tr> <tr><td>6 464 21</td><td>Pour baie 42 U</td></tr> <tr><td>6 464 22</td><td>Pour baie 47 U</td></tr> </tbody> </table> <p>Bracelet guide-cordons Pour baie larg. 800 mm. Se fixe sur les montants 19" Dim. utile : 65 x 145 mm. Noir RAL 9005</p> <p>6 464 25 Jeu de 6 bracelets métalliques</p> <p>Passe-fils verticaux Pour baie larg. 800 mm Jeu de 2 panneaux verticaux pour gérer les cordons en façade sur toute la hauteur de la baie avec passages balai et fingers pour maintien des cordons tous les 1 U</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>6 464 26</td><td>Pour baies 42 U</td></tr> <tr><td>6 464 27</td><td>Pour baies 47 U</td></tr> </tbody> </table>	6 464 20	Pour baie 33 U	6 464 21	Pour baie 42 U	6 464 22	Pour baie 47 U	6 464 26	Pour baies 42 U	6 464 27	Pour baies 47 U
6 464 20	Pour baie 33 U										
6 464 21	Pour baie 42 U										
6 464 22	Pour baie 47 U										
6 464 26	Pour baies 42 U										
6 464 27	Pour baies 47 U										



Onduleurs Keor Line RT, Daker DK Plus, onduleur PDU p. 71, 74, 76

Keor PDU p. 1056

Baies Linkeo 19"

baies et équipements (suite)



6 465 06



6 465 01

Tableau de choix p. 1013-11-1013-12
Caractéristiques techniques p. 1075

Réf. Supports de PDU

Se fixent à l'arrière de la baie
Pour montage vertical des PDU 19" et Zéro-U

6 464 15 Pour baies 42 U

6 464 16 Pour baies 47 U

Tablettes fixes Linkeo

Noir RAL 9005
Fixation à vis

Fixation en drapeau sur 2 montants 19"

Hauteur 2 U. Charge max. : 15 kg

6 465 01 Tablette prof. 200 mm

6 465 02 Tablette prof. 360 mm

Fixation sur 4 montants 19"

Hauteur 1 U

Charge max. : 50 kg

6 465 05 Tablette prof. 425 mm

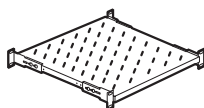
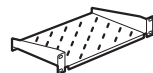
Pour profondeur 600 mm

6 465 06 Tablette prof. 625 mm

Pour profondeur 800 mm

6 465 07 Tablette prof. 825 mm

Pour profondeur 1 000 mm



Tablettes télescopiques Linkeo

Fixation à vis sur 4 montants 19". Hauteur 1 U
Charge max. : 30 kg. Noir RAL 9005

6 465 08 Tablette prof. 425 mm

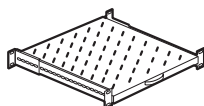
Pour profondeur 600 mm

6 465 09 Tablette prof. 625 mm

Pour profondeur 800 mm

6 465 10 Tablette prof. 825 mm

Pour profondeur 1 000 mm



Panneaux passe-fils 19"

Métal 1 axe

Equipés de bracelets guide-câbles

6 465 20 1 U

6 465 21 2 U

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Logiciel **LCS Pro³**. Choisissez vos produits,
visualisez votre baie à télécharger
sur **legrand.fr**

Baies Linkeo 19"

Solution livrée à plat

Transport facilité
Stockage simplifié
Manipulation aisée

Montage facile :
- 16 minutes / 1 personne
- notice de montage dédiée

Emballage haute protection (empilable)

Note :
- les baies livrées à plat sont exactement les mêmes que celles montées. La seule différence est le conditionnement.



Solutions sur mesure

1 Sélectionnez la taille

Capacité	24 U	33 U	42 U	47 U
Largeur	600 ou 800 mm			
Profondeur	600, 800 ou 1000 mm			

2 Sélectionnez la couleur

3 Sélectionnez les ouvertures



4 Sélectionnez les équipements à monter en usine

- passe-fils
- ventilateurs
- socles
- tablettes
- panneaux de brassage fibre et cuivre

1 : Pour connaître l'éventail des possibilités, contactez votre correspondant Legrand



0 463 96 + 2 x 0 463 97

0 463 97

Caractéristiques techniques p. 1077

Réf.	Bâti-rack 19"				
	Pour héberger des équipements 19" dans un environnement climatisé, sécurisé et sans poussière Composé de 2 ou 4 montants 19" Avec pieds de nivellement Compatibles avec les équipements 19" LCS ² et Linkeo Le bâti-rack 4 montants accepte les tablettes et les glissières fixes pour prof. 800 mm Possibilité de monter des bracelets guide-câbles réf. 0 465 41 (p. 1046) sur l'extérieur des montants 19" Charge admissible : 300 kg Livré non monté RAL 7035				
	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nombre de montants
0 463 95 ¹	42 U	1965	550	640	2
0 463 96 ¹	42 U	1965	550	820	4

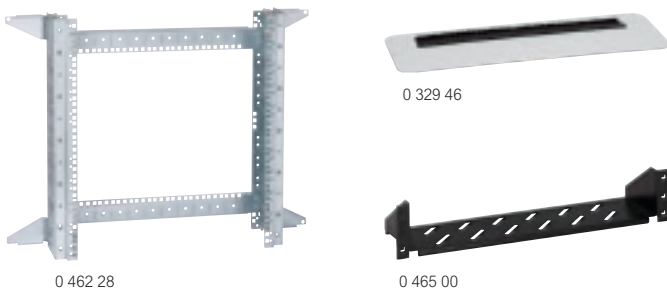
Gaine de gestion de câblage
 Passe-fils vertical fermé
 Porte réversible
 Se fixe à droite ou à gauche sur les montants 19"
 RAL 7035
 Gaine
 0 463 97

Accessoires
Toit
 0 464 98 Pour bâti-rack 4 montants
 535 x 600 mm
Jeu de 4 roulettes
 0 464 99 Pour bâti-rack
 Charge admissible sur les 4 roulettes : 340 kg

1 : Hauteur sans les pieds de nivellement (+ 27 à 42 mm avec les pieds)

Onduleurs Keor Line RT, Daker DK Plus
p. 74-76

PDU 19" **p. 1056**
 Equipements 19" LCS³ **p. 1054**
 Panneaux de brassage **p. 1035**



0 462 28

0 329 46

0 465 00

Caractéristiques techniques p. 1077

Réf.	Rack VDI mural pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina
	Permettent d'intégrer les équipements VDI 19" dans les coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina de larg. 600 ou 800 mm et de prof. 250 mm mini Dans les coffrets larg. 400 mm, le rack permet d'intégrer les équipements VDI 10" (p. 1047) Peuvent se fixer directement au mur pour réaliser un rack mural (sans coffret) Possibilité de fixer les colliers auto agrippants et à témoin de serrage (p. 819)
0 462 27	Rack 6 U
0 462 28	Rack 12 U
0 462 29	Rack 16 U
	Entrées de câbles pour coffrets Atlantic larg. 600 ou 800 mm et équipement 19"
	Entrées de câbles
0 329 46	Plaque d'ajour à balai IP 43 (passage 385 x 30 mm)
	Tablette fixe
	Fixation en drapeau sur 2 montants 19"
	Montage rapide sans vis
	Charge maxi 15 kg
	Hauteur 2 U
	Noir RAL 9005
0 465 00	Prof. 115 mm



Coffret vertical Linkeo 19"
p. 1049

Logiciel **LCS Pro³**. Choisissez vos produits, visualisez votre baie à télécharger sur **legrand.fr**

Racks 19" Haute Densité

Fixation 19" par vis dans trous taraudés



0 464 06



0 464 25



0 464 27

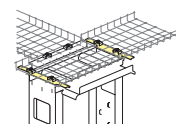
Caractéristiques techniques p. 1078

Réf.	Racks 19" Haute Densité				
	Racks pour câblage Haute Densité (Data Centers, SANs, répartiteurs généraux...) Montants 19" de type canal permettant le guidage et la fixation des câbles, avec marquage des U et trous taraudés pour la fixation des équipements 19" Casquette haute pour une circulation droite-gauche de cordons en respectant les rayons de courbure Acceptent le kit rail DIN, les PDU 19" et les panneaux métal 19" LCS ² fixés avec la visserie réf. 0 464 23 (1 jeu de 50 livré avec le rack) Livrés avec colliers auto-agrippants Structure aluminium à monter Charge admissible : 675 kg Jumelage des racks par l'intermédiaire des grilles réf. 0 464 25/26/27 Noir				
	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Prof. montants (mm)
0 464 06	45 U	2185	604	521	267
0 464 07	45 U	2185	604	667	413

Réf.	Grille de gestion de cordons
	Se monte entre 2 racks jumelés ou sur un rack isolé La grille crée un espace de 63 mm entre 2 racks jumelés pour permettre un cheminement avant-arrière des câbles et cordons Capacité : 200 cordons cat. 6 Noir
0 464 25	Grille avec loquets de fermeture articulés 1965 x 153 x 156 mm

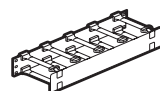
Réf.	Grilles de gestion de cordons avec porte
	Porte à double sens d'ouverture à démontage facile Se montent entre 2 racks jumelés, ou sur un rack isolé (réf. 0 464 26 uniquement) Les grilles créent un espace entre 2 racks jumelés (63 mm pour réf. 0 464 26, 165 mm pour réf. 0 464 27) pour permettre un cheminement avant-arrière des câbles et cordons Passage cordons latéraux au pas de 1 U Capacités : 200 cordons cat. 6 pour réf. 0 464 26, 580 cordons pour réf. 0 464 27 Livrées avec 12 clips de limitation de rayon de courbure et 4 supports de lovage Noir
0 464 26	1970 x 165 x 204 mm
0 464 27	1970 x 267 x 331 mm

Réf.	Supports chemin de câbles
	Se fixent dans la profondeur du rack pour supporter un chemin de câbles haut (grilles guide-câbles réf. 0 464 69/70 p. 1053) Pour rack réf. 0 464 06 Pour rack réf. 0 464 07
0 464 18	
0 464 19	



Réf.	Plaques de finition inférieure
	Plaques métalliques assurant une finition de la partie inférieure du rack, ainsi qu'une protection contre la poussière Les côtés des plaques se plient facilement pour permettre une arrivée directe des câbles dans le canal des montants 19"
0 464 15	Pour rack réf. 0 464 06
0 464 16	Pour rack réf. 0 464 07

Réf.	Panneaux de gestion de cordons 19"
	Panneaux fermés avec couvercle pivotant Profondeur 172 mm Noir
0 465 70	1 U
0 465 71	2 U



Réf.	Visserie pour équipements 19"
0 464 23	Jeu de 50 vis spécifiques pour racks 19" Haute Densité + 25 griffes de mise à la masse

PDU 19", kit rail DIN p. 1056-1057
Panneaux Haute Densité p. 1033
Tiroir fibre optique Haute Densité p. 1033
Baies LCS³ p. 1051
Baies Linkeo p. 1058

Tableau des performances

	Protocole réseau supporté	MESURE DES COMPOSANTS				MESURE DU LIEN (CHANNEL)			
		Cat. 8 STP	Cat. 6 _A STP	Cat. 6	Cat. 6 FTP	Classe I	Classe E _A		Classe E
		2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz	2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz
		40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga	40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga
Atténuation (dB) Perte du signal	LCS ³ Norme ISO 11801 Edition 3	1,5	0,13 0,45 maxi ²	0,06 0,32 maxi ²	0,09 0,32 maxi	32,7	35,4 42,1 maxi	24,1 28,9 maxi	25,7 30,7 maxi
Return Loss (dB) Résistance à l'écho	LCS ³ Norme ISO 11801 Edition 3	1,2	17,05 14 mini ²	26,59 20 mini ²	29,8 16 mini	8	16,4 8 mini	22,1 10 mini	38,8 10 mini
Next (dB) Résistance aux perturbations entre paires ¹	LCS ³ Norme ISO 11801 Edition 3	12,9	37,46 37 mini ²	56,93 46 mini ²	51,3 46 mini	9,8	38,1 29,2 mini	54 35,3 mini	53,9 35,3 mini

1 : Mesures effectuées sur les paires 3-6 et 4-5

2 : Valeurs extraites du projet de la norme ISO 11801 Edition 3

POE READY Stabilité des performances et pérennité des produits garanties sous la contrainte d'un signal POE jusqu'à 100 W

Conformités aux normes et certifications des systèmes LCS³

Les systèmes LCS³ et ses composants (de-embedded) sont conformes aux normes en vigueur :

- ANSI/TIA 568
- EN 50173-1
- ISO/IEC 11801 édition 3 (2017)

Le système LCS³ supporte les applications 10 G Base-T jusqu'à 100 m dans un canal de transmission

Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

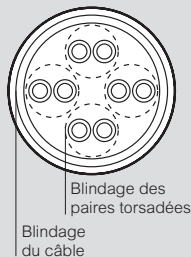
Les systèmes LCS³ sont certifiés par le laboratoire indépendant 3P, référent en la matière



Nouvelles dénominations des câbles LAN (selon ISO 11801-2)

Elles correspondent à : "type de blindage du câble"/ "type de blindage des paires torsadées" suivi de TP (pour paires torsadées)

Type de câble		Blindage du câble	Blindage des paires torsadées
ancienne appellation	nouvelle appellation		
SSTP	S/FTP	S : écran constitué d'une tresse cuivre	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
SFTP	SF/UTP	SF : association ruban + tresse	U : aucun écran
STP	U/FTP	U : aucun écran	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
FTP	F/FTP	F : écran formé d'un ruban alu/polyester	F : écran formé d'un ruban alu/polyester
FTP	F/UTP	F : écran formé d'un ruban alu/polyester	U : aucun écran
UTP	U/UTP	U : aucun écran	U : aucun écran



Principales caractéristiques des systèmes LCS³

	LCS ³ 8	LCS ³ 6 _A	LCS ³ 6	LCS ³ 5e
Fréquence	2000 Mhz	500 Mhz	250 Mhz	100 Mhz
Débit garanti	40 Gbit/s	10 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Câblage	Cuivre	Cuivre	Cuivre	Cuivre
Connecteurs	RJ 45	RJ 45	RJ 45	RJ 45
Long. câble maxi.	30 m	100 m	100 m	100 m

Le centre de formation Innoval permet d'obtenir la certification LCS³ sur legrand.fr

Garantie 25 ans : Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ sur legrand.fr

La performance de la maintenance

GARANTIE
25
ans
PERFORMANCE

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa garantie sur les performances pendant 25 ans



Performances lors d'une installation avec boîte de distribution de zone (point de consolidation)

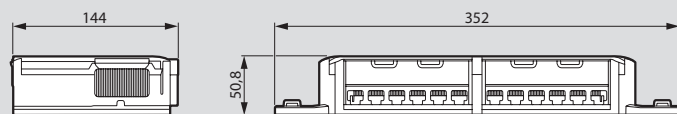
Longueurs maximales recommandées des liens garantissant les performances des systèmes avec l'utilisation de prises RJ 45 traversées cuivre et/ou de prises RJ 45

	Long. associées (m)		Liens
	Cordons	Câbles	
Cat. 6 _A	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Cat. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

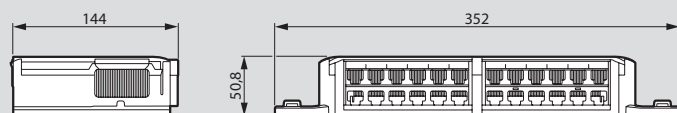
Il est recommandé d'opter pour les longueurs de câbles les plus courtes afin de disposer de plus de flexibilité au niveau de la longueur des cordons en cas de reconfiguration

Dimensions (en mm)

Réf. 0 337 96



Réf. 0 337 97



Switches Ethernet 10-100 base T encastrés

	0 779 00	0 779 01
Alimentation	230 V	POE
Débit	100 Mbits/s	
Normes	802.3 / 802.3u	802.3u / 802.3af
Caractéristiques techniques communes	<ul style="list-style-type: none"> • Température d'utilisation : de 0 °C à +40 °C • Taux d'humidité max. admissible : 95 % • Auto MDI-X (accepte cordons croisés et droits) • LED orange : - allumée : débit de 100 Mbits/s - éteinte : débit de 10 Mbits/s • LED verte allumée : trafic 	

Legrand cabling system LCS³

câbles cuivre et fibre optique - Euroclasses

LCS³ fibre optique

Le Règlement des Produits de Construction (RPC)

Le RPC est entré en vigueur le 1^{er} juillet 2017, son objectif est d'améliorer la sécurité des bâtiments notamment en ce qui concerne la sécurité incendie.

Le RPC s'applique à tous les câbles qui doivent être installés :

- en maison individuelle et logements collectifs
- aux établissements publics ou de travail (ERP, ERP spéciaux, IGH) ;
- aux locaux industriels et à risques
- aux ouvrages de génie civil (tunnels routiers, ferroviaires, ponts, gares...)

Les câbles doivent répondre aux exigences européennes en ayant une déclaration des performances établie par le fabricant.

Les Euroclasses

Le RPC impose que les câbles soient classés en 7 classes de réaction au feu : A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca} et F_{ca}

A_{ca} : incombustible (verre, silice...)

B1_{ca} : combustible ininflammable

B2_{ca} : combustible difficilement inflammable (PE, PVC, caoutchouc...)

C_{ca} : combustible difficilement inflammable (PE, PVC, caoutchouc...)

D_{ca} : combustible moyennement inflammable

E_{ca} : combustible facilement inflammable

F_{ca} : non classé

Tableau Euroclasses – câbles cuivre et fibre optique Legrand

Références câbles cuivre	Euroclasses (A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} , C _{ca} , D _{ca} , E _{ca} , F _{ca})	Critères additionnels ⁽¹⁾		
		s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
0 327 52	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 50	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 50	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 53	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 57	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 56	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 56	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 76	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 54	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 86	C _{ca}	s1a	d1	a1
0 328 61	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 78	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 78	D _{ca}	s2	d2	a2
0 328 83	C _{ca}	s1	d1	a1
0 327 98	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 99	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 84	C _{ca}	s1	d1	a1
0 328 82	B2 _{ca}	s1	d1	a1
0 327 77	D _{ca}	s2	d1	a1
0 327 79	D _{ca}	s2	d2	a1
0 337 88	D _{ca}	s2	d2	a1
0 338 90	E _{ca}	-	-	-

1 : s = fumée
d = gouttelette enflammée
a = acidité

Références câbles fibre optique	Euroclasses (A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} , C _{ca} , D _{ca} , E _{ca} , F _{ca})	Critères additionnels ⁽¹⁾		
		s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
0 325 10	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 11	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 12	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 13	NA	NA	NA	NA
0 325 14	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 26	C _{ca}	s1a	d1	a1
0 325 15	NA	NA	NA	NA
0 325 50	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 51	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 52	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 53	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 02	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 03	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 23	NA	NA	NA	NA
0 325 24	NA	NA	NA	NA
0 325 25	NA	NA	NA	NA
0 325 37	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 38	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 39	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 40	NA	NA	NA	NA
0 325 41	NA	NA	NA	NA
0 325 42	NA	NA	NA	NA
0 325 43	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 44	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 45	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 49	C _{ca}	s1a	d1	a1
0 325 46	NA	NA	NA	NA
0 325 47	NA	NA	NA	NA
0 325 48	NA	NA	NA	NA
0 326 65	D _{ca}	s2	d2	a1
0 326 66	D _{ca}	s2	d2	a1
0 326 67	D _{ca}	s2	d2	a1
0 326 68	D _{ca}	s2	d2	a1

1 : s = fumée
d = gouttelette enflammée
a = acidité

NA : Non Applicable

Applications sur fibre duplex pour environnement LAN

Distances maximales

	OM3	OM4	OM5	OS2 ⁽¹⁾
Gigabit	550 m	550 m	550 m	5 km
10 Gigabit	300 m	400 m	400 m	10 km
25 Gigabit	70 m	100 m	100 m	10 km
40 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km
50 Gigabit	70 m ⁽²⁾	100 m ⁽²⁾	100 m ⁽²⁾	10 km ⁽²⁾
100 Gigabit	70 m ⁽²⁾	100 m ⁽²⁾	150 m ⁽²⁾	10 km
200 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km
400 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km

1 : Atténuation maximale 0,4 dB/km
2 : En cours de ratification

Caractéristiques techniques

Pigtails

Perte d'insertion (IL), dB	Multimode	Monomode
IL max, contre Master. Norme	0,60	0,65
IL, max, contre Master. Garantie Legrand	0,25	0,25
IL max, contre Random. Norme	0,75	0,75
IL typique, contre Random. Garantie Legrand	0,20	0,18

Câbles multimodes

La fibre OM5 est prévue pour le multiplexage de longueur d'onde

Type de câble	OM3	OM4	OM5
Type de fibre ¹	A1a.2	A1a.3	A1a.4
Atténuation maximale à 850 nm, dB/km	3,5	3,5	3
Bande passante effective à 850 nm, MHz x km	2000	4700	4700
Bande passante effective à 953 nm, MHz x km	N/A	N/A	2470

1 : Suivant IEC 60793-2-10

Câbles monomodes

Type de câble	OS1a	OS2
Environnement	Intérieur	Extérieur
Type de fibre ⁽¹⁾	B1,3 ou B6	
Atténuation maximale à 1310, 1383 et 1550 nm	1,0	0,4

1 : Suivant IEC 60793-2-50

Coffrets LCS²

Caractéristiques générales

Coffrets muraux métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte avant en verre de sécurité
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforation des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 3 kg/U (soit 48 kg pour un coffret 19" 16 U)
 12 kg pour le coffret 10" 6 U

Conformité aux normes

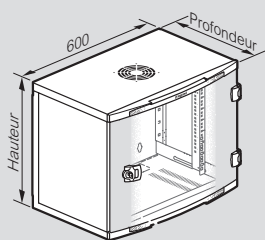
Les coffrets LCS² sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP).
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK).
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information.
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI / EIA-310-E-2005).
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets LCS² permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

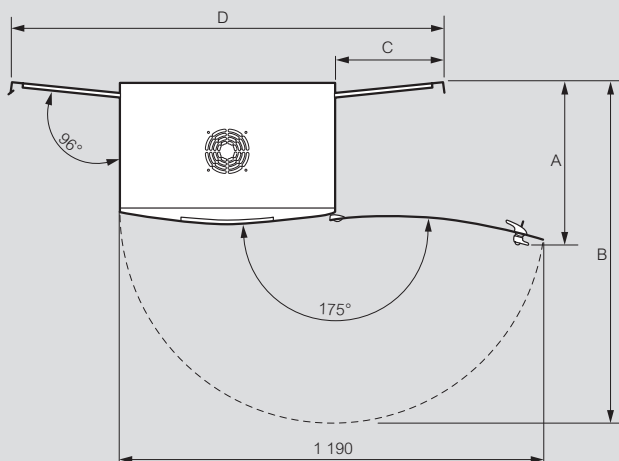
EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage.
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - Installation de câblage.
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - Câblage générique des locaux d'utilisateurs.
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles.
UTE C90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension : - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)

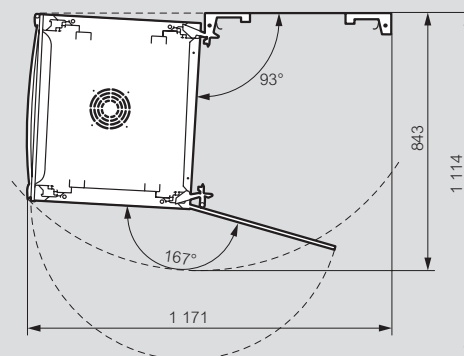


	Réf.	Capacité	Haut.	Larg.	Prof.
Coffrets 19" fixes	0 462 00	6 U	350	600	400
	0 462 01	9 U	500		
	0 462 02	12 U	600		
	0 462 03	16 U	800		580
	0 462 06	9 U	500		
	0 462 07	12 U	600		
Coffrets 19" pivotants	0 462 08	16 U	800	600	615
	0 462 09	21 U	1000		
	0 462 11	9 U	500		
	0 462 12	12 U	600		
Coffret 10"	0 462 13	16 U	800	314	300
	0 462 14	21 U	1000		
Coffret 10"	0 462 20	6 U	352	314	300

Ouverture porte avant et panneaux latéraux

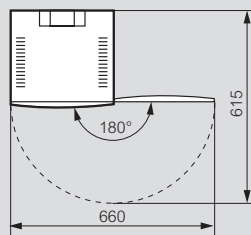


Ouverture fond pivotant



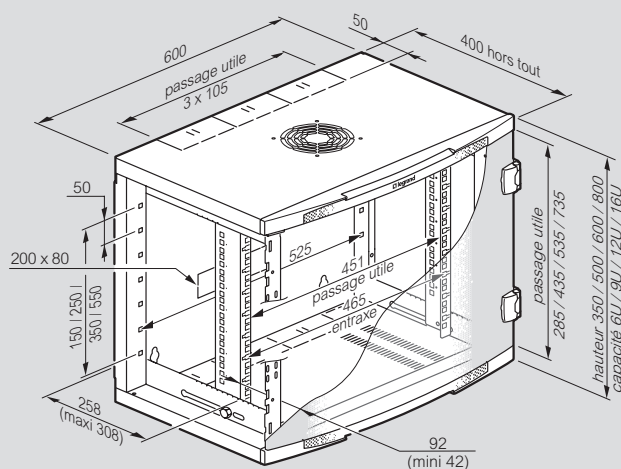
	Réf.	Portes ouvertes		Panneaux ouverts	
		A	B	C	D
Coffrets 19" fixes	0 462 00	400	962	305	1205
	0 462 01				
	0 462 02				
	0 462 03	580	1140	482,5	1565
	0 462 06				
	0 462 07				
Coffrets 19" pivotants	0 462 08	600	1179	482,5	1565
	0 462 09				
	0 462 11				
	0 462 12				
	0 462 13				
	0 462 14				

Ouverture porte coffret 10" réf. 0 462 20



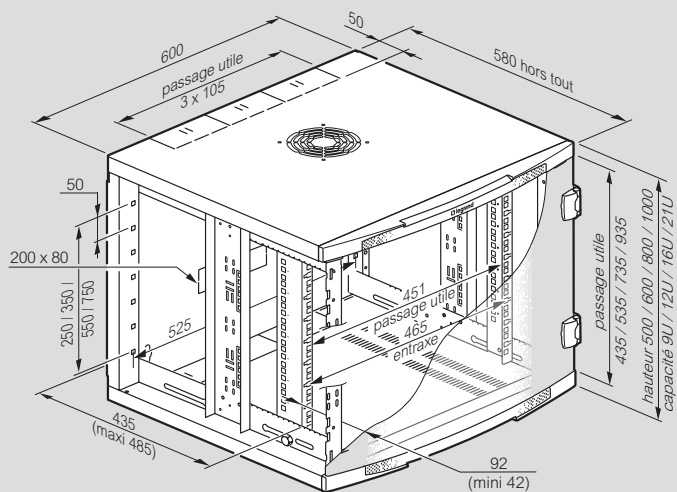
Dimensions utiles (mm)

Coffrets 19" LCS² fixes prof. 400 mm

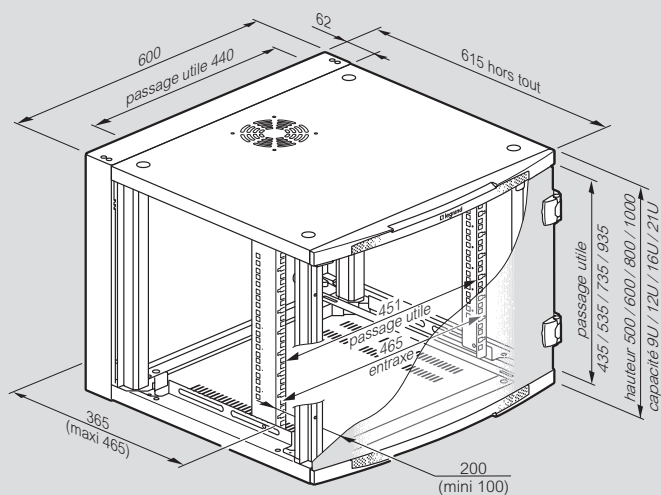


Coffrets LCS² (suite)

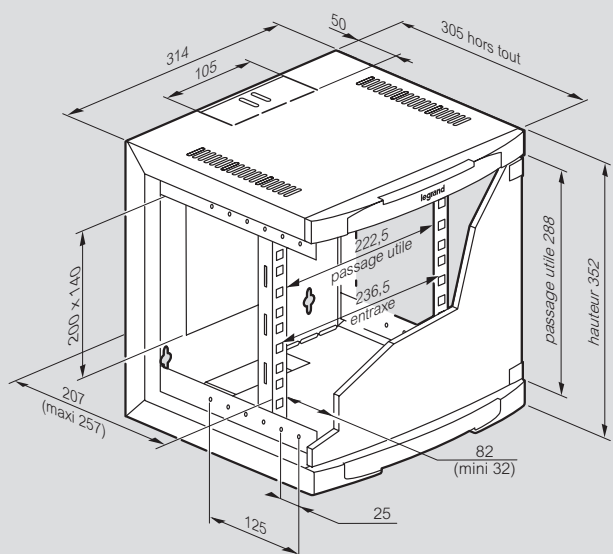
Coffrets 19" LCS² fixes prof. 580 mm



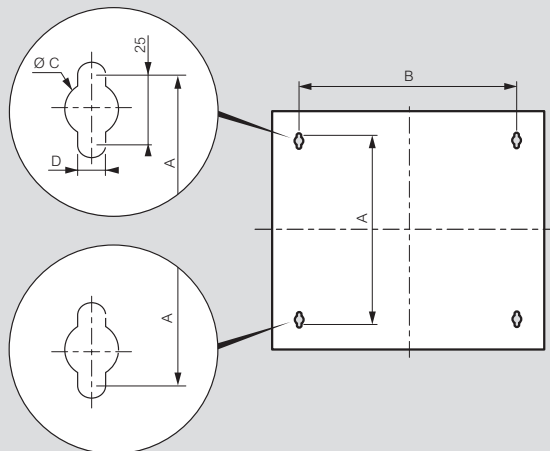
Coffrets 19" LCS² pivotants prof. 600 mm



Coffret 10" LCS² prof. 300 mm



■ Fixation des coffrets (mm)



	Capacité	A	B	C	D
Coffrets 19" fixes	6 U	275	408	20	11
	9 U	425			
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Coffrets 19" pivotants	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Coffret 10"	6 U	275	250	15	6,5

■ Poids (kg)

	Réf.	Poids
Coffrets 19" fixes	0 462 00	16,7
	0 462 01	20,4
	0 462 02	22,8
	0 462 03	26
	0 462 06	25,7
	0 462 07	32,7
	0 462 08	41,5
	0 462 09	52,5
Coffrets 19" pivotants	0 462 11	31,8
	0 462 12	40
	0 462 13	47,3
	0 462 14	59
Coffret 10"	0 462 20	8

Coffrets Linkeo 19"

Caractéristiques générales

Coffrets muraux métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte en verre de sécurité sérigraphié
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 3 kg/U

Conformité aux normes

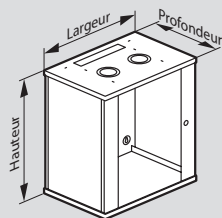
Les coffrets Linkeo sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA-310-D-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets Linkeo permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - Installation de câblage
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - Câblage générique des locaux d'utilisateurs
NF C 15-100 Part 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles
UTE C90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

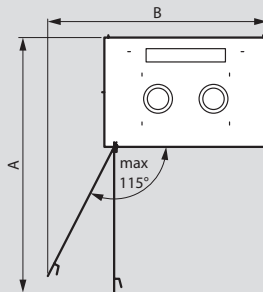
Dimensions hors-tout (mm)



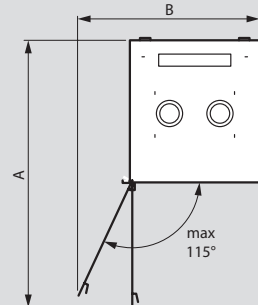
	Réf.	Capacité	Hauteur	Largeur	Profondeur		
Coffret fixe 19"	panneaux latéraux fixes	6 462 00	6 U	359	605	454	
		6 462 01	9 U	492	605	454	
		6 462 02	12 U	625	605	454	
		6 462 03	15 U	759	605	454	
		6 462 04	18 U	892	605	454	
		6 462 05	21 U	1025	605	454	
		6 462 10	6 U	359	605	604	
		6 462 11	9 U	492	605	604	
		6 462 12	12 U	625	605	604	
		6 462 13	15 U	759	605	604	
		6 462 14	18 U	892	605	604	
		6 462 15	21 U	1025	605	604	
		panneaux latéraux amovibles	6 462 50	6 U	359	608	458
			6 462 51	9 U	492	608	458
			6 462 52	12 U	625	608	458
	6 462 53		15 U	759	608	458	
	6 462 54		18 U	892	608	458	
	6 462 55		21 U	1025	608	458	
	Coffrets pivotants 19"	6 462 21	9 U	492	642	615	
		6 462 22	12 U	625	642	615	
		6 462 23	15 U	759	642	615	
6 462 24		18 U	892	642	615		
6 462 25		21 U	1025	642	615		
Coffrets fixe 10"	6 462 30	6 U	359	373	303		

Ouverture de porte (mm)

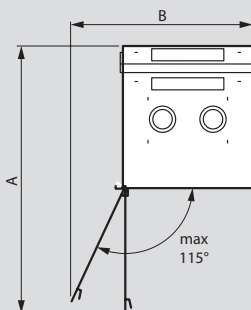
Coffrets fixes 19" avec panneaux latéraux fixes réf. 6 462 00/.../15



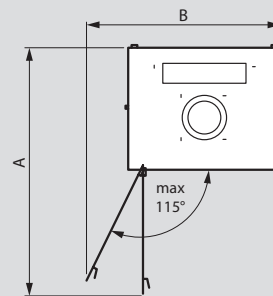
Coffrets fixes 19" avec panneaux latéraux amovibles réf. 6 462 50/.../65



Coffrets pivotants 19" réf. 6 462 21/.../25



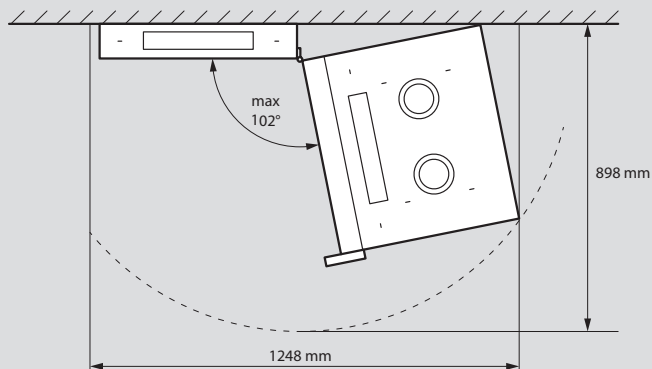
Coffret 10" réf. 6 462 30



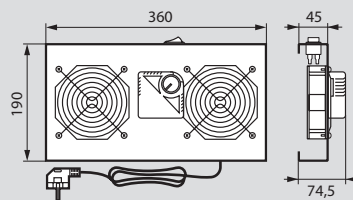
	Réf.	Capacité	A	B			
Coffret fixe 19"	panneaux latéraux fixes	6 462 00	6 U	981	795		
		6 462 01	9 U	981	795		
		6 462 02	12 U	981	795		
		6 462 03	15 U	981	795		
		6 462 04	18 U	981	795		
		6 462 05	21 U	981	795		
		6 462 10	6 U	1131	795		
		6 462 11	9 U	1131	795		
		6 462 12	12 U	1131	795		
		6 462 13	15 U	1131	795		
		6 462 14	18 U	1131	795		
		6 462 15	21 U	1131	795		
		Coffrets pivotants 19"	panneaux latéraux amovibles	6 462 50	6 U	983	797
				6 462 51	9 U	983	797
				6 462 52	12 U	983	797
6 462 53	15 U			983	797		
6 462 54	18 U			983	797		
6 462 55	21 U			983	797		
6 462 60	6 U			1133	797		
6 462 61	9 U			1133	797		
6 462 62	12 U			1133	797		
6 462 63	15 U			1133	797		
Coffrets pivotants 19"	6 462 21	9 U	1141	809			
	6 462 22	12 U	1141	809			
	6 462 23	15 U	1141	809			
	6 462 24	18 U	1141	809			
	6 462 25	21 U	1141	809			
Coffret fixe 10"	6 462 30	6 U	602	460			

Coffrets Linkeo 19" (suite)

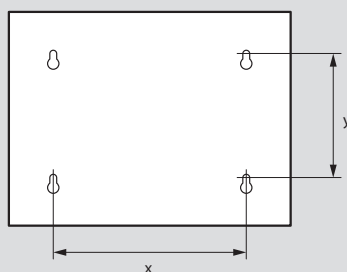
■ Ouverture fond pivotant



■ Kit ventilateurs (mm)



■ Fixation (mm)



	Réf.	Capacité	X	Y	
Coffret fixe 19"	panneaux latéraux fixes	6 462 00	6 U	400	152
		6 462 01	9 U	400	286
		6 462 02	12 U	400	419
		6 462 03	15 U	400	552
		6 462 04	18 U	400	685
		6 462 05	21 U	400	819
		6 462 10	6 U	400	152
		6 462 11	9 U	400	286
		6 462 12	12 U	400	419
		6 462 13	15 U	400	552
	panneaux latéraux amovibles	6 462 14	18 U	400	685
		6 462 15	21 U	400	819
		6 462 50	6 U	400	152
		6 462 51	9 U	400	286
		6 462 52	12 U	400	419
		6 462 53	15 U	400	552
		6 462 54	18 U	400	685
		6 462 55	21 U	400	819
		6 462 60	6 U	400	152
		6 462 61	9 U	400	286
Coffrets pivotants 19"	6 462 62	12 U	400	419	
	6 462 63	15 U	400	552	
	6 462 64	18 U	400	685	
	6 462 65	21 U	400	819	
	6 462 21	9 U	400	390	
Coffret fixe 10"	6 462 22	12 U	400	523	
	6 462 23	15 U	400	657	
	6 462 24	18 U	400	790	
	6 462 25	21 U	400	923	
	6 462 30	6 U	171	197	

Baies et baies serveur 19" LCS²

Caractéristiques générales

Baies associables métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte avant simple ou double en verre de sécurité, porte avant et arrière en métal microperforé pour baies serveur
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforation des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 420 kg pour baie LCS²
 630 kg pour baies serveur LCS²

Conformité aux normes

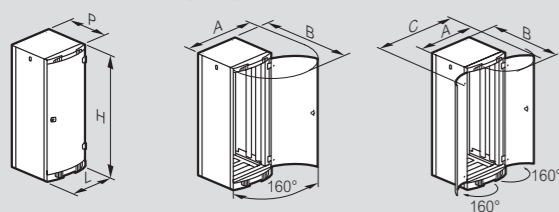
Les baies LCS² sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies LCS² permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - installation de câblage
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - câblage générique des locaux d'utilisateurs
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - règles
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)



Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	H'	L	P	A	B	
0 463 00	24 U	1226	610	659	1138	1208	
0 463 06	29 U	1448					
0 463 12	33 U	1626					
0 463 18/30	42 U	2026	810	1057	1525	1808	
0 463 19							859
0 463 21							657
0 463 22/33							857
0 463 23							1057
0 463 28	47 U	2248	1057	1808	1808		
0 463 29						1057	

Baies porte avant double

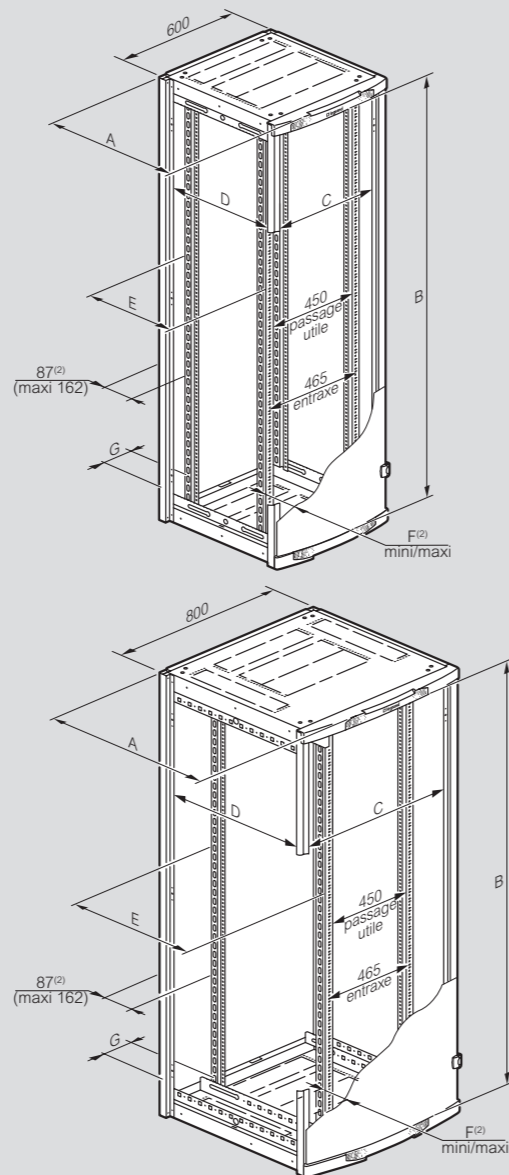
Réf.	Capacité	H'	L	P	A	B	C
0 463 41	42 U	2026	810	857	1165	1010	1535
0 463 42						1210	
0 463 43						1430	

Baies serveur

Réf.	Capacité	H'	L	P	A	B
0 463 85	42 U	2026	610	1086	1160	1655
0 463 86			810	1096	1550	1858

1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+15 à 45 mm avec pieds)

Dimensions utiles (mm)



Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	A	Passage utile			E	F ²		G
			B	C	D		Mini	Maxi	
0 463 00	24 U	659	1086	490	425	490	118	193	41
0 463 06	29 U		1308						
0 463 12	33 U		1486						
0 463 18/30	42 U	1886	690	625	122	197	141		
0 463 19								859	
0 463 21								657	
0 463 22/33								857	
0 463 23								1057	
0 463 28	47 U	2108	690	625	95	170	141		
0 463 29								890	

Baies porte avant double

Réf.	Capacité	A	Passage utile			E	F ²		G
			B	C	D		Mini	Maxi	
0 463 41	42 U	1886	690	825	122	197	141		
0 463 42								490	
0 463 43								690	

2 : Réglage continu avec repérage au pas de 12,5 mm

Baies serveur

Réf.	Capacité	A	Passage utile			E	F ²		G
			B	C	D		Mini	Maxi	
0 463 85	42 U	1886	690	825	75	150	41		
0 463 86								1096	

2 : Réglage continu avec repérage au pas de 12,5 mm

Entrées de câbles baies LCS² (mm)

Pré-découpes hautes et basses au format 19" (passage utile 451 mm)

	Larg. 600	Larg. 800
Prof. 600		
Prof. 800		
Prof. 1000	-	

Entrées de câbles baies serveur LCS² (mm)

Pré-découpes hautes au format 19" (passage utile 451 mm)
 Découpe centrale basse (805 x 450 mm)

	Haut	Bas
Larg. 600		
Larg. 800		

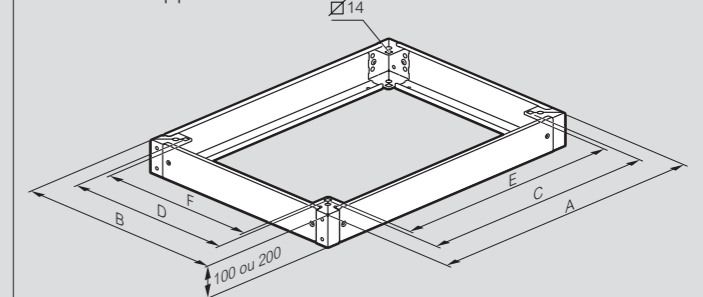
Poids (kg)

Les poids indiqués correspondent aux poids nets (hors emballage)

Réf.	Poids Baie	Poids Baie d'extension
0 463 00	69	-
0 463 06	77	-
0 463 12	84	-
0 463 18/30 (ext)	99	72
0 463 19	110	-
0 463 21	114	-
0 463 22/33 (ext)	127	90
0 463 23	151	-
0 463 28	138	-
0 463 29	163	-
0 463 41	114	-
0 463 42	127	-
0 463 43	151	-
Baies porte avant double		
0 463 85	155	-
0 463 86	166	-

Socles pour baies (mm)

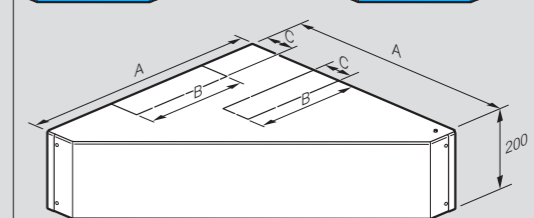
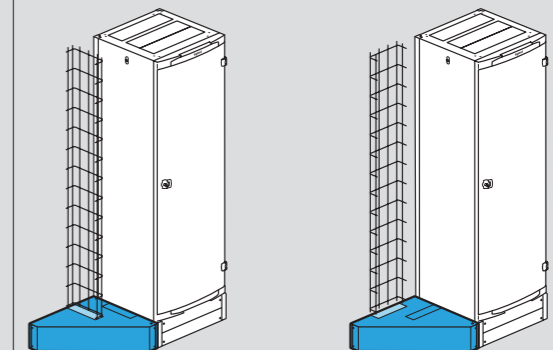
Kit socle + trappes latérales



Dim. baies Larg. x Prof.	Hors-tout		Fixation		Passage utile	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 600	799	599	678	478	649	449
800 x 800	799	799	678	678	649	649
600 x 1000	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

Interface de liaison (mm)

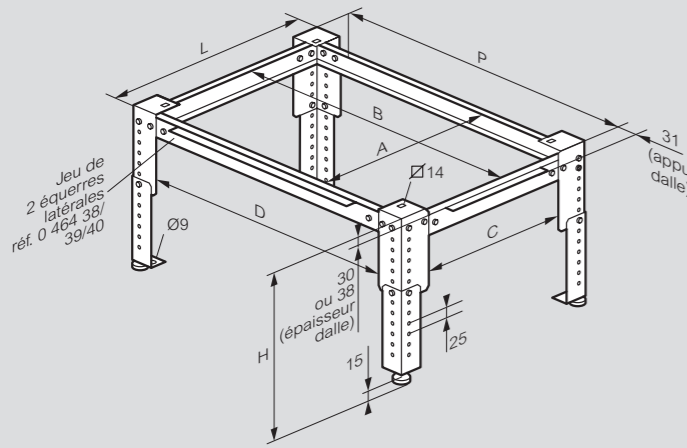
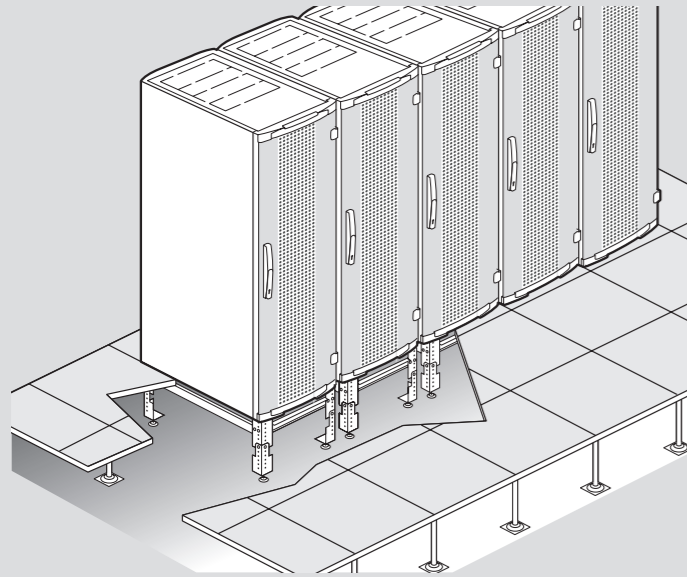
Montage à gauche ou à droite d'une baie équipée d'un socle H 200 mm
 Couverture de l'interface réversible



Dim. baies Prof.	A	B	C
600	600	435	120

Baies et baies serveur 19" LCS² (suite)

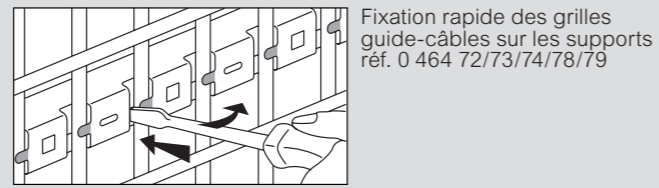
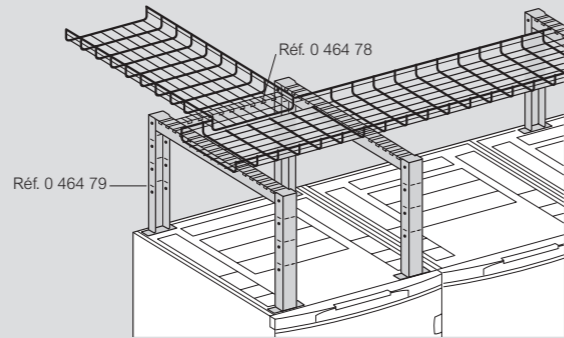
■ Socles réhausseurs (mm)



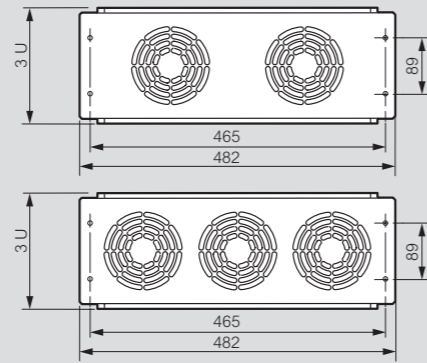
Réf.	L x P	H'		Passage utile				Entraxe de fixation (larg. x prof.)	
		Min.	Max.	A	B	C	D	Avec baie	Au sol
0 464 30	600 x 600	200	350	530	530	435	478 x 478	520 x 520	
0 464 31	600 x 800				730	435	635	478 x 678	520 x 720
0 464 32	600 x 1000			930	835	478 x 878	520 x 920		
0 464 34	800 x 600			530	435	678 x 478	720 x 520		
0 464 35	800 x 800			730	635	678 x 678	720 x 720		
0 464 36	800 x 1000			930	835	678 x 878	720 x 920		

1 : Ajustable au pas de 25 mm + réglage fin

■ Supports pour grilles guide-câbles sur baies serveur

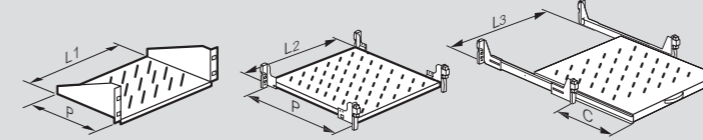


■ Plaques 19" avec ventilateurs (mm)



Réf.	Zone d'aération	
	Nombre de ventilateurs	Débit (m ³ /h)
0 464 87	2	180
0 464 88	3	270

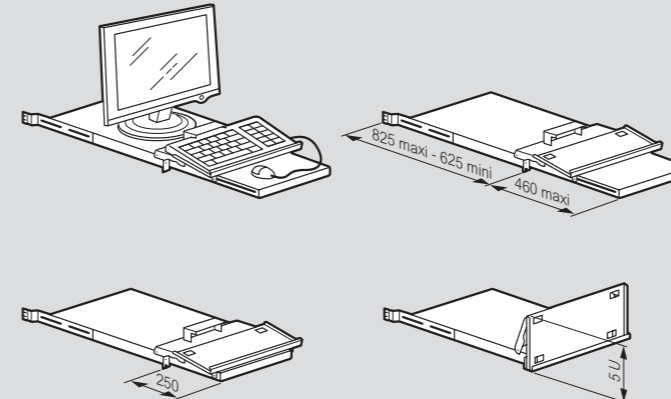
■ Tablettes LCS² (mm)



Réf.	P	Largeur utile			C
		L1	L2	L3	
0 462 23'	120	216			
0 465 00	115	435			
0 465 01	200	435			
0 465 02	360	435			
0 465 05	425		425		
0 465 06	625		425		
0 465 07	825		425		
0 465 08	425			425	320
0 465 09	625			425	420
0 465 10	625			425	420
0 465 17	820		425		
0 465 18	820			380	650

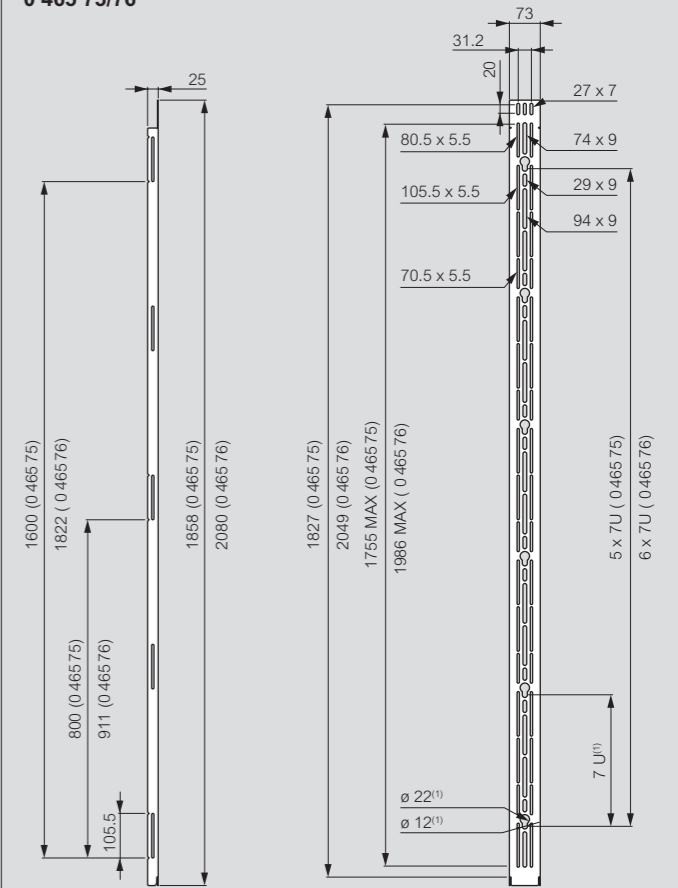
1 : Entraxe de fixation 236,5 mm

■ Tablette support clavier (mm)



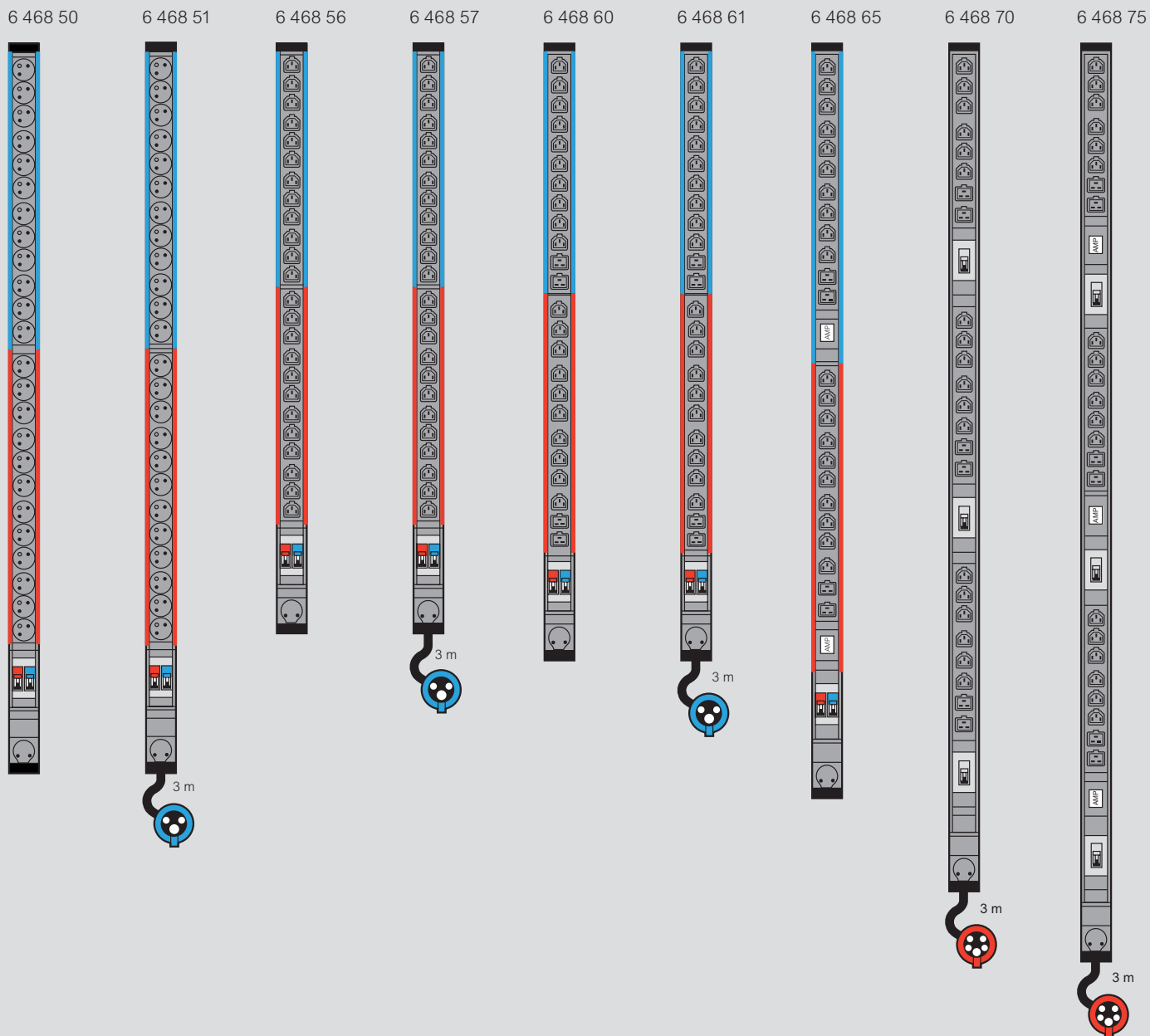
■ Supports de PDU (mm)

0 465 75/76

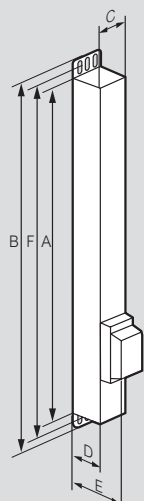


1 : Pour fixation PDU à boutons

PDU Zéro-U



Dimensions des PDU Zéro-U (mm)



Réf.	Hauteur		Largeur	Profondeur			Entraxe de fixation (mini-maxi)
	A	B ¹		D	E ²	F ¹	
6 468 50	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292	
6 468 51	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292	
6 468 56	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076	
6 468 57	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076	
6 468 60	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112	
6 468 61	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112	
6 468 65	1160	1204	52	52,5	87	1172-1202	
6 468 70	1340	1384	52	52,5	87	1352-1382	
6 468 75	1475	1519	52	52,5	87	1487-1517	

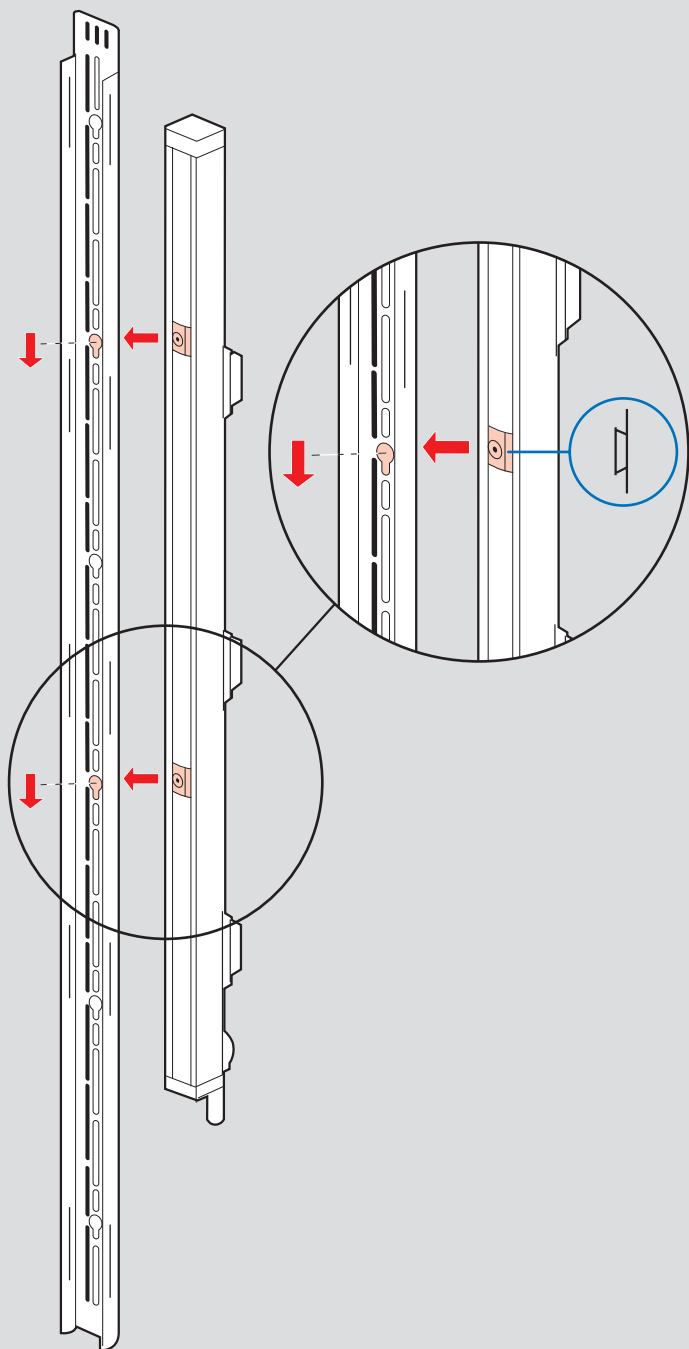
1 : Avec les pattes standards pour fixation à vis
 2 : Profondeur totale à l'emplacement du disjoncteur

Distribution d'énergie

montage des PDU Zéro-U dans les baies LCS³

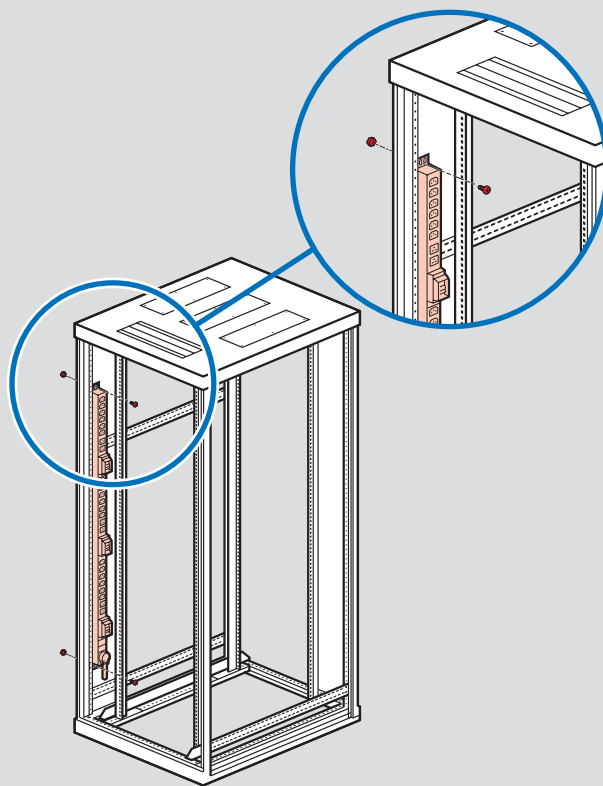
■ Solution avec boutonnières

Fixation rapide sans vis sur le support 0 465 75/76



■ Solution avec patte standard

Fixation à vis sur le support 0 465 75/76

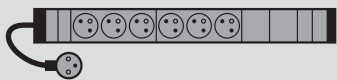


Distribution d'énergie

montage des PDU 19" 1 U LCS³

PDU 19" 1 U

6 468 05



6 468 07



6 468 09



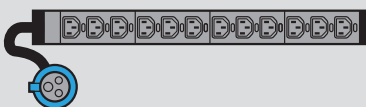
6 468 11



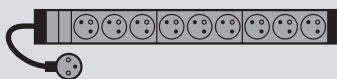
6 468 14



6 468 15



6 468 20



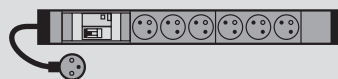
6 468 22



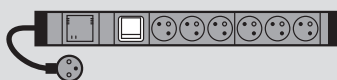
6 468 30



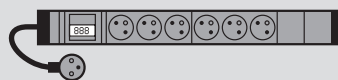
6 468 33



6 468 35



6 468 40



6 468 43



6 468 44

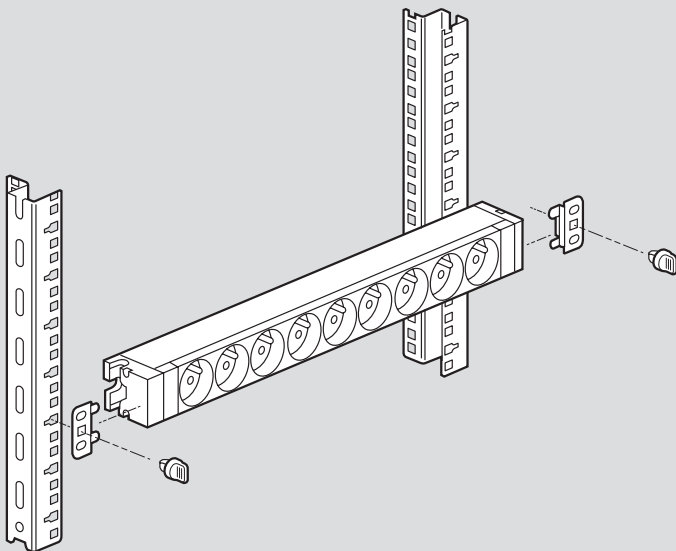


6 468 45

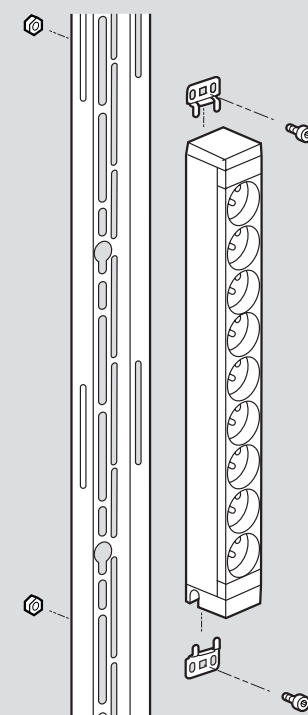


Montage horizontal dans les enveloppes 19" Legrand

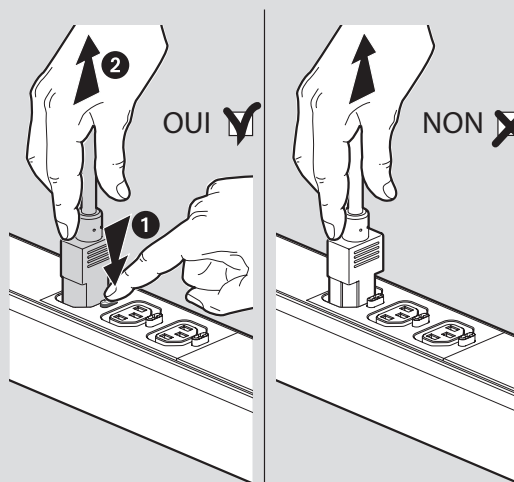
Montage possible dans toutes les enveloppes 19" Legrand hors racks 19" Haute Densité (p. 1061) pour lesquels l'utilisation de la visserie réf. 0 464 23 (p. 1061) est obligatoire



Montage vertical dans les baies LCS² avec le support 0 465 75/76



Principe de verrouillage des cordons sur prises C13 et C19



Baies 19" Linkeo

Caractéristiques générales

Baies associables métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte avant simple ou double en verre de sécurité sérigraphié
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 400 kg

Conformité aux normes

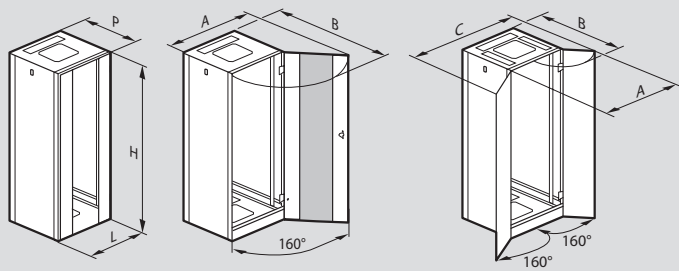
Les baies Linkeo sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP).
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK).
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information.
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI / EIA-310-E-2005).
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies Linkeo permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes généraux de câblage.
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - Installation de câblage.
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - Câblage générique des locaux d'utilisateurs.
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles.
UTE C90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension : - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions utiles (mm)



Baies porte avant simple

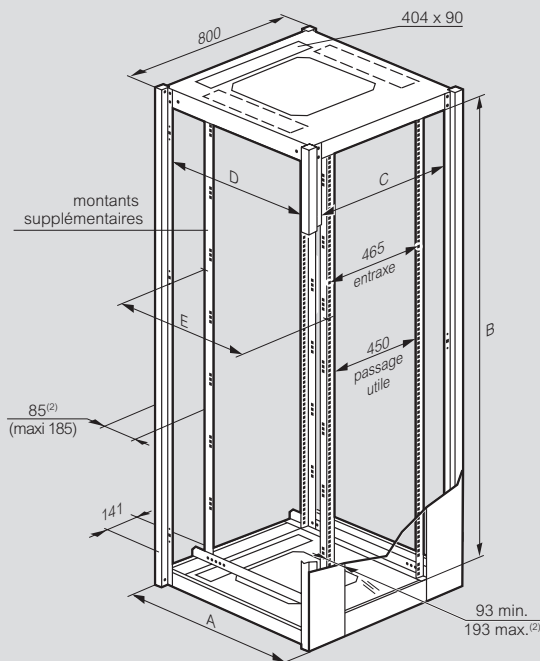
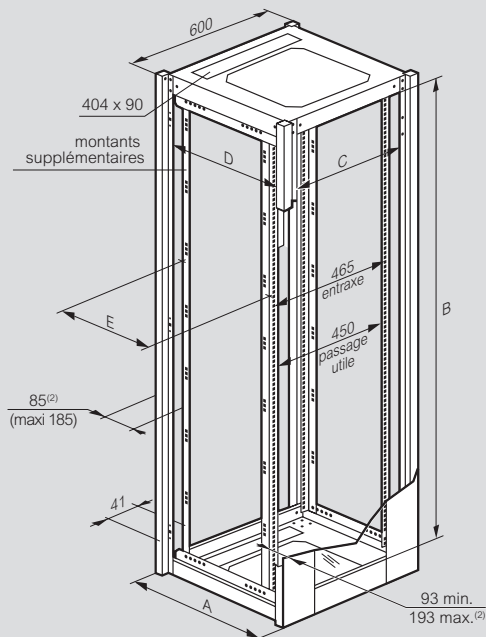
Dimensions baie	Dimensions hors-tout				
	H ¹	L	P	A	B
24 U 600 x 600	1226	610	630	1138	1210
24 U 800 x 800		810	830	1525	1610
33 U 600 x 600	1626	610	630	1138	1210
33 U 800 x 800		810	830	1525	1610
42 U 600 x 600	2026	610	630	1138	1210
42 U 600 x 800		610	830	1138	1410
42 U 600 x 1000		610	1030	1138	1610
42 U 800 x 600		810	630	1525	1410
42 U 800 x 800		810	830	1525	1610
42 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810
47 U 800 x 800	2248	810	830	1525	1610
47 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810

Baies porte avant double

Dimensions baie	H ¹	L	P	A	B	C
42 U 800 x 600	2026	810	630	1164	1528	1011
42 U 800 x 800			830			1211
42 U 800 x 1000			1030			1411

1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+19 à 39 mm avec pieds)

Dimensions utiles (mm)

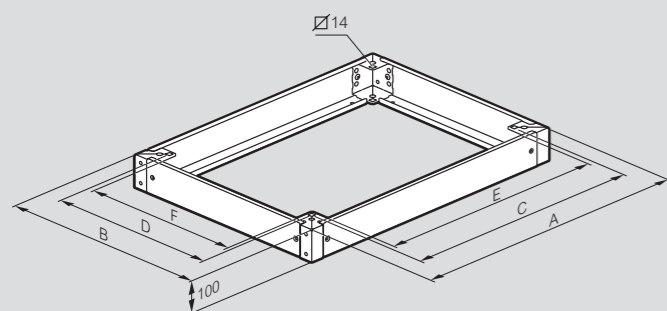


Dimensions baie	A ¹	Passage utile			E	Regard en verre Porte
		B	C	D		
24 U 600 x 600	630	1081	490	490	425	1073 x 360
24 U 800 x 800	830		690	690	625	1073 x 450
33 U 600 x 600	630	1481	490	490	425	1473 x 360
33 U 800 x 800	830		690	690	625	1473 x 450
42 U 600 x 600	630	1881	490	425	1873 x 360	1873 x 450
42 U 600 x 800	830		490	625		
42 U 600 x 1000	1030		890	825		
42 U 800 x 600	630		490	425		
42 U 800 x 800	830		690	625		
42 U 800 x 1000	1030		890	825		
47 U 800 x 800	830	2103	690	690	625	2095 x 450
47 U 800 x 1000	1030		690	890	825	2095 x 450

1 : Dimensions hors tout
 2 : Réglage au pas de 25 mm

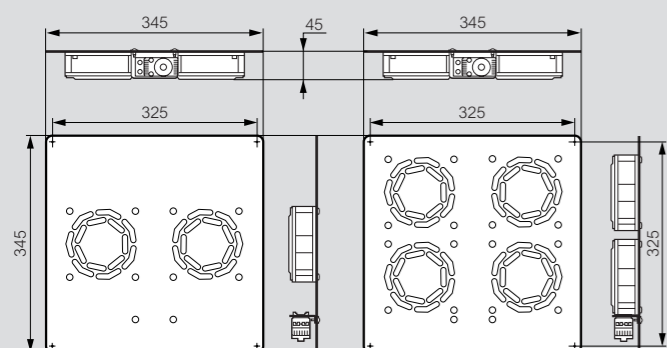
Baies 19" Linkeo (suite)

Socles pour baies Linkeo (mm)

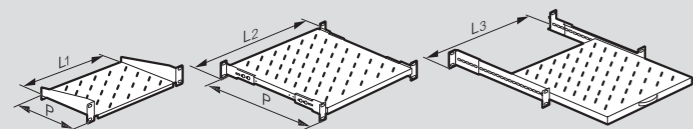


Dim. baies Larg. x Prof.	Hors-tout		Fixation		Passage utile	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
600 x 1000	799	599	678	478	649	449
800 x 600	799	799	678	678	649	649
800 x 800	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

Kits ventilateurs Linkeo (mm)



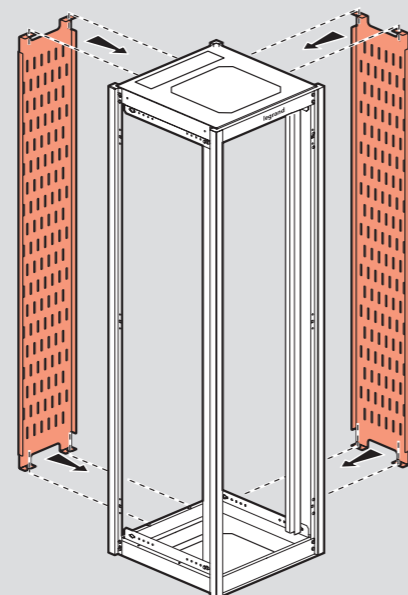
Tablettes Linkeo (mm)



Réf.	P	Largeur utile		
		L1	L2	L3
6 465 01	200	435		
6 465 02	360	435		
6 465 05	425		440	
6 465 06	625		440	
6 465 07	825		440	
6 465 08	425			410
6 465 09	625			410
6 465 10	825			410

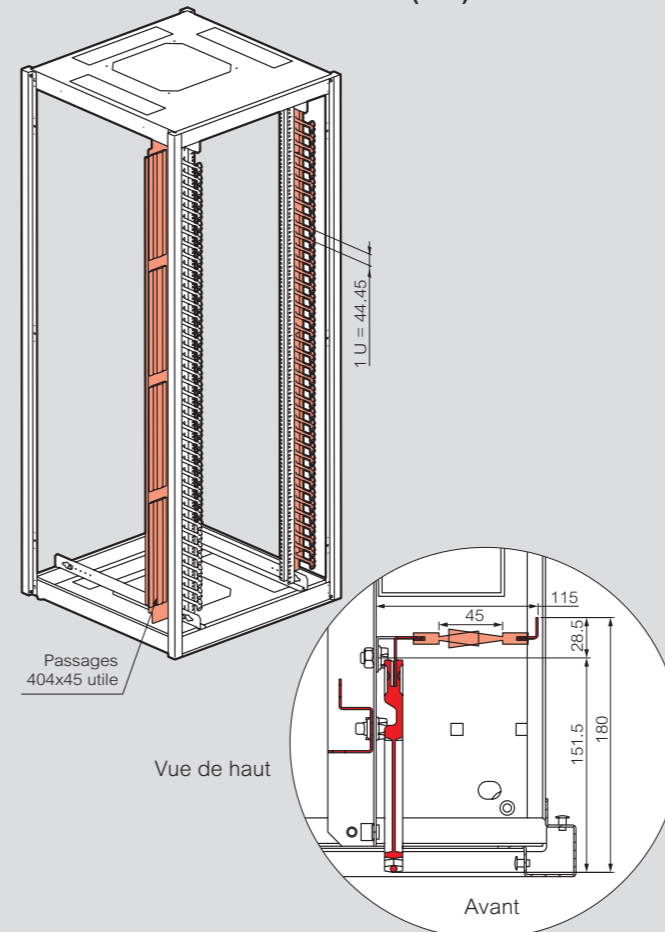
Grilles guide-câbles verticales Linkeo

Grille 33 U : 1486 x 300 x 25 mm
Grille 42 U : 1886 x 300 x 25 mm
Grille 47 U : 2105 x 300 x 25 mm

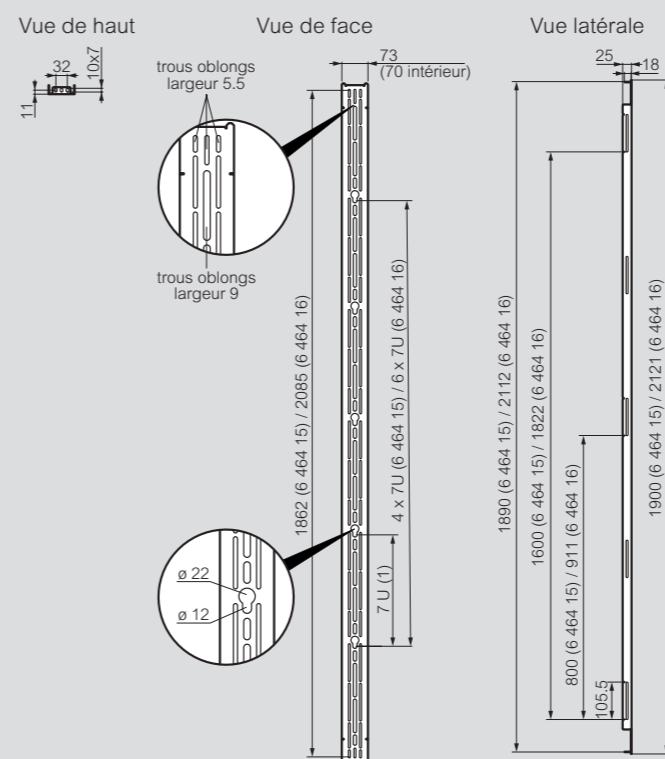


Réf.	Grille guide-câbles verticale
6 464 20	Pour baie 33U
6 464 21	Pour baie 42U
6 464 22	Pour baie 47U

Passes-fils verticaux 6 464 26/27 (mm)



Supports de PDU 6 464 15/16 (mm)



Bâti-rack et rack mural pour coffrets étanches

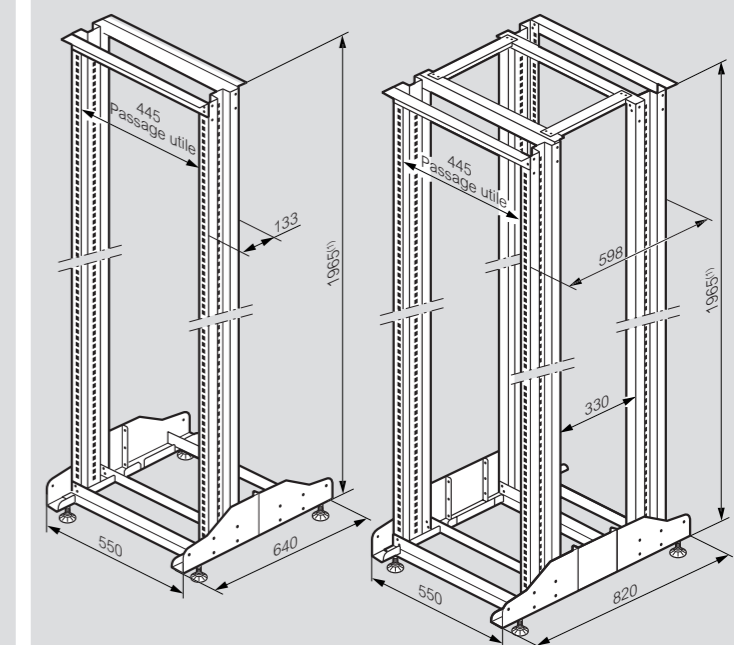
Caractéristiques générales

Bâti-rack métallique. Revêtement polyester texturé RAL 7035 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures. Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm. Charge admissible : 300 kg

Dimensions (mm)

Bâti-rack 2 montants
réf. 0 463 95

Bâti-rack 4 montants
réf. 0 463 96



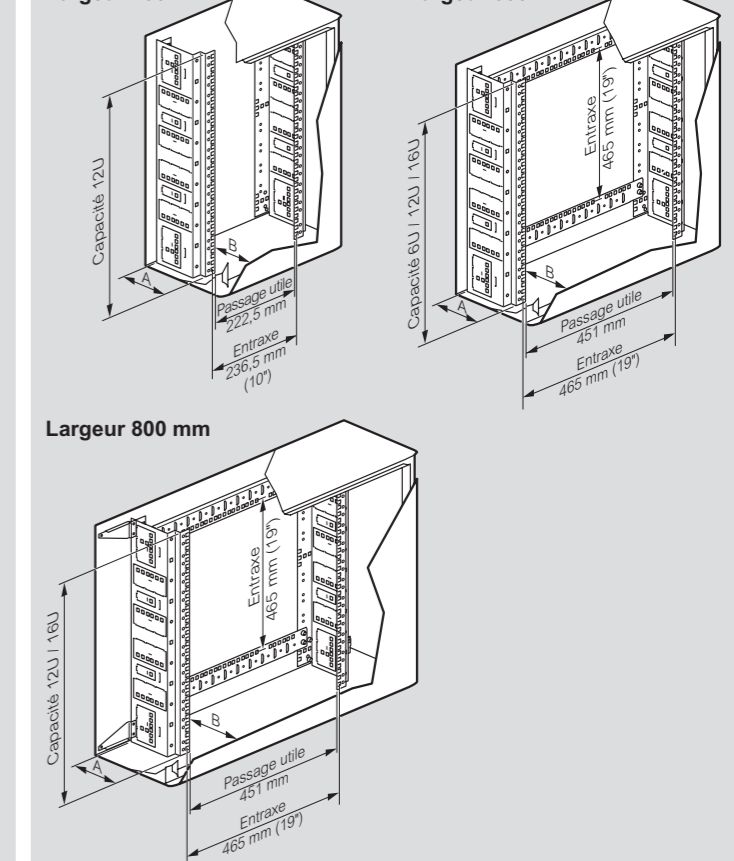
1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+27 à 42 mm avec les pieds)

Montage rack VDI en coffrets étanches

Perforation des montants : 9,5 x 9,5 mm

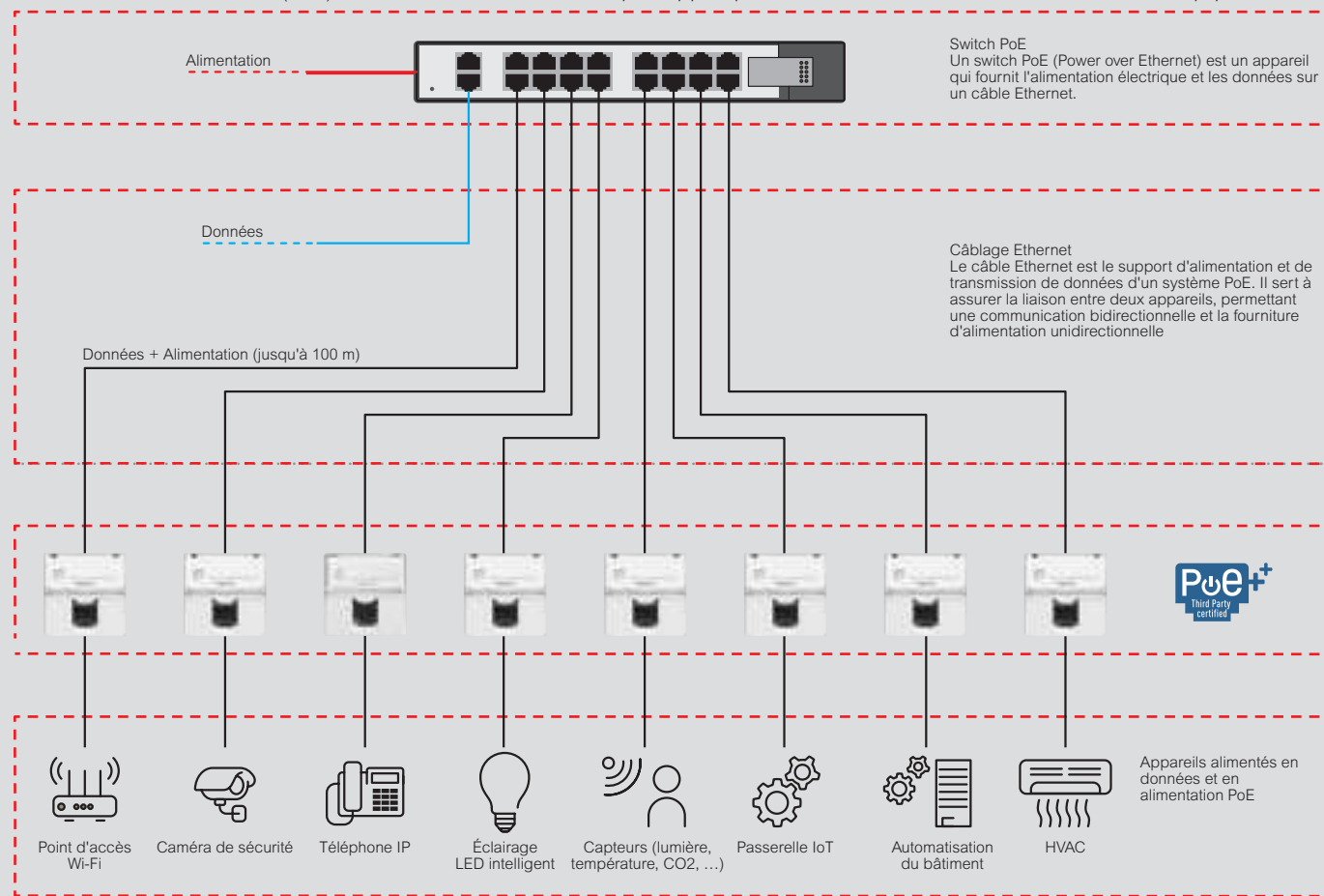
Largeur 400 mm

Largeur 600 mm



Architecture PoE

Grâce au Power over Ethernet (PoE), les câbles Ethernet sont l'unique support pour alimenter en électricité et en données les équipements PoE



Notre certification

Nos connecteurs LCS³ sont certifiés¹ PoE Type 4 (PoE++) par laboratoire indépendant



Nos conformités

Les solutions Legrand sont conformes à ce qui suit :

- Câbles : alimentation à distance PoE compatible jusqu'à 100 W (IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 bt) si installés conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (version définitive) et/ou EN 50174-2 : 2018
- Connecteurs : alimentation à distance PoE compatible jusqu'à 100 W (IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 bt)
- Cordons : alimentation à distance PoE compatible jusqu'à 100 W (IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 bt) si installés conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-1 (version définitive) et/ou EN 50174-2 : 2018

Notre garantie

Nous vous garantissons, pour nos solutions blindées LCS³ : 90 m en lien permanent² à 40 °C jusqu'à 100 W

¹ : Certificat de déconnexion sous charge de 2 ampères

² : Avec cordon (à 20 °C) de 2 m en local technique et de 5 m pour utilisateur

INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement et logement connecté
- Protection des installations électriques résidentiel ou tertiaires
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLASSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning.



INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : legrand.fr
> Espace Pro > Formations



Bâti-rack et rack mural pour coffrets étanches (suite)

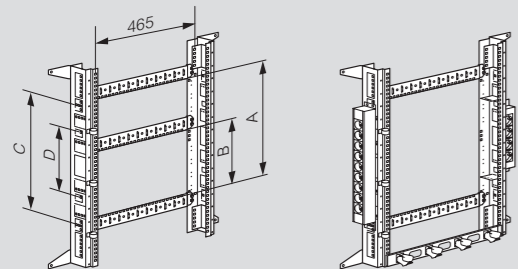
Racks 19" Haute Densité

Réf. rack	Capacité	Réf.	Coffrets Atlantic		Dim. utiles	
			Dimensions H x L x P (mm)	A (mm)	B (mm)	
0 462 27	6 U	0 355 06	400 x 600 x 250	145	105	
0 462 28	12 U	0 355 08 0 354 94	600 x 400 x 250	145	105	
0 462 28	12 U	0 355 10	600 x 600 x 250	145	105	
0 462 28	12 U	0 355 20	600 x 600 x 300	145	155	
0 462 28	12 U	0 355 36	600 x 600 x 400	145	255	
0 462 28	12 U	0 355 21	600 x 800 x 300	145	155	
0 462 29	16 U	0 355 14	800 x 600 x 250	145	105	
0 462 29	16 U	0 355 23 0 354 96	800 x 600 x 300	145	155	
0 462 29	16 U	0 355 28	800 x 600 x 400	145	255	
0 462 29	16 U	0 355 15	800 x 800 x 250	145	105	
0 462 29	16 U	0 355 24	800 x 800 x 300	145	155	
Coffrets Marina						
0 462 28	12 U	0 362 55/75	600 x 400 x 250	150	100	
0 462 29	16 U	0 362 61/81	800 x 600 x 300	150	150	
Coffrets Atlantic Inox/Inox agroalimentaire						
0 462 28	12 U	0 352 05/25/45	600 x 400 x 250	145	105	
0 462 29	16 U	0 352 11/31/47	800 x 600 x 300	145	155	
0 462 29	16 U	0 352 38	800 x 600 x 300	145	120 ²	

1 : En face des 2 charnières : 20 mm
2 : En face des 2 charnières : 70 mm

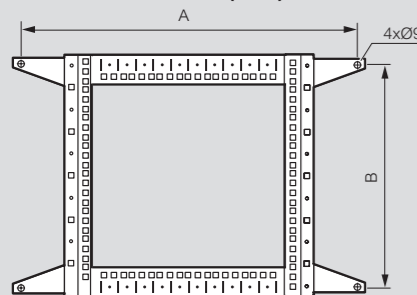
Réglage en profondeur possible avec glissières réf. 0 367 44/45 pour coffrets Atlantic prof. 300 et 400 mm

Entraxes rack VDI (mm)



Réf.	Capacité	A	B	C	D
0 462 27	6 U	-	236,5	-	236,5
0 462 28	12 U	465	236,5	465	236,5
0 462 29	16 U	465	236,5	465	236,5

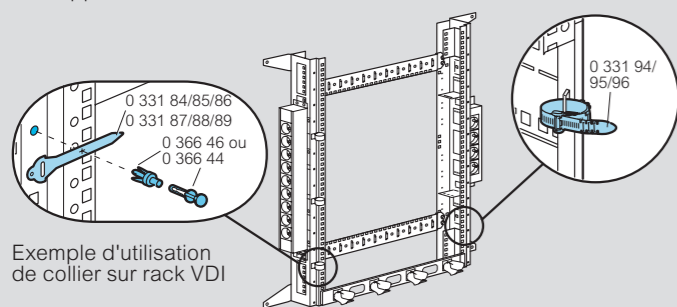
Fixation murale (mm)



Rack mural			
Réf.	Capacité	A	B
0 462 27	6 U	725	325
0 462 28	12 U	725	525
0 462 29	16 U	725	725

Gestion de câblage

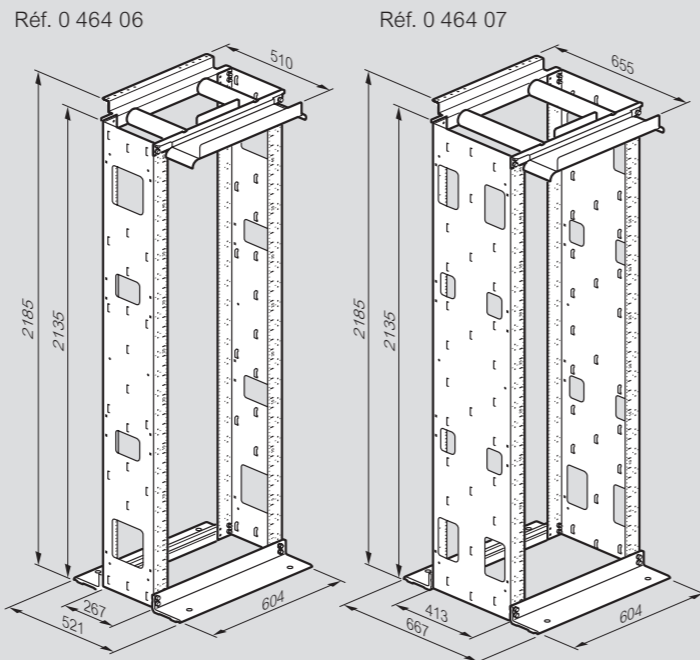
Colliers auto agrippants et colliers à témoin de serrage pour fixation sur supports de maintien de câbles et rack VDI



Exemple d'utilisation de collier sur rack VDI

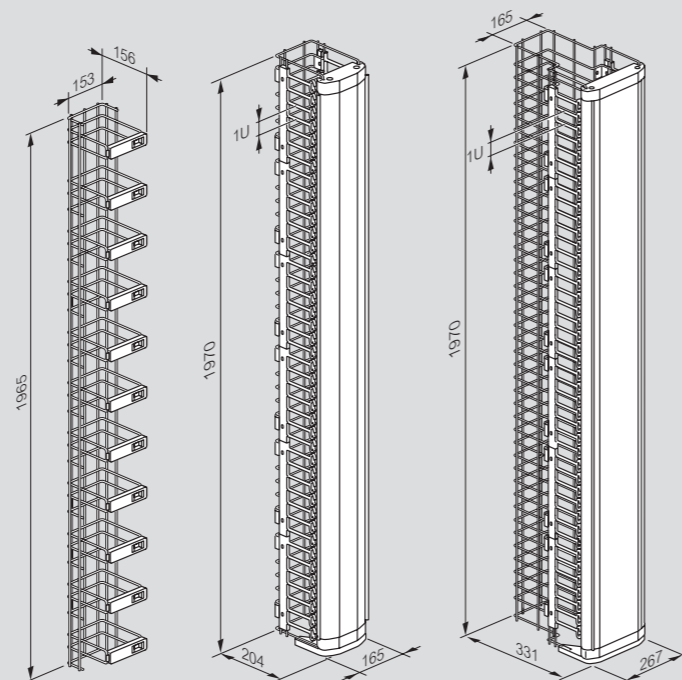
Racks 19" Haute Densité (mm)

Charge admissible: 15 kg/U



Grille de gestion de cordons (mm)

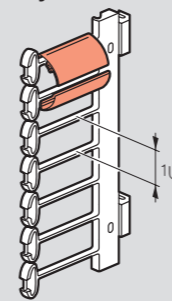
Réf. 0 464 25 Réf. 0 464 26 Réf. 0 464 27



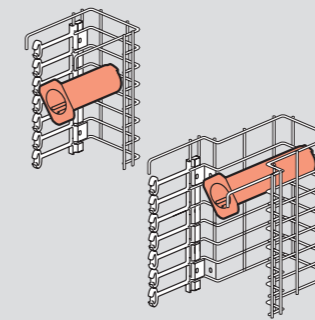
Grille de gestion de cordons (mm)

Réf. 0 464 26/27

Clips de limitation de rayon de courbure



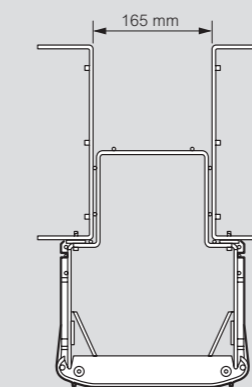
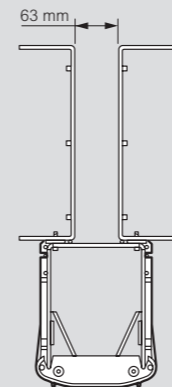
Support de lovage des cordons



Jumelage des racks avec grille de gestion des cordons

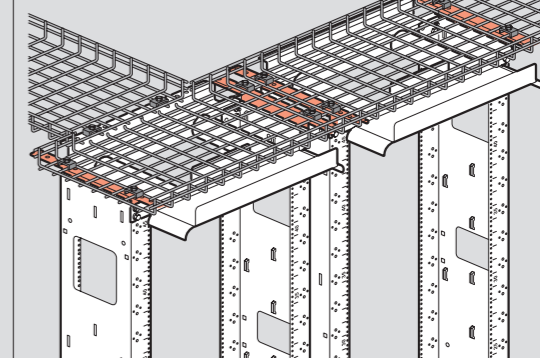
Réf. 0 464 25/26

Réf. 0 464 27



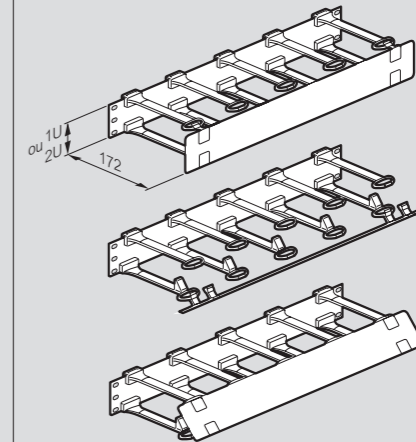
Supports chemins de câbles

Réf. 0 464 18/19

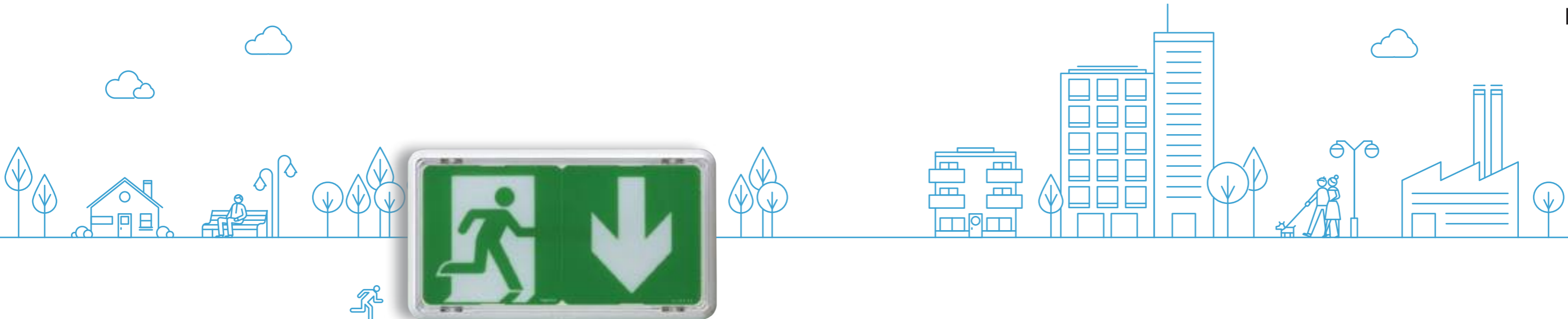


Panneaux de gestion de cordons 19" (mm)

Réf. 0 465 70/71



Pour la réalisation des réseaux VDI, logiciel **LCS PRO³** à télécharger sur legrand.fr



SÉCURITÉ INCENDIE, ALARMES TECHNIQUES

▶ NOUVEAUTÉS 2020



P. 1091
Télécommande
modulaire non
polarisée radio



P. 1093
Réglette LED
pour éclairage
d'ambiance

ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



P. 1082
Tableau de choix blocs
d'éclairage de sécurité
accessoires et systèmes
de surveillance



P. 1084
BAES [BAES + BAEH]
et DBR SATI Adressable



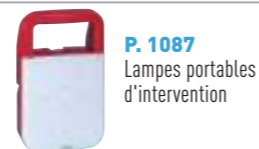
P. 1085
BAES [BAES + BAEH]
et DBR SATI Connecté



P. 1086
Blocs autonomes
et plaques de
signalisation ARCOR



P. 1087
BAES d'évacuation pour
grands espaces



P. 1087
Lampes portables
d'intervention



P. 1088
BAEH SATI Adressable et
BAEH SATI Connecté pour
bâtiments d'habitation



P. 1089
Étiquettes de signalisation
pour blocs d'évacuation



P. 1090
Accessoires pour BAES
[BAES + BAEH],
DBR, BAEH et LSC



NOUVEAUTÉ
P. 1091
Télécommandes SATI
connecté et passerelle
de configuration



P. 1092
Système de contrôle
SATI Adressable



NOUVEAUTÉ
P. 1093
Luminaires pour sources
centralisées (LSC)



P. 1094
Accessoires



P. 1094
Pièces détachées
pour maintenance

DÉTECTION ET ALARME INCENDIE TYPES 2a, 2b, 3 ET 4 COUPURE D'URGENCE



P. 1106
Alarme incendie type 2a



P. 1109
Batteries



P. 1110
Alarme incendie type 2b
et DCS



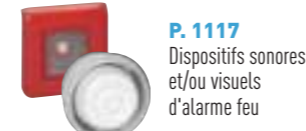
P. 1112
Alarme incendie type 3



P. 1114
Alarme incendie type 4



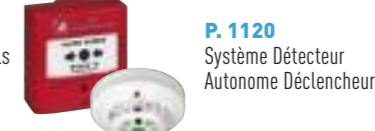
P. 1116
BAAS satellites



P. 1117
Dispositifs sonores
et/ou visuels
d'alarme feu



P. 1118
Déclencheurs manuels



P. 1120
Système Détecteur
Autonome Déclencheur



P. 1121
Alimentations
électriques de sécurité



P. 1122
Accessoires de mise
en sécurité et commandes
de désenfumage



P. 1124
Dispositifs de
commande pour
coupure et extinction



P. 1124
Coffrets
coupure d'urgence



P. 1125
Coffrets bris de glace,
Plexo et accessoires



P. 1126
Coffrets
réserve de clés

ALARMES TECHNIQUES ET SIGNALISATION



P. 1127
Alarmes techniques
modulaires, détecteurs
techniques








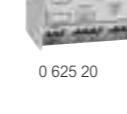
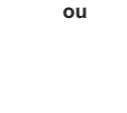
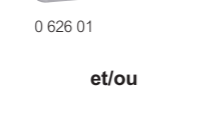

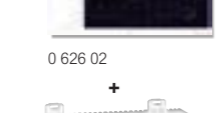



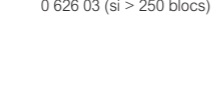


P. 1129
Ronfleurs et sonneries,
cloches et sirènes



P. 1130
Signalisation
lumineuse

Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

accessoires d'installation et télécommandes

DESIGNATION	SATI Adressable Le contrôle permanent de l'installation		SATI Connecté Visualisation à distance de toutes vos installations		BLOC LIVRÉ AVEC ÉTIQUETTE D'ÉVACUATION UNIVERSELLE REPOSITIONNABLE	INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE											
	RÉF.	INTERFACES, ÉCRANS ET LOGICIELS	RÉF.	TÉLÉCOMMANDES		Étiquette d'évacuation avec flèche à 45°	Étiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé	Étiquette opacifiante	Étiquette de maintenance	Cadre d'encastrement	Plaque de signalisation verticale	Signalisation d'évacuation triangulaire	Kit de suspension	Grille IK 10	Grille IK 20	Scie cloche à trépan	
ENCASTRÉS KICKSPOT																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	0 626 24		0 625 24		Oui	0 626 87	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	-	-	0 625 97	
[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs - 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	0 626 14		0 625 14		Oui	0 626 87	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	-	-	0 625 97	
BAES + DBR à LEDs - 45/120 lm - 1h	0 626 54		0 625 54		Oui	0 626 87	0 626 89	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	-	-	0 625 97	
BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1h	0 626 64	0 626 00	0 625 64		Non	-	-	-	0 609 00	-	-	-	-	-	-	0 625 97	
BAEH d'habitation à LEDs 8 lm - 5h	0 626 74		0 625 74	0 882 40	Non	0 626 87	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	-	-	0 625 97	
SAILLIE IP 43																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	0 626 25		0 625 25		Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	0 626 94	0 626 75	-	0 626 77	0 626 90	0 626 92	-	
[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs - 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	0 626 60	0 882 40	0 625 60		Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	0 626 94	0 626 75	-	0 626 77	0 626 90	0 626 92	-	
BAES + DBR à LEDs - 45/120 lm - 1h	0 626 34		-	0 625 20	Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	0 626 94	0 626 75	-	0 626 77	0 626 90	0 626 92	-	
BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1h	0 626 65		0 625 65	ou	Non	-	-	-	0 609 00	0 626 94	-	-	0 626 77	0 626 90	0 626 92	-	
BAEH d'habitation à LEDs 8 lm - 5h	0 626 50		0 625 50		Non	-	-	-	0 609 00	0 626 94	0 626 75	-	0 626 77	0 626 90	0 626 92	-	
SAILLIE IP 66																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	0 626 26		0 625 26		Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	-	-	0 626 76	-	0 626 90	0 626 92	-	
[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs - 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	0 626 61		0 625 61		Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	-	-	0 626 76	-	0 626 90	0 626 92	-	
BAES + DBR à LEDs - 45/120 lm - 1h	0 626 36		-	0 625 21	Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	-	-	0 626 76	-	0 626 90	0 626 92	-	
BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1h	0 626 66	0 626 02	0 625 66		Non	-	-	-	0 609 00	-	-	-	-	0 626 90	0 626 92	-	
BAEH d'habitation à LEDs 8 lm - 5h	0 626 52		0 625 52		Non	-	-	-	0 609 00	-	-	0 626 76	-	0 626 90	0 626 92	-	
PLASTIQUE/INOX IP 67																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	0 626 29	0 626 03 (si > 250 blocs)	-	Web App. Legrand ERPconnecté	Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	-	-	-	-	-	-	-	
BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1h	0 626 69		-		Non	-	-	-	0 609 00	-	-	-	-	-	-	-	

BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Adressable

blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour ERP et ERT



0 626 25



0 626 65



0 626 29



0 626 24



0 626 24 (monté)



0 626 64 (monté)

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 1095**
Agréments **p. 1132**

Blocs SATI Adressable à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement
Fonction adressable : paramétrable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 et l'App. Legrand Close Up
Contrôlables à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1092) ou le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1092)
Compatibles SATI Connecté (p. 1091)
Les blocs d'évacuation, les [BAES + BAEH] et les DBR incluent une étiquette universelle repositionnable et recyclable permettant de réaliser les principales directions de signalisation d'évacuation
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Adressable
	IP 43 plastique SATI Adressable IP 43 - IK 07 - Classe II Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques S'installent directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998 Encastrables avec accessoire réf. 0 626 94 Éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1090) pour les blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et DBR
0 626 25	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 60	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 34	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h (consommation 0,5 W) BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 626 65	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)
	IP 66 plastique SATI Adressable IP 66 - IK 10 - Classe II Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité Blocs équipés d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques Antivandale avec vis réf. 0 626 99 (p. 1090) Signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1090) pour les blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et DBR Livrés avec un presse-étoupe et deux bouchons
0 626 26	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 61	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 36	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h (consommation 0,5 W) BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 626 66	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)

Réf.	Blocs saillie SATI Adressable (suite)
	IP 67 plastique/inox SATI Adressable IP 67 - IK 07 - Classe II Blocs étanches anti-corrosion pour locaux industriels BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 29	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)
0 626 69	
	Blocs encastrés Kickspot - IP 40 plastique SATI Adressable IP 40 - IK 04 - Classe II, raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1090), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 626 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,35 W)
0 626 14	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)
0 626 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 626 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W)

Système de surveillance SATI Connecté **p. 1091**
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable **p. 1092**

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1089**

Accessoires de fixation Kickspot™
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Recommandations techniques pour la rédaction d'un CCTP blocs sur **legrand.fr**

BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Connecté

blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour ERP et ERT



0 625 25



0 625 65



0 625 26



0 625 24



0 625 24 (monté)



0 625 64 (monté)

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 1095**

Blocs SATI Connecté à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI. Fonction SATI Connecté permettant un diagnostic à distance des installations (BAES en défaut, BAES absent, défaut ligne de télécommande) via la Web App. Legrand ERPconnecté.

Les télécommandes modulaires réf. 0 625 20 (IP p. 1091) ou 0 625 21 (radio p. 1091) permettent le diagnostic à distance et la mise au repos des blocs.

Les blocs d'évacuation, les [BAES + BAEH] et les DBR incluent une étiquette universelle repositionnable et recyclable, permettant de réaliser les principales directions de signalisation d'évacuation.

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Connecté
	Equipés de batteries Ni-Mh à faible impact sur l'environnement. Les BAES d'évacuation réf. 0 625 25, 0 625 26 et d'ambiance réf. 0 625 65, 0625 66 sont compatibles avec les principales télécommandes du marché pour la fonction réglementaire de mise au repos volontaire en absence secteur.
	IP 43 plastique SATI Connecté
	IP 43 - IK 07 - Classe II Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Installables directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998 Encastrables avec accessoire réf. 0 626 94 Eclairage par la tranche réf. 0 626 75 pour les blocs d'évacuation (p. 1090) et [BAES + BAEH]
0 625 25	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 60	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 65	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)
	IP 66 plastique SATI Connecté
	IP 66 - IK 10 - Classe II Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité Blocs équipés d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques Livrés avec un presse-étoupe et deux bouchons Signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1090) pour les blocs d'évacuation et [BAES + BAEH] Antivandale avec vis réf. 0 626 99 (p. 1090)
0 625 26	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 61	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 625 66	BAES d'ambiance LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)

Réf.	Blocs encastrés Kickspot - IP 40 plastique SATI Connecté
	Equipés de batteries Ni-Cd (sauf réf. 0 625 64) IP 40 - IK 04 - Classe II, raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1090), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 625 24	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,6 W)
0 625 14	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 1 W)
0 625 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 625 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W) Equipé de batteries Ni-Mh

Système de surveillance SATI Connecté **p. 1091**
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable **p. 1092**

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1089**



Programme Eliot by Legrand : vos objets connectés, vos installations personnalisées, vos données sécurisées durablement **p. 603**



0 625 40 + 0 625 80 + 0 625 82

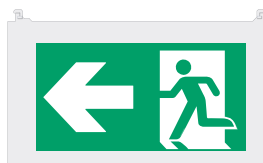


0 625 40 encastré + 0 625 83

Agréments p. 1132

Réf.	Blocs autonomes d'éclairage de sécurité SATI par la tranche
	<p>Equipés d'un tube fluorescent à cathode froide à longue durée de vie (> 50000 heures en usage permanent). A contrôle automatique SATI Certifiés NF AEAS "Performance SATI" Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz IP 20 - Classe II</p> <p>Blocs directement encastrables sur plafond porteur et sur faux-plafonds</p> <p>Faible profondeur d'encastrement (80 mm)</p> <p>Possibilité de montage en applique murale ou en drapeau avec kit de fixation réf. 0 625 80/81</p> <p>Les blocs SATI Adressable sont compatibles avec le système de surveillance de l'état de fonctionnement d'une installation complète avec report sur écran tactile de contrôle Mosaic (p. 1096)</p> <p>Télécommandable avec télécommandes non polarisées Legrand réf. 0 625 20 ou 0 625 21 (p. 1092)</p>
	<p>BAES d'évacuation</p> <p>Conformes à la norme NF C 71-800</p> <p>Flux lumineux : 45 lm - Autonomie : 1 h</p> <p>Les BAES adressables sont contrôlables à distance en les adressant avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 (p. 1092)</p> <p>BAES fluorescent permanent. Plaque de signalisation éclairée en permanence</p>
SATI Adressable 0 625 42	SATI Adressable 0 625 40
SATI Adressable 0 625 44	<p>[BAES + BAEH] pour ERP avec locaux à sommeil</p> <p>[BAES + BAEH] permanent SATI Adressable</p> <p>Bloc constitué d'un BAES d'évacuation et d'un BAEH</p> <p>Flux lumineux : 45 lm (BAES) et 8 lm (BAEH)</p> <p>Autonomie : 1 h (BAES) et 5 h (BAEH)</p> <p>Lampe de sécurité BAEH à LEDs</p> <p>Contrôlables à distance en les adressant avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 (p. 1092)</p>

Réf.	Kit de fixation pour montage en applique murale ou en drapeau
0 625 80 0 625 81	<p>Kit comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 équerre de fixation - 1 habillage <p>Finition Aluminium Finition Blanc</p>



0 625 82



0 625 83



0 625 84

Réf.	Plaques de signalisation
	<p>Plaques en polycarbonate avec le pictogramme appliqué à la main assurant un meilleur rendu lumineux et une protection contre les rayures</p> <p>Conformes au règlement de sécurité des ERP (article C0 42 : balisage des dégagements)</p> <p>Conformes à l'arrêté du 4 novembre 1993 (signalisation de sécurité sur les lieux de travail)</p> <p>Conformes à la norme NF X 08-003 (couleurs et signaux de sécurité)</p>
	<p>Pour éclairage de sécurité, signalisation réglementaire</p>
0 625 82	Sortie à gauche ou à droite
0 625 83	Sortie en dessous
	<p>Pour éclairage de sécurité, signalisation additionnelle</p>
0 625 84	Sortie
0 625 85	Sortie de secours

BAES d'évacuation

pour grands espaces



Caractéristiques techniques p. 1095

Compatibles avec les télécommandes multifonctions connectées (p. 1091) avec la Web App. Legrand ERPconnecté

Réf. **BAES permanent SATI Adressable à LEDs**

Bloc SATI Adressable à LEDs à très faible consommation d'énergie, certifiés NF AEAS Performance SATI
 Equipé de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement
 Fonction adressable : paramétrable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 et l'App. Legrand Close Up
 Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1092) ou le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1092)
 Compatible SATI Connecté (p. 1091)
 Mise au repos par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 625 20 ou 0 625 21 (p. 1091)
 Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
 IP 43 - IK 07 - Classe II
 BAES d'évacuation à LEDs
 100 lm en mode permanent
 450 lm - 1 h en secours (consommation 3,2 W)
 Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
 Installables directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998

Réf. **Blocs à phares**

Blocs à phares à LEDs et faible consommation d'énergie, certifiés NF AEAS Performance SATI
 2500 lm - 1 h
 IP 65 - IK 07 - Classe II
 Compatible avec la grille de protection IK 10 réf. 0 626 83 (p. 1090)
 Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf. **Bloc à phares à LEDs SATI Connecté 2500 lm**

Fonction SATI Connecté permettant un diagnostic à distance des installations (BAES en défaut, BAES absent, défaut ligne de télécommande) via la Web App. Legrand ERPconnecté
 Les télécommandes modulaires réf. 0 625 20 (IP) ou 0 625 21 (radio) permettent le diagnostic à distance et la mise au repos des blocs
 Equipé d'un témoin de veille à LEDs et de deux phares à LEDs
 Consommation : 8,2 W
 Dimensions : larg. 310, haut. 228, prof. 190 (mm)
 Poids : 4,1 kg

Réf. **Bloc à phares à LEDs SATI Adressable 2500 lm**

Equipé d'un témoin de veille à LEDs et de deux phares à LEDs
 Consommation : 2 W
 Adressable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1092) et l'App. Legrand Close Up, ou par micro-switches
 Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1092) ou le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1092)
 Dimensions : larg. 310, haut. 228, prof. 190 (mm)
 Poids : 3,5 kg

Lampes portables d'intervention



Dimensions p. 1096

Réf. **Lampe plastique à LEDs**

Allumage manuel par poussoir Marche/Arrêt
 Equipée d'une batterie d'accumulateurs Ni-Mh
 Livrée avec chargeur 230 V incorporé
 Alimentation 230 V~
 IP 44 - IK 07 - Classe III
0 607 97
 3 modes de fonctionnement :
 - 20 lm/ 3h d'autonomie
 - 40 lm/ 1h 30 d'autonomie
 - 60 lm/ 1h d'autonomie

Réf. **Lampe BAPI à LEDs**

0 608 94
 Sources lumineuses entièrement à LEDs (secours et charge)
 IP 55 - IK 08 - Classe II - 100 lm
 Consommation : 1,8 W
 Couleur grise
 Poignée positionnable à 90°
 2 fonctionnements : BAPI/BAES
 2 modes de pose : mural ou libre
 Dos aimanté pour fixation sur supports métalliques
 Système de repérage secteur absent
 Bouton poussoir 4 positions : arrêt, allumage pleine puissance (100 lm - 1 h), 1/3 puissance (45 lm - 3 h), clignotement
 Equipée de batteries d'accumulateurs Ni-Cd
 Alimentation 230 V par cordon de raccordement secteur débrochable
 Compatible avec les systèmes SATI Connecté (p. 1091) en pose murale

Réf. **Lampe ERDF 200 à LEDs**

0 608 95
 Sources lumineuses entièrement à LEDs (secours et charge)
 IP 65 - IK 10 - Classe II - 200 lm
 Consommation : 0,6 W
 Couleur rouge
 Poignée positionnable à 90°
 2 fonctionnements : BAPI/BAES
 2 modes de pose : mural ou libre
 Dos aimanté pour fixation sur supports métalliques
 Système de repérage secteur absent
 Bouton poussoir 4 positions : arrêt, allumage pleine puissance (200 lm - 1 h), 1/3 puissance (70 lm - 3 h), clignotement
 Equipé de batteries d'accumulateurs Ni-Mh à très faible impact sur l'environnement
 Alimentation 230 V par cordon de raccordement secteur débrochable
 Compatible avec les systèmes SATI Connecté (p. 1091) et SATI Adressable après paramétrage par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1092)

Système de surveillance SATI Connecté p. 1091
 Etiquette de maintenance réf. 0 609 00 pour BAES, [BAES + BAEH] et BAEHs p. 1089

Kits de dépannage pour BAES SATI et BAES SATI évolutifs
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

BAEH SATI Adressable - blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour bâtiments d'habitation



Caractéristiques techniques p. 1095
Agréments p. 1132

Blocs Adressable à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf. Blocs saillie SATI Adressable

- Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement
- IP 43 plastique**
IP 43 - IK 07 - Classe II
Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques, installable directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 50/51 Encastrable avec accessoire réf. 0 626 94 (p. 1090)
Peut être équipé d'une étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 (p. 1089) et d'une plaque de signalisation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1090)
Adressable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1092) et l'App. Close Up
Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 (p. 1092) et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1092) ou le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1092)
- 0 626 50 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)
- IP 66 plastique**
IP 66 - IK 10 - Classe II
Bloc étanche pour locaux à risque d'humidité. Protection contre les risques de vandalisme réalisable par accessoire réf. 0 626 99 (p. 1090). Bloc équipé d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques
Peut être équipé de l'étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 et de la signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1090)
Livré avec un presse-étoupe et deux bouchons
- 0 626 52 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)

Bloc encastré Kickspot

- IP 40 plastique
IP 40 - IK 04 - Classe II
Equipé de batterie Ni-Cd
Raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de \varnothing 152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97 p. 1090), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
Adressable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1092) et l'App. Close Up
Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 (p. 1092) et l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1092) ou le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1092)
- 0 626 74 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,35 W)

BAEH SATI Connecté - blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour bâtiments d'habitation



Caractéristiques techniques p. 1095
Agréments p. 1132

Blocs SATI Connecté à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf. Blocs saillie SATI Connecté

- Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement
Fonction SATI Connecté permettant un diagnostic à distance des installations (BAES en défaut, BAES absent, défaut ligne de télécommande) via l'Web App. Legrand ERPconnecté
La fonction SATI Connecté nécessite l'utilisation d'une télécommande modulaire réf. 0 625 20 (IP p. 1091) ou 0 625 21 (radio p. 1091) permettant le diagnostic à distance
- IP 43 plastique**
IP 43 - IK 07 - Classe II
Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
S'installe directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998
Encastrable avec accessoire réf. 0 626 94 (p. 1090)
Peut être équipé d'une étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 (p. 1089) et d'une plaque de signalisation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1090)
- 0 625 50 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)
- IP 66 plastique**
IP 66 - IK 10 - Classe II
Bloc étanche pour locaux à risque d'humidité
Protection contre les risques de vandalisme réalisable par accessoire réf. 0 626 99 (p. 1090)
Bloc équipé d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques
Livré avec un presse-étoupe et deux bouchons
Peut être équipé de l'étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 et de la signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1090)
- 0 625 52 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)

Bloc encastré Kickspot

- IP 40 plastique
IP 40 - IK 04 - Classe II
Equipé de batterie Ni-Cd
Raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de \varnothing 152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97 p. 1090), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
- 0 625 74 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,6 W)

Étiquettes de signalisation

pour blocs d'évacuation



0 612 10



0 612 13



0 612 00



0 626 86 - jeu d'étiquettes
amovibles et recyclables



0 626 88

Conformes au règlement de sécurité des ERP (article C0 42 : balisage des dégagements)
Conformes à l'arrêté du 4 novembre 1993 (signalisation de sécurité sur les lieux de travail)
Conformes à la norme NF X 08-003 : juillet 2006 (couleurs et signaux de sécurité)
Étiquettes visibles depuis une distance de 20 m (conformément à la norme européenne EN 1838)

Réf.	Étiquettes de signalisation repositionnables et recyclables
	Permettent de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation
	Étiquettes de signalisation d'évacuation
0 612 10	Étiquette de signalisation d'évacuation Pour blocs d'évacuation SATI Connecté et BAEH saillie et luminaires pour sources centralisées
0 612 11	Étiquette d'évacuation avec flèche à 45°
0 612 14	Étiquette d'évacuation pour personnes à mobilité réduite
0 612 13	Étiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

Réf.	Étiquettes de signalisation adhésives et sécables
	Étiquettes transparentes pouvant être directement installées sur les diffuseurs des BAES et luminaires pour sources centralisées d'évacuation
	Signalisation universelle d'évacuation Pour issues de secours et cheminements
0 612 00	
0 612 01	
0 612 02	
	Signalisation d'espace d'attente sécurisé Pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)
0 612 05	
	Étiquette opacifiante adhésive
9 809 36	A utiliser en complément de la signalisation réglementaire afin de ne rendre visible qu'un seul sens d'évacuation Pour BAES et luminaires pour sources centralisées équipés d'une plaque de signalisation d'évacuation verticale

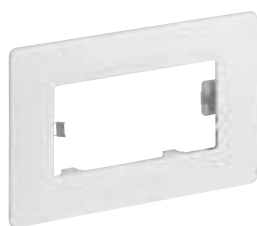
Réf.	Étiquettes de signalisation repositionnables et recyclables pour BAEH et LSC Kickspot
	Permettent de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation
	Étiquette de signalisation d'évacuation
0 626 86	Jeu de 2 étiquettes de signalisation pour les LSC et les blocs d'évacuation encastrables Kickspot
	Étiquettes complémentaires pour BAES et LSC Kickspot A associer en complément de l'étiquette fournie avec les BAES réf. 0 625 14/24/74, 0 626 86, 0 628 24 et 0 629 24
0 626 87	Étiquette Flèche à 45°
0 626 88	Étiquette d'évacuation pour personnes à mobilité réduite
0 626 89	Étiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

Accessoires pour BAES, [BAES + BAEH], DBR, BAEH et LSC

pour ERP, locaux industriels et bâtiments d'habitation



0 625 97



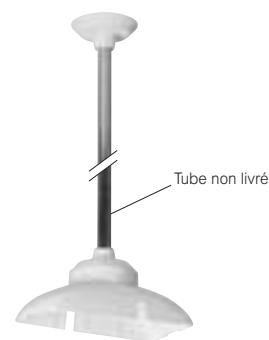
0 626 94



0 626 75 + 0 625 25



0 626 76 + 0 625 26



0 626 77

Caractéristiques techniques p. 1096
Dimensions p. 1094-1095

Réf. Scie cloche à trépan pour encastrement des blocs encastrés Kickspot

0 625 97 Scie cloche à trépan pour perçage circulaire des plafonds et cloisons
Pour encastrement des blocs encastrés Kickspot
Permet la découpe du contreplaqué, des cloisons, du plâtre et du plastique
- Ø de découpe : réglable de 30 à 163 mm
- épaisseur de découpe : 23 mm maxi

Réf. Cadre d'encastrement pour BAES/LSC IP 43

0 626 94 Fixation simple et rapide permettant de garantir la sécurité de maintien du bloc
Faible profondeur d'encastrement
Permet de réaliser les opérations de maintenance des blocs en position encastrée
Pour fixation directe sur plafond porteur ou sur faux-plafonds par tige filetée ou par filin de sécurité
Peut être équipé d'une plaque de signalisation d'évacuation verticale réf. 0 626 75

Réf. Grilles de protection

0 626 90 **Grilles standard IK 10**
Résistance aux chocs : 20 joules
Trous de fixation aux 4 côtés
Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 43/66 d'évacuation et d'ambiance à LEDs


0 626 83 Pour blocs à phares à LEDs IP 65

0 626 92 **Grille renforcée IK 20 antivandale**
Grande résistance aux chocs : 50 joules
Particulièrement adaptée à la protection des blocs dans les parkings et dans bâtiments à risque de vandalisme
Double système de fixation par :
- Embase murale sur cadre métallique tenue par 4 chevilles métalliques
- Verrouillage de la grille sur le cadre métallique par vis à têtes inviolables nécessitant l'outil réf. 0 609 10 (non livré)
Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 43/66 d'évacuation et d'ambiance à LEDs

Réf. Etiquette de maintenance

0 609 00 Pour BAES, [BAES + BAEH] et BAEH
Permet de consigner les opérations de maintenance annuelles (article EC13 du règlement de sécurité)
Doit être apposée de manière visible sur chaque bloc
Conforme à la norme NF C 71-830
Étiquette avec traitement spécial permettant l'écriture toutes encres et la pose immédiate sur le bloc
Dimensions : 20 x 70 mm

Réf. Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche pour BAES/LSC IP 43

0 626 75  Plaque transparente utilisable avec l'étiquette universelle fournie avec les BAES et livrée avec une étiquette opacifiante permettant de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation
Peut être montée avec l'accessoire d'encastrement réf. 0 626 94

Réf. Tournevis avec douille

0 609 10 Tournevis à empreinte antivandale compatible avec les réf. 0 626 92 et 0 626 99
Permet la mise en œuvre des grilles antivandales

Réf. Vis antivandale pour BAES/LSC IP 66

0 626 99 Sachet de 4 vis permettant d'éviter le démontage intempestif du produit (4 vis nécessaires par bloc ou luminaire)
Nécessitent l'utilisation du tournevis réf. 0 609 10 (non livré)

Réf. Signalisation d'évacuation triangulaire pour BAES/LSC IP 66

0 626 76 Verrine triangulaire utilisable avec l'étiquette universelle fournie avec les BAES et livrée avec une étiquette opacifiante permettant de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation

Réf. Kit de suspension

0 626 77 Permet de déporter le bloc IP 43 du plafond
Composition : coupelle de fixation au plafond + cache
Nécessite un tube réf. 09720 ou 09920 (à commander séparément : p. 837)

Télécommandes SATI connecté et passerelle de configuration



Principe de fonctionnement p. 1097

Réf. **Télécommandes multifonctions connectées**

3 modes de fonctionnement :

- mode standard : capacité 600 blocs. Au-delà, rajouter une télécommande réf. 0 625 20 en cascade
- mode surveillé : report d'un défaut de l'installation sur la télécommande (capacité 63 BAES)
- mode surveillé connecté : diagnostic à distance de l'état de l'installation (capacité 63 BAES)

Fonctionnement en mode surveillé et surveillé connecté non réalisable avec les sources centralisées

Compatibles en mode surveillé et surveillé connecté avec les BAAS Ma (p. 1112) et alarme type 4 2 boucles (p. 1114) dans la limite de 63 produits (BAES + alarme type 4 + BAAS Ma) par télécommande

Permettent de commander d'un seul point la mise au repos de l'ensemble de l'installation d'éclairage de sécurité secteur absent (y compris avec des blocs [BAES + BAEH] et DBR)

Permettent pour les ERP comportant des locaux à sommeil :

- la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale
- l'allumage de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale

Permettent le clignotement renforcé des blocs DBR en cas d'alarme générale. Signalisation locale par LED rouge du déclenchement de l'alarme incendie. Permettent, en une seule manœuvre à distance, la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos des BAES (par interrupteur à clé Mosaïc réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fourni). Permettent la mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par automatisme. Permettent la mise au repos partielle d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation. Possibilité de tester l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal

Permettent de piloter :

- la fonction visibilité augmentée : activation manuelle ou automatique des BAES pour amplifier la perception des étiquettes d'évacuation, en présence secteur
- la fonction balisage lumineux d'évacuation pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser pour réduire le temps d'évacuation

Autonomie secteur absent : 24 h. Paramétrage des données sur la Web App. Legrand ERPconnecté à l'aide de la passerelle de configuration réf. 0 882 40. Tension de sortie télécommande TBTS. Encombrement 4 modules. Alimentation 230 V~ - 50 Hz

Fixation sur rail

0 625 20 **Télécommande modulaire non polarisée : IP**
Se connecte sur le réseau Ethernet du bâtiment

0 625 21 **Télécommande modulaire non polarisée : radio**
Livrée avec 10 ans de communication sur réseau LTE-M d'Orange

Réf. **Passerelle de configuration**

Permet lors de l'installation :

- le paramétrage des télécommandes modulaires connectées réf. 0 625 20 et 0 625 21 pour un mode de fonctionnement SATI Connecté
- l'adressage des blocs SATI Adressable et ECO 2
- l'attribution d'un numéro d'ordre aux BAES pour la fonction balisage lumineux d'évacuation

Permet localement pour chaque BAES SATI Connecté de :

- visualiser l'état d'un bloc : pas de défaut, défaut batterie ou autres défauts
- déclencher un test batterie ou un test fonctionnel
- régler l'heure des tests
- visualiser la durée de la dernière autonomie

0 882 40 Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et Apple Store via la technologie Bluetooth Low Energy, version 4.2 minimum, du smartphone. Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

Contacteurs de puissance bobine 230 V~
p. 557

Document de présentation
Système de surveillance SATI Connecté
sur **legrand.fr**

App. Legrand Close Up disponible sur
Google Play et Apple Store

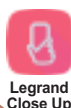




0 626 00



0 882 40



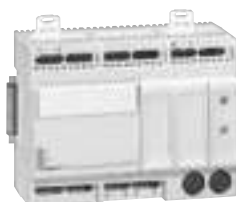
0 626 10



0 626 01 + 0 791 74



0 626 02 Intégration directe des fichiers type Autocad (.dwg, .dxf...)



0 626 03

Réf.	Interface pour blocs SATI Adressable
0 626 00	<p>Centralise en permanence l'état des blocs adressables Fonctionne avec les BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH adressables A associer avec la télécommande réf. 0 625 20 (p. 1091) pour les [BAES + BAEH] et DBR Permet de piloter si associée à une télécommande réf. 0 625 20 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fonction visibilité augmentée : activation manuelle ou automatique des BAES pour amplifier la perception des étiquettes d'évacuation, en présence secteur - la fonction balisage lumineux d'évacuation pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser pour réduire le temps d'évacuation <p>La communication entre les blocs et la centrale est réalisée par l'intermédiaire de la ligne de télécommande Capacité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connexion directe de 250 blocs adressables sur la centrale (étoile ou série), la ligne la plus longue étant limitée à 700 m - Extension par répéteur réf. 0 626 03 au-delà de 250 blocs ou d'une ligne de plus de 700 m - Capacité maximale de gestion : 1023 blocs - Inclut un logiciel de configuration (paramétrage de l'interface et aide à l'adressage des blocs) <p>L'exploitation de l'installation nécessite l'utilisation de l'un au moins des terminaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - logiciel de supervision sur PC réf. 0 626 02 - écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 - PC avec explorateur internet pour des fonctions réduites <p>Connexions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 sortie RJ 45 pour réseau IP - 1 sortie RS 232 sur bornes - 1 sortie RS 485 sur bornes - 1 prise mini USB pour paramétrage local avec PC <p>Livré avec cordon USB et logiciel de configuration Alimentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230 V\sim - 50/60 Hz - Batterie Ni-Cd - 8,4 V - 0,15 Ah <p>10 modules</p>

Réf.	Passerelle de configuration
0 882 40	<p>Permet lors de l'installation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'adressage des blocs SATI Adressable et ECO 2 - l'attribution d'un numéro d'ordre aux BAES pour la fonction balisage lumineux d'évacuation <p>Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et Apple Store via la technologie Bluetooth Low Energy, version 4.2 minimum, du smartphone Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations</p>

Réf.	Ecran tactile de contrôle 3,5" Mosaic
0 626 01	<p>Permet d'afficher une synthèse de l'état d'une installation de blocs SATI Adressable d'un établissement équipé d'une interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 Relié à l'interface pour blocs SATI Adressable via l'infrastructure de câblage IP Permet de reporter l'état des blocs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - types de défaut - localisation des blocs par zone <p>Paramétrage des alarmes et configuration d'exploitation du système Alimentation 27 V par alimentation externe réf. 346020 à commander séparément A équiper d'une plaque réf. 0 784 70 ou 0 791 74 (p. 622), livrée avec support Se monte dans boîte d'encastrement réf. 0 892 79 ou 0 893 79</p>

Réf.	Alimentation
346020	<p>Alimentation pour écran tactile de contrôle réf. 0 626 01 Alimentation 220-240 V - 50/60 Hz Sortie 1-2 27 V\equiv - 600 mA 2 modules DIN 17,5 mm</p>

Réf.	Logiciel de supervision PC
0 626 02	<p>Permet la supervision d'une installation de blocs SATI Adressable d'un établissement complet équipé d'une ou plusieurs interfaces pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00, quelle que soit la taille de l'installation Supervision simultanée de la totalité de l'établissement organisée selon sa configuration de construction (arborescence par bâtiments, niveaux, étages ou zones) Tableau de synthèse de l'état de l'ensemble de l'installation Fonctions d'aide à la maintenance :</p> <ul style="list-style-type: none"> - édition périodique d'un rapport d'installation - liste des pièces de rechange nécessaires à la remise en l'état des blocs défectueux - fiche d'intervention avec localisation de chaque bloc et défaut et nature de la réparation à effectuer <p>Intégration directe des fichiers type Autocad (.dwg, .dxf...)</p>

Réf.	Répéteur
0 626 03	<p>Permet l'extension de l'installation au-delà de 250 blocs ou pour une ligne > 700 m (sur centrale ou répéteur) jusqu'à 250 blocs supplémentaires avec des lignes < 700 m Classe II Alimentation : 230 VA - 50/60 Hz Batterie Ni-Cd - 8,4 V - 0,15 Ah Encombrement : 6 modules de 17,5 mm</p>

App. Legrand Close Up disponible sur

Luminaires pour sources centralisées (LSC)

pour éclairage de sécurité



0 628 15 + 0 612 10



0 629 15



0 627 45

Dimensions **catalogue en ligne**
Agréments **p. 1132**

Réf.	Luminaires pour sources centralisées (LSC)
	Luminaires d'éclairage de sécurité à LEDs pour source centralisée. Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif. Très faible consommation d'énergie (Luminaires pour sources centralisées d'évacuation : 1,6 W) Certifiés NF AEAS LSC et NF environnement
	Saillie - IP 43 plastique IP 43 - IK 07 - Classe II Luminaires équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Encastrables avec accessoires réf. 0 626 94 (Luminaire pour sources centralisées livré sans pictogramme) Éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1090) concerne les Luminaires pour sources centralisées d'évacuation Les luminaires d'évacuation doivent être équipés d'une étiquette de signalisation réf. 0 612 10 à commander séparément (p. 1089)
0 628 15	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,5 W), tension 24 V _~
0 629 15	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1 W / 3 VA), tension 48/110/220 V _~ -230 V _~ (2,8 VA)
0 628 45	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 4,1 W), tension 24 V _~
0 629 45	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 5,5 W / 12 VA), tension 48/110/220 V _~ - 230 V _~ (20 VA)
	Encastrés Kickspot™ - IP 40 plastique IP 40 - IK 04 - Classe II Luminaires ronds encastrables sans accessoire, livrés sans pictogramme Raccordement par bornes automatiques Installation directe en faux-plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1090) Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles Les luminaires d'évacuation doivent être équipés d'une étiquette de signalisation réf. 0 626 86 à commander séparément (p. 1089)
0 628 24	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 0,8/1 W), tension 24/48 V _~
0 629 24	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1/1,3 W), tension 110/220 V _~ - 230 V _~ (1/1,6 VA)
0 628 64	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 320 lm (consommation 6/7 W), tension 24/48 V _~
0 629 64	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 320 lm (consommation 5/6,5 W), tension 110/220 V _~ - 230 V _~ (7,5/13 VA)
	Saillie - IP 66 plastique IP 66 - IK 10 - Classe II Luminaires étanches pour locaux à risque d'humidité, livrés sans pictogramme Les luminaires d'évacuation doivent être équipés d'une étiquette de signalisation réf. 0 612 10 à commander séparément (p. 1089)
0 628 16	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,5 W), tension 24 V _~
0 629 16	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1 W / 3 VA), tension 48/110/220 V _~ - 230 V _~ (2,8 VA)
0 628 46	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 4,1 W), tension 24 V _~
0 629 46	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 5,5 W / 12 VA), tension 48/110/220 V _~ - 230 V _~ (20 VA)

Réf.	Réglette LED pour éclairage d'ambiance
	Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif. Flux lumineux : 1250 lm
AVRIL 2020 0 627 45	IP 66 - IK 06 - Classe II Alimentation : 48/220 V _~ -230 V _~ Consommation : 48/220 V _~ 9,4 W / 230 V _~ 9,4 W - 11,5 VA Raccordement bornes automatiques 2 x 1,5 mm ²
	Réglettes pour éclairage d'ambiance Réglettes pour tube fluorescent TL 18 W. Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif. Flux lumineux 1250 lm avec tube fluorescent haut flux. Equipées d'un convertisseur électronique à faible consommation
jusqu'à AVRIL 2020 0 627 41 0 627 42 0 627 44	TL 18 W tension 48 V _~ (consommation 23 W) TL 18 W tension 110 V _~ (consommation 23 W) TL 18 W tension 230 V _~ ou 220 V _~ (consommation 23 W)

Plaques de signalisation et kit de fixation ARCOR
p. 1086



- | Réf. | Report à distance de la télécommande |
|----------|--|
| 0 609 48 | Permet de reporter sur la porte d'un coffret ou d'une armoire électrique la commande d'extinction ou d'allumage des blocs
Facilité de perçage et maintien de l'IP
Composé de :
- un commutateur à manette Ø22 mm
- une étiquette "allumage/extinction des BAES" |
| 0 675 31 | Interrupteur à clé Céliane pour éclairage de sécurité
Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité
Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un point par accès)
Montage impératif de l'enjoliveur réf. 0 681 99 blanc ou réf. 0 684 99 titane pour fonctionnement du produit
S'utilise en complément des télécommandes multifonctions réf. 0 625 20 ou 0 625 21 |
| 0 766 30 | Interrupteur à clé Mosaic pour éclairage de sécurité
Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité. Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un par point d'accès)
S'utilise impérativement en complément des télécommandes multifonctions réf. 0 625 20 ou 0 625 21
2 modules
○ Blanc |



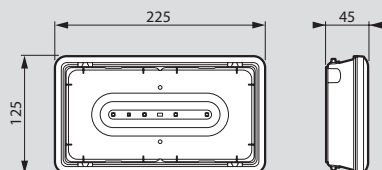
- | Réf. | Batteries d'accumulateurs pour maintenance |
|----------|--|
| | Pour BAES Adressable et SATI Connecté |
| 0 610 80 | Batterie Ni-Mh 1,2 V - 1,1 Ah pour blocs d'évacuation DBR et BAEH IP 43, IP 66 et IP 67 |
| 0 610 81 | Batterie Ni-Mh 6 V - 1,1 Ah pour blocs BAES d'ambiance IP 43, IP 66 et IP 67 |
| | Pour blocs ECO |
| 0 610 90 | Batterie Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 ECO 1 |
| 0 610 91 | Batterie Ni-Cd 2 x 4,8 V - 1,5 Ah pour BAES d'ambiance à tube fluorescent IP 43 ECO 1 |
| 0 610 92 | Batterie Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 66 ECO 1 et BAPI réf. 0 608 94 |
| 0 610 93 | Batterie Ni-Cd 2 x 4,8 V - 1,5 Ah pour BAES d'ambiance IP 66 ECO 1 |
| 0 610 95 | Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 et IP 67 ECO 2 |
| 0 610 96 | Batterie Ni-Mh 2 x 3,6 V - 2,2 Ah pour BAES d'ambiance à LEDs IP 43 et IP 67 ECO 2 |
| 0 610 97 | Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 et IP 66 ECO 2 |
| 0 610 98 | Batterie Ni-Mh 7,2 V - 2,2 Ah pour BAES d'ambiance à LEDs IP 66 ECO 2 |
| | Pour blocs Kickspot |
| 0 610 87 | Batterie Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah pour blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et BAEH ECO 1 |
| 0 610 88 | Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2,2 Ah pour blocs d'ambiance ECO 1 et ECO 2, et DBR ECO 2 |
| 0 610 89 | Batterie Ni-Mh 2,4 V - 1,1 Ah pour blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et BAEH ECO 2 |
| | Pour blocs SATI évolutifs |
| 0 610 15 | Batterie Ni-Cd pour BAES d'évacuation et BAEH SATI évolutifs |
| 0 610 16 | Batterie Ni-Cd pour BAES d'ambiance SATI évolutifs |
| 0 610 33 | Batterie Ni-Cd pour BAEH LEDs SATI évolutifs |
| | Pour blocs SATI ou SATI Adressable™ |
| 0 610 17 | Batterie Ni-Cd pour BAES de balisage réf. 0 608 24/25/27/28/81/86 et BAEH réf. 0 608 43/44 |
| 0 610 18 | Batterie Ni-Cd pour BAES d'ambiance réf. 0 608 65/66/68/85/87 |
| 0 610 31 | Batterie Ni-Cd pour BAES à phares réf. 0 625 30 |
| 0 610 32 | Batterie Ni-Cd pour [BAES + BAEH] SATI Adressable réf. 0 625 60/62, BAES ARCOR réf. 0 625 40/41/42/43 et [BAES + BAEH] ARCOR réf. 0 625 44 |
| 6 609 74 | Pour blocs à phares réf. 0 625 32
Batterie Ni-Cd 7,2 V - 4 Ah pour blocs à phares |
| 6 609 75 | Pour blocs à phares réf. 0 626 32
Batterie Ni-Mh 7,2 V - 4 Ah pour blocs à phares |
| | Ampoules et tubes |
| | Ampoules culot E 10 |
| 0 609 26 | 12,0 V - 0,10 A - 1,2 W |
| 0 609 28 | 12,0 V - 0,25 A - 3,0 W |
| 0 609 29 | 6,0 V - 0,90 A - 5,5 W |
| 0 609 31 | 3,6 V - 1,00 A - 3,6 W |
| 0 609 33 | 3,6 V - 0,25 A - 0,9 W |
| | Tubes à fluorescence |
| 0 609 42 | TL 4 W haute luminosité |
| 0 609 40 | TL 6 W haute luminosité |
| 0 609 41 | TL 8 W haute luminosité |
| 0 609 43 | Tube fluorescent à cathode froide pour gamme ARCOR |

Blocs d'éclairage de sécurité et blocs à phares

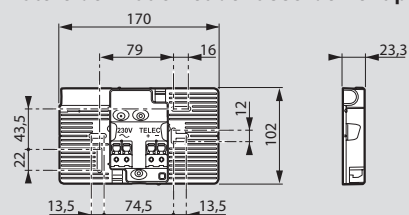
■ Dimensions des blocs

Blocs saillie IP 43 plastique

Réf. 0 626 25/34/50/60/65 et 0 625 25/50/60/65

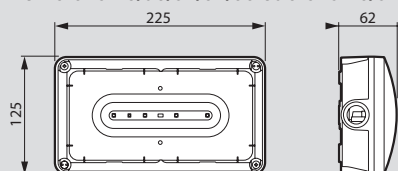


Patère de fixation et de raccordement pour blocs IP 43 plastique



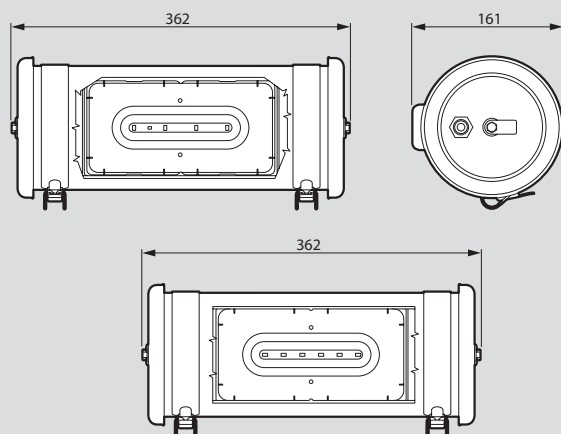
Blocs étanches IP 66 plastique

Réf. 0 626 26/36/52/61/66 et 0 625 26/52/61/66



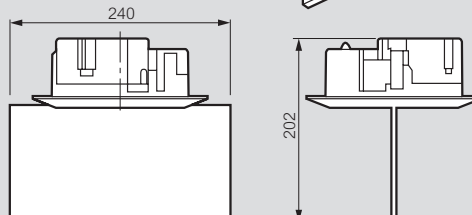
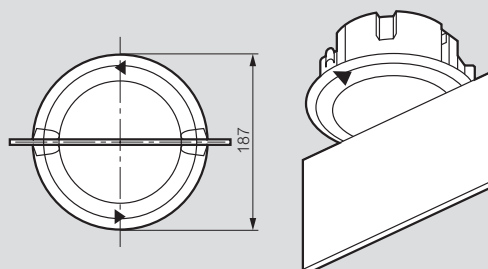
Blocs étanches IP 67 plastique/inox

Réf. 0 626 29/69



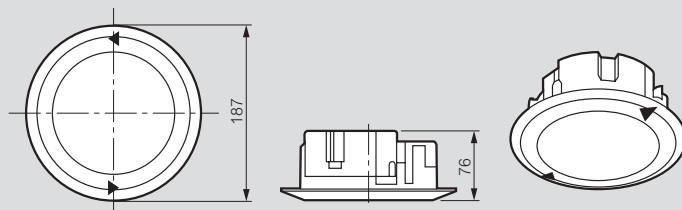
■ Kickspot IP 40 plastique

Réf. 0 626 14/24/54 et 0 625 14/24/54



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

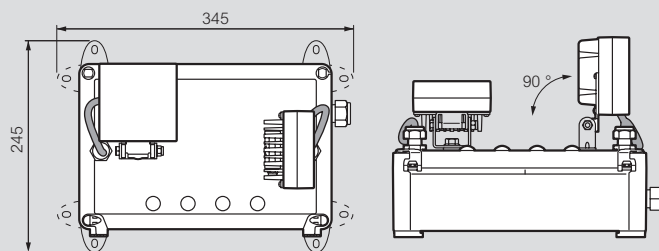
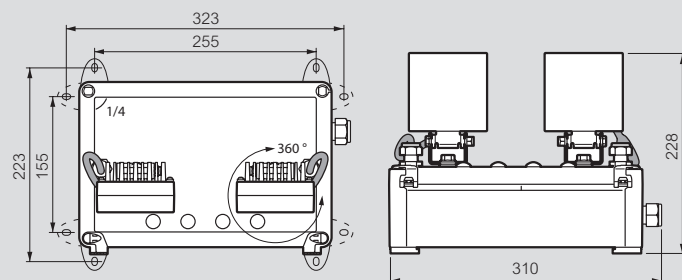
Réf. 0 626 64/74 et 0 625 64/74



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

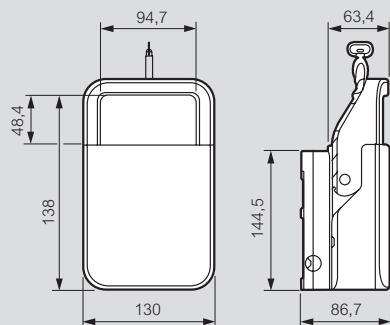
■ Blocs à phares réf. 0 625 32 et 0 626 32

Dimensions (mm)



Lampes BAPI et EDF à LEDs

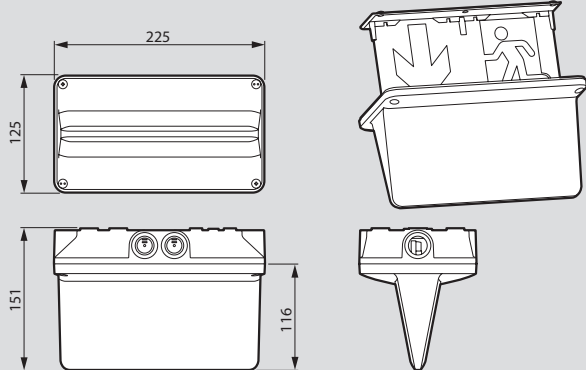
Réf. 0 608 94/95



Accessoires

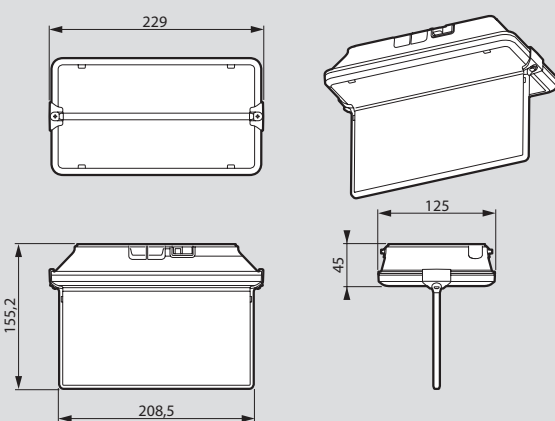
Signalisation d'évacuation triangulaire

Réf. 0 626 76



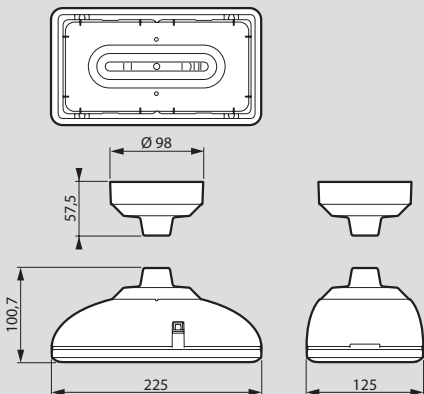
Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche

Réf. 0 626 75



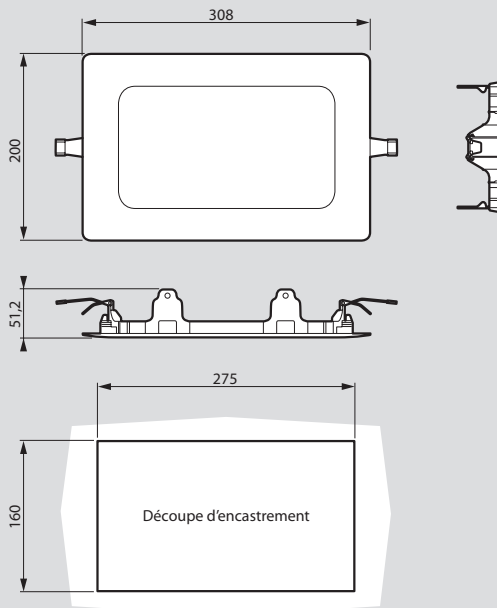
Kit de suspension

Réf. 0 626 77



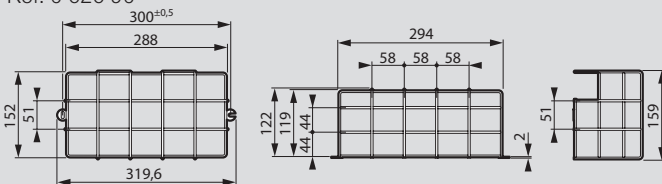
Cadre d'encastement

Réf. 0 626 94



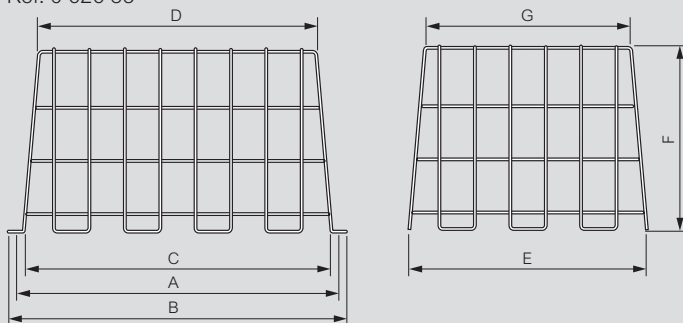
Grilles standard IK 10 :

Réf. 0 626 90



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
0 626 90	160	350	80	220	365	311	279	235	181	90	150

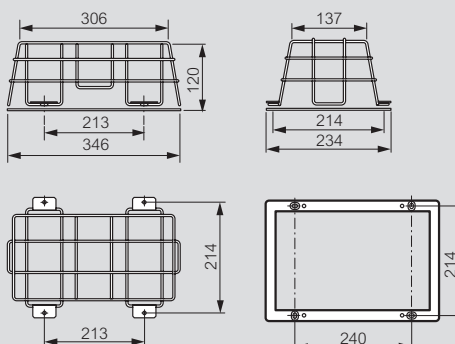
Réf. 0 626 83



Réf.	A	B	C	D	E	F	G
0 626 83	558,5	574,5	526	474,5	406	313	354

Grille renforcée IK 20 antivandale

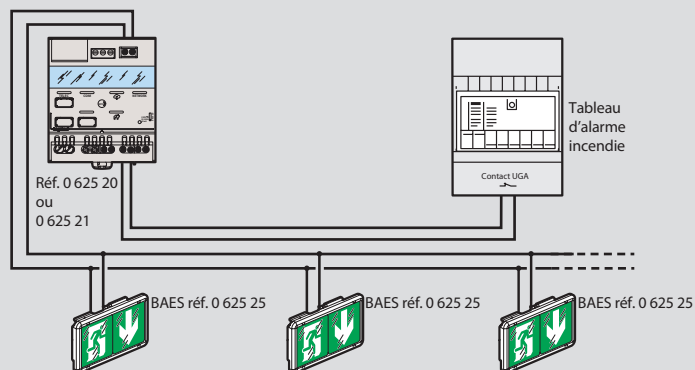
Réf. 0 626 92



Passerelle de configuration et télécommandes

Télécommandes - pour blocs autonomes ou sources centralisées d'éclairage de sécurité et alarmes incendie

Principe de câblage en visibilité augmentée



- en mode standard : quand l'alarme se déclenche secteur présent tous les blocs clignotent en même temps
- en mode balisage lumineux d'évacuation les blocs clignotent les uns après les autres selon l'ordre défini pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser et réduire le temps d'évacuation (maximum série de 5 blocs)

Fonctionnement en mode connecté avec la télécommande réf. 0 625 20 (IP) ou 0 625 21 (radio) et la Web App. Legrand ERPconnecté



Visualisation de l'ensemble des sites surveillés avec identification des installations présentant des défauts de fonctionnement



Identification du nombre de BAES en défaut, avec indication de la nature des défauts et de la référence des produits concernés

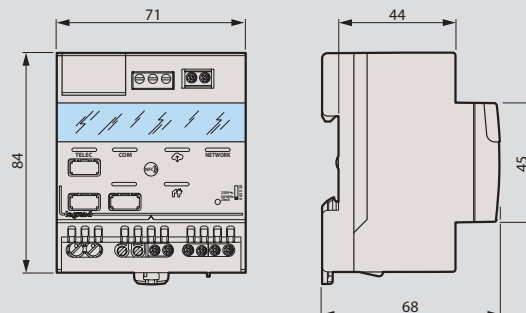


Edition manuelle ou automatique :
 - d'une fiche d'intervention identifiant les actions de maintenance curatives nécessaires à la remise en état d'une installation en défaut
 - d'un rapport d'état d'une installation pour consignation au registre de sécurité de l'établissement



Possibilité de création d'une liste de diffusion pour expédition automatique des fiches d'intervention et/ou rapports d'état d'une installation

Dimensions (mm) réf. 0 625 20

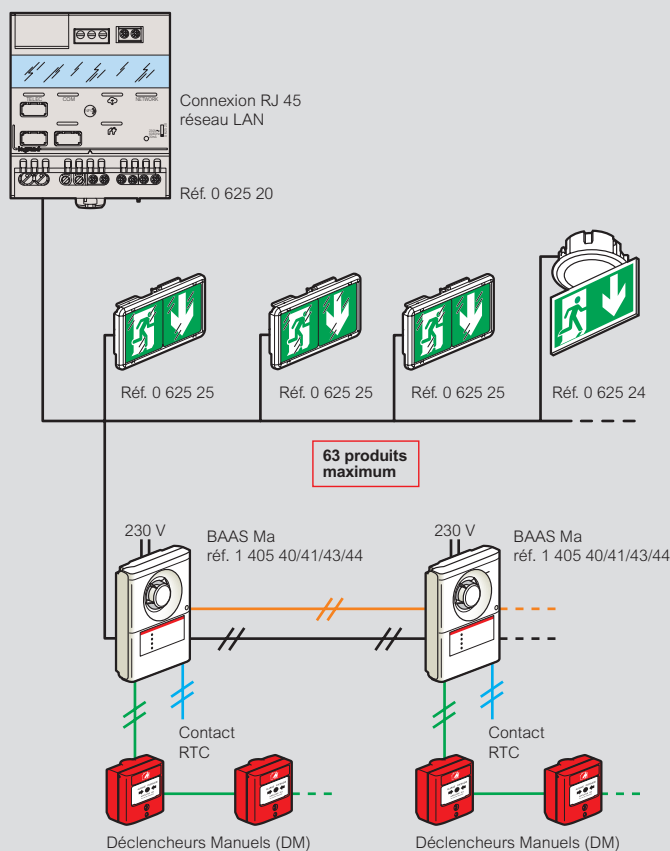


Caractéristiques techniques télécommande réf. 0 625 20

	Mode standard	Mode connecté
Nombre de blocs	Jusqu'à 600	63
Tension de sortie	15 V (TBTS)	15 V
Tension admissible en bout de ligne pour que la télécommande du bloc fonctionne	12 V	12 V
Alimentation	230 V ~ - 50/60 Hz	

Schéma de principe d'une installation avec télécommande modulaire SATI Connecté

63 produits maximum avec une longueur de ligne de télécommande de 700 m max.



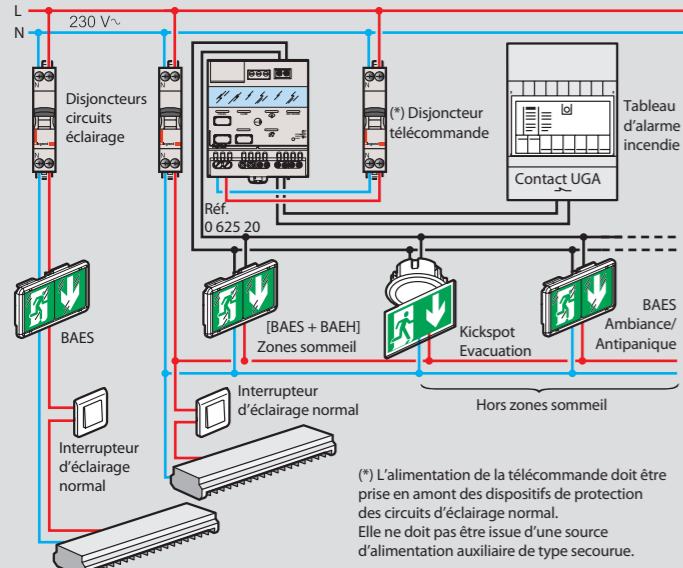
Télécommandes

pour blocs autonomes ou sources centralisées d'éclairage de sécurité et alarmes incendie (suite)

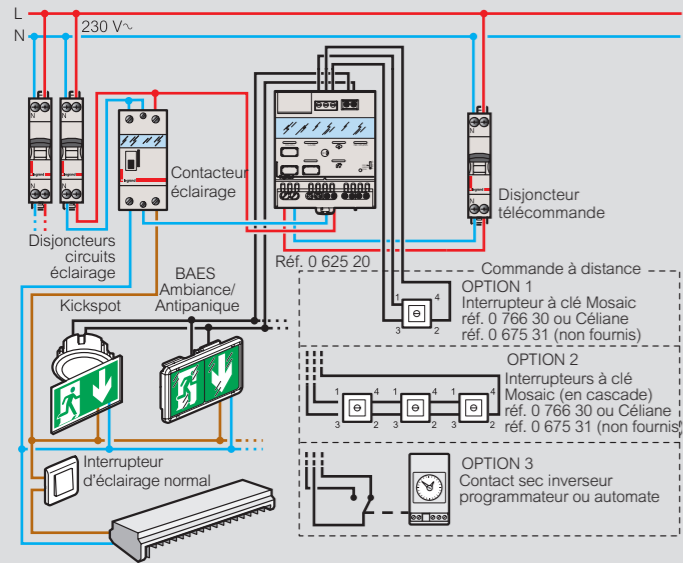
Schémas de câblage (mode standard)

Le principe de câblage est identique en mode SATI Connecté avec 63 produits maximum

Fonctionnement avec des [BAES + BAEH] dans les ERP comportant des locaux à sommeil en mode standard



Coupage de l'éclairage et mise au repos des blocs à distance avec interrupteur à clé (Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fournis) ou par automatisme en mode standard



Mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par programmeur horaire ou automate en mode standard

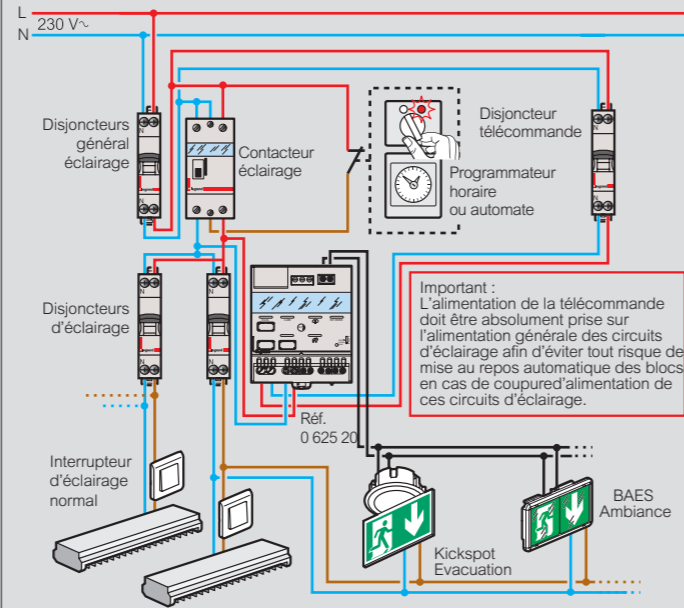


Schéma de câblage en mode standard surveillé et surveillé connecté, jusqu'à 63 blocs

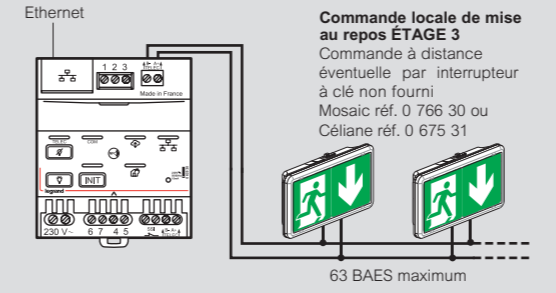


Schéma de câblage avec des [BAES+BAEH] dans les ERP comportant des locaux à sommeil en mode standard surveillé et surveillé connecté

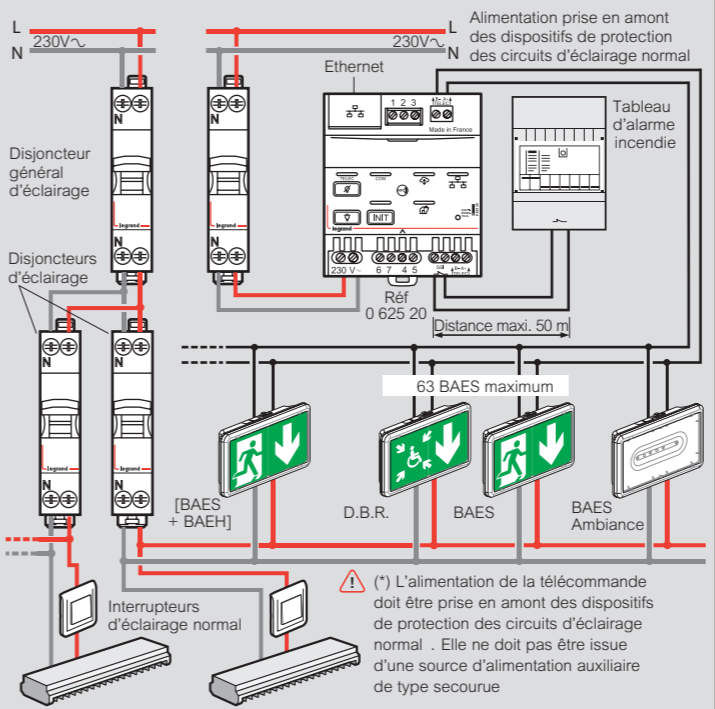
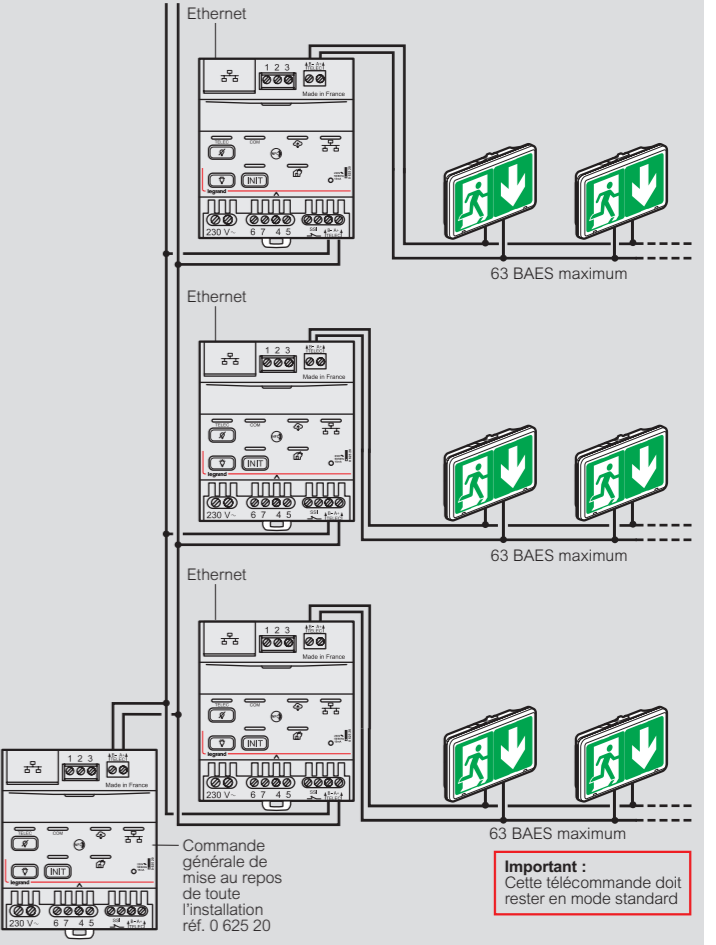


Schéma de câblage avec plusieurs zones de mise au repos en mode standard surveillé et surveillé connecté



Système de contrôle pour BAES [BAES + BAEH], DBR et BAEH SATI Adressable

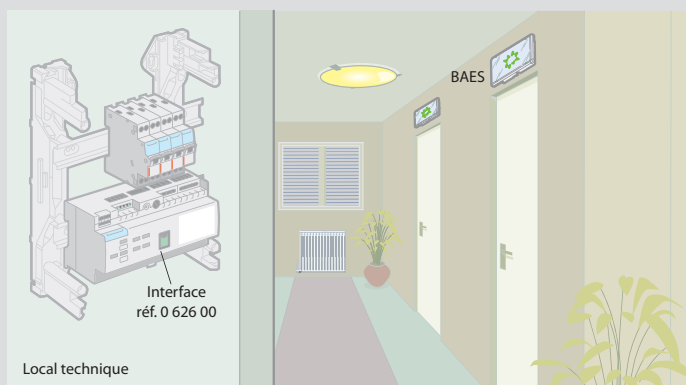
Principe d'adressage des blocs SATI Adressable

Installation et configuration

Adressage de chaque bloc à distance

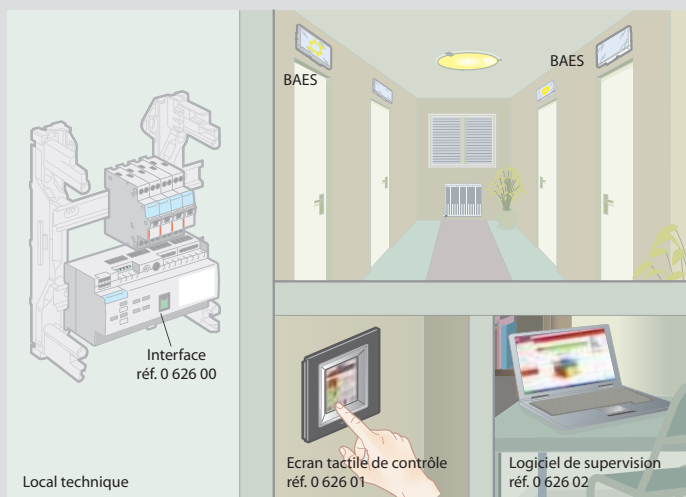


Vérification de l'installation



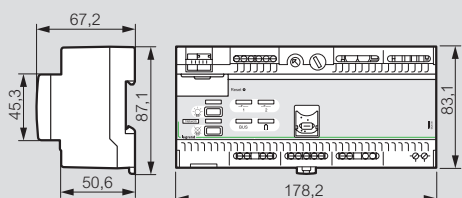
Exploitation

Centralisation des défauts



Cotes d'encombrement centrale

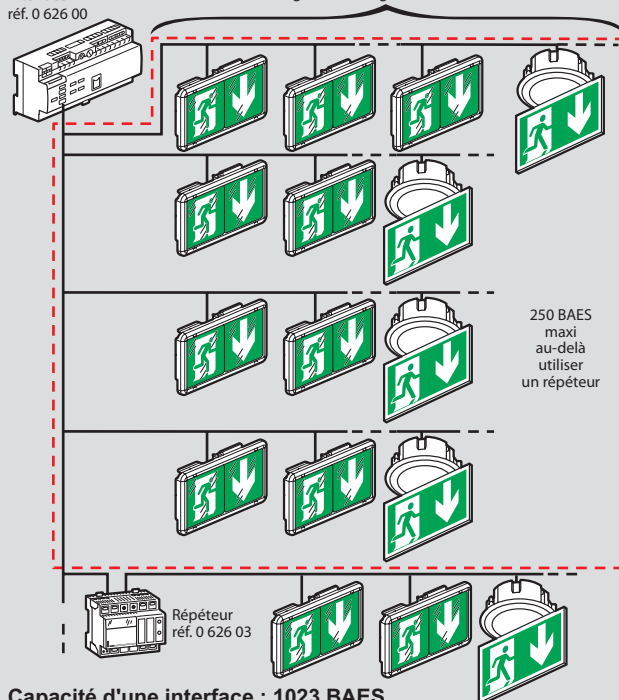
Réf. 0 626 00



Câblage

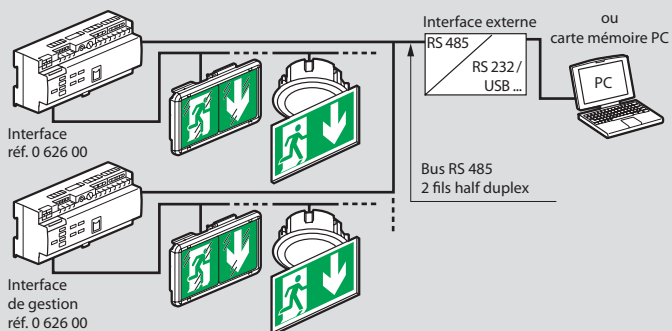
Interface réf. 0 626 00

Longueur de la ligne 700 m maxi

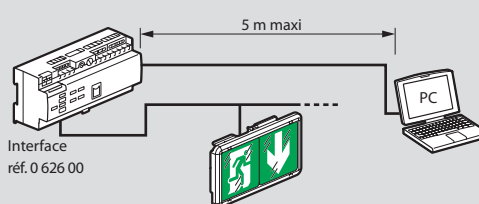


Capacité d'une interface : 1023 BAES

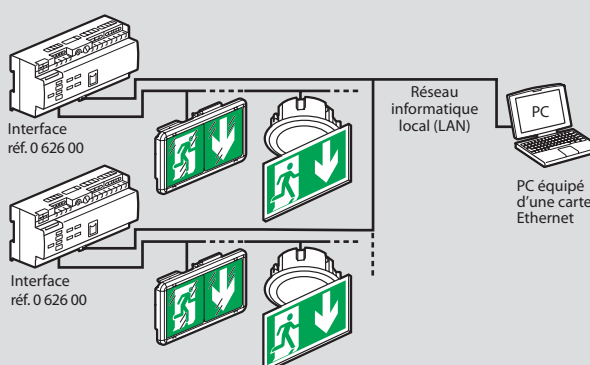
Connexion de l'interface à distance par un réseau RS 485



Connexion PC/interface par liaison directe RS 232



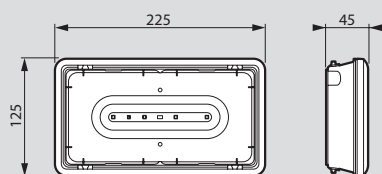
Connexion PC/interface à distance par réseau ethernet



Luminaire sur source centralisée (LSC), Kickspot et réglette LED

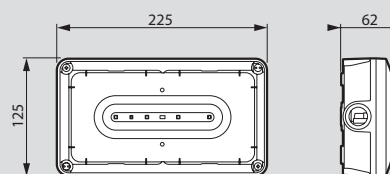
■ Luminaire LSC IP 43 plastique

Réf. 0 628 15/0 629 15 et 0 628 45/0 629 45



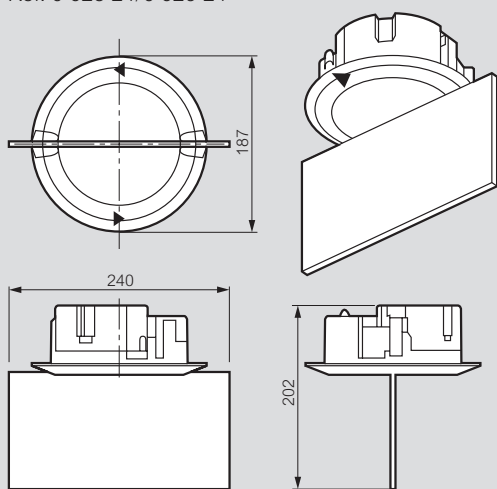
■ Luminaire LSC IP 66 plastique

Réf. 0 628 16/0 629 16 et 0 628 46/0 629 46



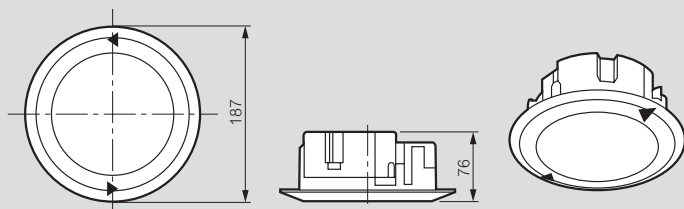
■ Kickspot IP 40 plastique

Réf. 0 628 24/0 629 24



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

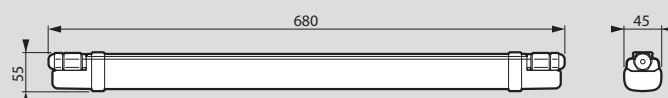
Réf. 0 628 64/0 629 64



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

■ Réglette LED

Réf. 0 627 45



SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B



0 406 50



0 406 80



0 406 52

Caractéristiques techniques p. 1108

Réf.	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie type B (CMSI type B)
0 406 50	<p>Conforme aux normes NF S 61-934/935/936 Classe II - IP 30 - IK 07 Evolutif de 2 à 8 boucles de détection Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evacuation <p>Le tableau peut piloter 1 zone d'alarme Possibilité de raccorder jusqu'à 5 tableaux répéteurs de confort Mosaic réf. 0 406 80 (p. 1110) - Autre mise en sécurité :</p> <p>Le tableau est équipé de 2 lignes de mise en sécurité à commande manuelle fonctionnant à rupture de tension sans contrôle de position permettant, par exemple, de piloter simultanément l'ensemble des portes coupe-feu d'un bâtiment Pour des commandes de mise en sécurité plus avancées, utiliser le tableau d'extension réf. 0 406 52 Equipement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 module 2 boucles de détection réf. 0 406 79 <p>Chaque boucle peut recevoir 30 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 (p. 1118) Le tableau peut recevoir 3 modules boucles de détection supplémentaires réf. 0 406 79</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 unité de gestion d'alarme (UGA) pouvant piloter 32 diffuseurs sonores ou lumineux réf. 0 415 07, 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 et/ou 16 BAAS Sa ou réf. 1 405 30/33/34/35 - 1 contact NO/NF par boucle 48 V\sim = - 0,5 A - 1 contact NF d'alarme générale 48 V\sim = - 1 A - 1 contact NF d'alarme restreinte 48 V\sim = - 1 A - 1 commande de son continu <p>Peut recevoir maxi 5 tableaux répéteurs de confort (TRC) Mosaic réf. 0 406 80 Alimentation : Secteur 230 V\sim - 50/60 Hz Livré sans batterie, prévoir 2 batteries réf. 0 407 48 lorsqu'il n'y a pas d'extension réf. 0 406 52 et utiliser une batterie réf. 0 407 49 seule lorsqu'il y a une extension</p>

Réf.	Module 2 boucles de détection
0 406 79	<p>Equippé d'un contact NO/NF par boucle 48 V\sim = - 0,5 A Equippé de 2 boucles de détection Chaque boucle peut recevoir 30 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 si le module est monté dans le CMSI réf. 0 406 50</p>

Réf.	Tableau Répéteur de Confort (TRC) Mosaic
0 406 80	<p>3 modules Permet le renvoi à distance des informations fournies par les CMSI de type B réf. 0 406 50 et les tableaux d'alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08 4 voyants d'information + 1 bouton "arrêt-son"</p>

Réf.	Tableau d'extension de mise en sécurité
0 406 52	<p>Conforme aux normes NF S 61-934 et NF S 61-935 Classe II - IP 30 - IK 07 Evolutif de 2 à 8 lignes S'installe uniquement à droite du tableau réf. 0 406 50 Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Commande de dispositif de compartimentage, de désenfumage : portes ou clapets coupe-feu, volets, coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage... - Contrôle de position (attente/sécurité) - Mise en sécurité globale ou par zone <p>Equipement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 module 2 lignes de mise en sécurité réf. 0 406 90 <p>Peut recevoir 3 modules supplémentaires Chaque ligne fonctionne en émission de tension (continue ou impulsionnelle) ou à rupture de tension Alimentation : Elle est assurée par le tableau réf. 0 406 50 Prévoir une batterie réf. 0 407 49 (non livrée)</p>

Réf.	Module 2 lignes de mise en sécurité
0 406 90	<p>Permet le pilotage de 2 lignes de mise en sécurité Chaque ligne fonctionne en émission de courant (continue ou impulsionnelle) ou à rupture de courant Peut piloter des DAS en 24 V ou 48 V jusqu'à 48 W par ligne Surveillance de la position des DAS assurée par des entrées DC et FC (5 DAS par ligne maxi dans ce cas) 1 contact à ouverture par ligne 48 V\sim = 0,5 A</p>

Réf.	Réhausse pour tableaux
0 406 98	<p>Pour faciliter le passage des câbles Se place sous les tableaux de mise en sécurité, et d'équipement d'alarme réf. 0 406 50/52 Epaisseur supplémentaire : 4 cm</p>

Tableau de synthèse Mosaic p. 1127

SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B (suite)



1 405 09



1 405 00

Réf.	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie type B (CMSI type B) avec 1 ligne de mise en sécurité
1 405 09	<p>Conforme aux normes NF S 61-934/935/936, NF EN 12101-10 et certifié NF SSI Classe II - IP 30 - IK 07</p> <p>Fonctions</p> <ul style="list-style-type: none"> -Evacuation : <p>Le tableau peut piloter 1 zone d'alarme Alarme restreinte réglable de 0 à 5 mn Alarme générale réglable de 5 à 15 mn Possibilité de raccorder :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 tableaux répéteurs de confort Mosaic réf. 0 406 80 et jusqu'à 10 avec alimentation externe de sécurité réf. 0 614 79 - 15 tableaux répéteurs d'exploitation réf. 1 405 00 <p>-Mise en sécurité :</p> <p>Le tableau est équipé de 1 ligne de mise en sécurité à commande manuelle, fonctionnant à rupture de tension sans contrôle de position permettant, par exemple, de piloter simultanément l'ensemble des portes coupe-feu d'un bâtiment</p> <p>Equipement</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 boucles de détection <p>Chaque boucle peut recevoir 32 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 unité de gestion d'alarme (UGA) pouvant piloter 3 lignes de 32 diffuseurs sonores ou lumineux d'alarme feu réf. 0 415 07, 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 - 1 ligne de commande de DAS - Relais paramétrables par micro-interrupteurs - 3 contacts NO/NF 48 V - 1 A - 1 contact NO/NF 230 V - 0.5 A - 1 contact dérangement NF 48 V - 1 A <p>Possibilité de raccorder jusqu'à 16 BAAS Sa de type Sa / Sa Me avec ou sans flash par relais configuré en mode BAAS</p> <p>Durée de l'alarme restreinte et générale d'évacuation réglable</p> <p>Logiciel PC permettant le changement des codes d'accès, la consultation de l'historique, le matricage de la ligne de mise en sécurité, des relais paramétrables et des lignes de diffuseurs sonores ou lumineux d'alarme feu</p> <p>Connectivité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 port de communication GTC/IOT RS485 protocole MODBUS - 1 port USB femelle Type-B pour paramétrage par logiciel PC <p>Alimentation :</p> <p>Secteur 230 V~ - 50/60 Hz</p> <p>Livré sans batterie, prévoir 1 batterie réf. 0 407 49</p>

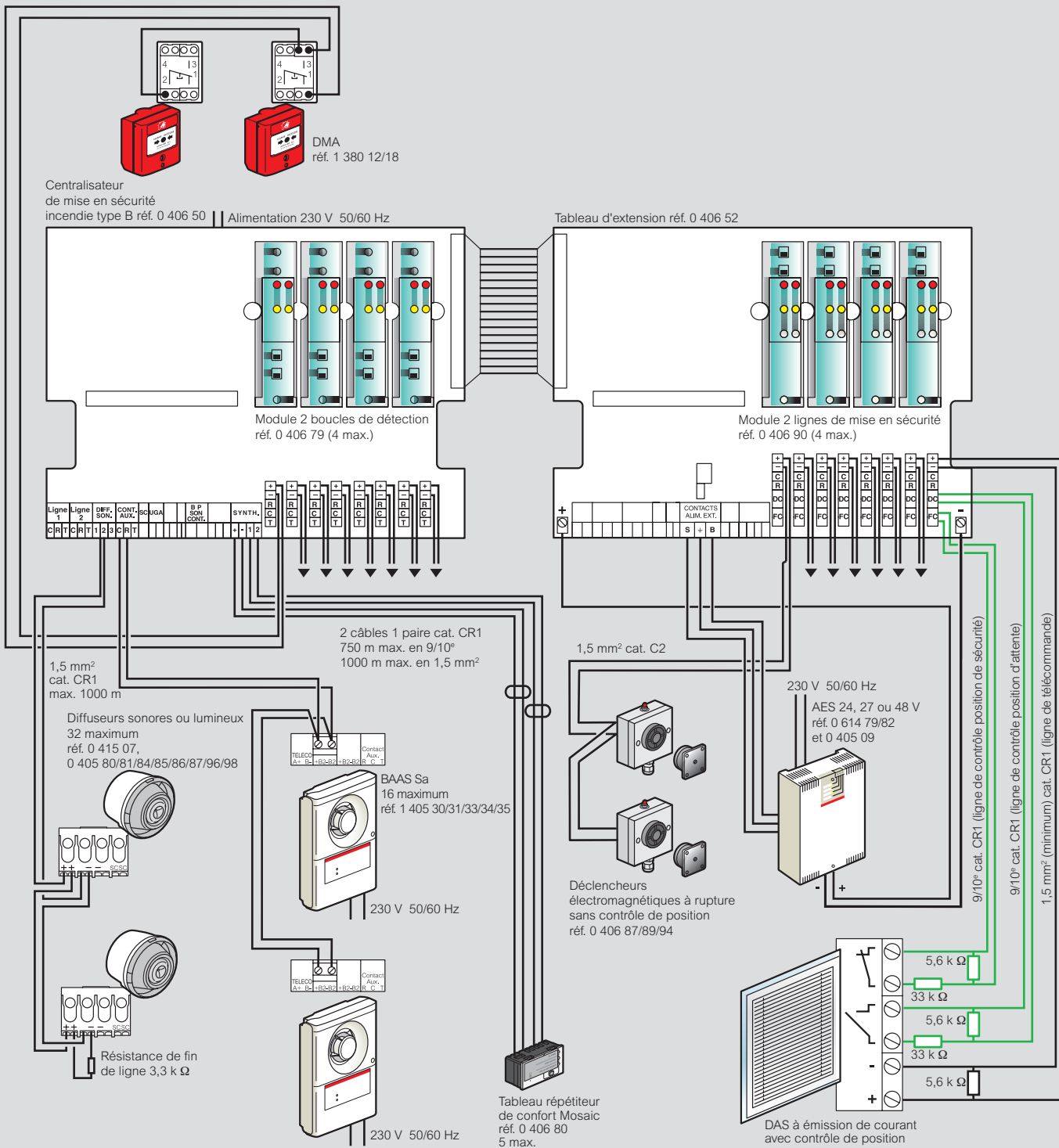
Réf.	Tableau répéteur d'exploitation pour Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie type B (réf. 1 405 09)
1 405 00	<p>Conforme à la norme NF S 61-941 et certifié NF SSI Classe II - IP 30 - IK 07</p> <p>Permet le report à distance des informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - zone de détection activée - défauts suivants : - Absence secteur TRE, - Liaison entre le CMSI B et le TRE, - Ligne diffuseurs sonores, - Ligne de détection <p>Dérangement général du CMSI B (défaut alimentation du CMSI B, défaut liaison entre le CMSI et le TRE réf. 1 405 00)</p> <p>Hors service / test général du CMSI B</p> <p>Hors service des contacts auxiliaires</p> <p>Défaut et Hors Service des lignes DE du CMSI B</p> <p>Alarme</p> <p>Evacuation générale</p> <p>Veille restreinte</p> <p>Permet de commander les fonctions propres au TRE par boutons poussoirs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - arrêt signaux sonores - test l'ensemble de la signalisation du TRE. <p>Autonomie : 72 h</p> <p>Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz</p> <p>Livré sans batterie, prévoir 1 batterie réf. 0 407 49</p>



SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B

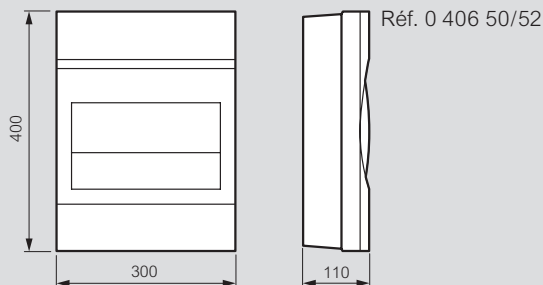
Principe d'installation



Choix des batteries

Tableaux utilisés	Batteries
0 406 50 sans extension	2 x 0 407 48
0 406 50 + 0 406 52	2 x 0 407 49 (1 dans chaque tableau)

Tableaux



**INNOVAL,
CONNEXION, INSPIRATION,
FORMATION**

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 65 FORMATIONS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Logement et logement connecté
- Protection des installations électriques résidentiel ou tertiaires
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Aide à la vente
- Habilitations électriques

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des sites de formation dans vos régions
- Accompagnement de vos projets
- Présentiel et/ou à distance, e-learning.



INNOVAL SUR LEGRAND.FR

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne : contenus pédagogiques et pratiques, dates et lieux, tarifs, financement, conditions générales de vente...

Infos complètes et inscriptions sur : legrand.fr

> Espace Pro > Formations



Batteries



0 407 47



0 407 55

Réf. **Pour BAAS type Pr réf. 1 405 02/04/08 (p. 1110)**

0 407 47 Batterie au plomb 12 V - 1,2 Ah

Pour centralisateur et tableau d'extension de mise en sécurité (p. 1107)

0 407 48 Batterie au plomb 12 V - 3 Ah

0 407 49 Batterie au plomb 12 V - 7 Ah

0 407 50 Batterie au Ni-Cd 12 V - 1 Ah

0 407 51 Batterie Ni-Mh 9 V - 150 mAh

0 407 53 Batterie au plomb 12 V - 12 Ah

Pour maintenance des BAAS type Pr réf. 0 406 43/44/46

0 407 42 Batterie Ni-Cd 12 V - 1,2 Ah pour BAAS Pr

Pour maintenance des BAAS Ma (p. 1112), des tableaux d'alarme type 4 - Alimentation secteur (p. 1114) et des BAAS Sa (p. 1116)

0 407 55 Batterie Ni-Mh 8,4 V - 200 mAh

0 407 56 Batterie Ni-Mh 8,4 V - 280 mAh

0 610 98 Batterie Ni-Mh 7,2 V - 2,2 Ah

Pour maintenance des BAAS Ma et des BAAS Sa réf. 0 405 40/41/42/43

0 407 54 Batterie Ni-Cd 6 V - 600 mAh

SSI de catégorie C

équipement d'alarme de type 2b et dispositif de commande et de signalisation (DCS)



Caractéristiques techniques p. 1111

Réf.	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Principal (BAAS Pr)
	<p>Classe II - IP 30 - IK 07 Nombre maximum de déclencheurs manuels : 32 par boucle Relais paramétrables : - 3 relais 48 V/1 A (contacts RCT) - 1 relais 230 V~/0,5 A (contacts RCT) Le mode de fonctionnement de ces 4 relais est paramétrable par micro-interrupteurs Nombre maxi de BAAS de type Sa/Sa Me 1 405 30/31/33/34/35 : 64 par relais configuré en mode "BAAS" Temporisation d'alarme restreinte réglable de 0 à 5 mm Possibilité de mise à l'arrêt par code en cas de coupure volontaire du secteur Report d'information de défaut/dérangement par un relais (contact CT) disponible pour les réf. 1 405 04/08 Peuvent recevoir maxi 10 tableaux de synthèse (TRC) Mosaic réf. 0 406 80, en utilisant une alimentation externe (5 sans alimentation externe), permettant le renvoi d'informations alarme évacuation, veille restreinte et sous tension/défaut Alimentation : 230 V~/ - 50/60 Hz Autonomie de 12 h assurée par une batterie réf. 0 407 47 (non livrée) Dimensions (H x L x P) : 230 x 320 x 85 mm</p>
1 405 02	Tableau d'alarme 2 boucles
1 405 04	Tableau d'alarme 4 boucles
1 405 08	Tableau d'alarme 8 boucles

Réf.	Tableau Répétiteur de Confort (TRC) Mosaic
0 406 80	<p>3 modules Permet le renvoi à distance des informations fournies par les CMSI de type B réf. 0 406 50 (p. 1106) et les tableaux d'alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08 4 voyants d'information + 1 bouton "arrêt-son"</p>

Caractéristiques techniques p. 1111

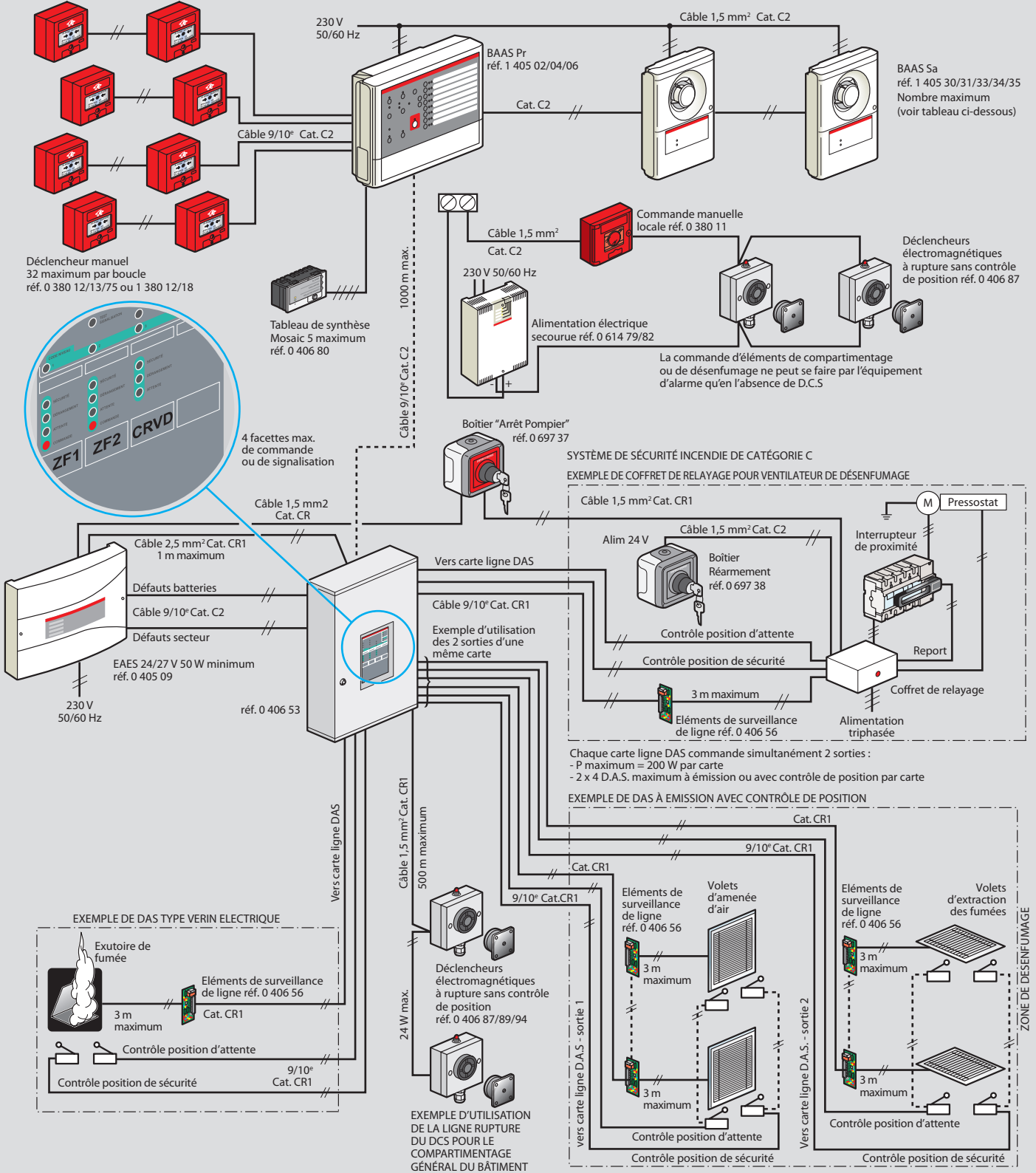
Réf.	Dispositif de Commande et de Signalisation (DCS)
	<p>DCS Conforme aux normes NF S 61-935 et NF S 61-938 Certifié NF Dispositifs de commandes pour systèmes de sécurité incendie Classe III - IP 42 - IK 07 Assure la mise en sécurité pour les fonctions de compartimentage et de désenfumage dans le cadre d'un SSI de catégorie C Fonctions : Permet la commande et la signalisation d'une zone de mise en sécurité pour des DAS alimentés en 24/27 V à émission ou à rupture jusqu'à 8 A (livré avec fusible 1 A) Evolutif de 1 à 4 zones, ou fonctions par ajout de cartes ligne DAS réf. 0 406 54 Capacité maximale de 5 cartes Possibilité de coupler des cartes pour une même fonction Gestion des DAS communs - Commande possible par alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08 Equipement : 1 carte ligne DAS réf. 0 406 54, un logiciel PC Connexion : 1 liaison PC pour la programmation, compatible Windows uniquement Alimentation : Obligatoirement par EAES 24/27 V (p. 1121) Puissance à définir selon les DAS commandés Consommation propre du DCS : 12 W</p>
0 406 53	
	<p>Carte ligne DAS Permet la commande de dispositifs actionnés de sécurité (DAS) en 24/27 V à émission ou à rupture 8 A maxi par carte (livrée avec fusible 1 A) Permet le contrôle des positions d'attente et de sécurité de 8 DAS maximum par carte Permet une commande manuelle de confort des DAS de type vérin électrique Elément de surveillance de ligne réf. 0 406 56 obligatoire pour chaque DAS à émission Livrée avec jeu de facettes</p>
0 406 54	
	<p>Elément de surveillance de ligne Assure la surveillance de la ligne de télécommande d'un DAS à émission Utiliser un élément pour chaque DAS à émission raccordé sur la ligne</p>
0 406 56	

Batteries p. 1109

SSI de catégorie C

équipement d'alarme de type 2b et Dispositif de Commande et de Signalisation (DCS)

Principe d'installation



Longueur maximale des lignes DAS sur le DCS

Cons. totale max des DAS sur une ligne	1 A			2 A			4 A			6 A			8 A		
	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0	1,5	2,5	4,0
Section du câble en mm ²	150	250	400	75	125	200	38	63	100	25	42	67	19	31	50
Longueur de ligne en m	150	250	400	75	125	200	38	63	100	25	42	67	19	31	50

Chaque carte ligne DAS commande simultanément 2 sorties :
- P maxi = 200 W par carte
- 2 x 4 DAS maxi à émission ou avec contrôle de position par carte

SSI de catégorie C, D ou E

équipement d'alarme de type 3



1 405 40



1 405 41



1 405 43



1 405 44

Caractéristiques techniques p. 1113

Conformes aux normes NF S 61-936, NF C 48-150, certifiés NF AEAS et NF Environnement

Permettent de gérer l'évacuation générale d'un établissement

Classe II - IK 07

Alimentation 230 VA - 50/60 Hz secourue par batteries Ni-Mh réf 0 407 55 ou 0 407 56 (fournies), assurant une autonomie de 12h en veille et de 5 min. d'alarme

• Equipement :

- 1 boucle de commande pour déclencheurs manuels

- 1 BUS inter BAAS

- 1 entrée pour mise au repos du BAAS via une télécommande BAES réf. 0 625 20 en cas de coupure prolongée du secteur (l'utilisation de la télécommande connectée réf. 0 625 20/21 permet le diagnostic à distance de l'état de l'installation)

- 1 contact auxiliaire NO/NF 2A sous 24V= ou 1A sous 48V= permet d'actionner la fermeture d'une porte coupe-feu ou de libérer une issue de secours...

- 1 bouton poussoir au niveau 3 permet le passage en mode test : une fois le mode test enclenché, tout appui sur un déclencheur manuel lance le son d'évacuation pour quelques secondes (au lieu des 5 min. réglementaires afin d'éviter trop de nuisances dans un bâtiment en cours d'exploitation). La sortie du mode test se fait par un nouvel appui sur le bouton poussoir. En cas d'oubli, le mode test est déconnecté automatiquement au bout de 30 minutes.

• Signalisation :

- 1 voyant vert renseignant sur l'alimentation

- 1 voyant rouge signalant l'état d'alarme

- 1 voyant jaune signalant la présence du mode test, un défaut batterie ou tout autre défaut de fonctionnement

- 1 voyant jaune signalant l'état de fonctionnement du BUS de communication

Réf. **Bloc Autonome d'Alarme Sonore Manuel (BAAS Ma)**

1 avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2m). 1 switch permet de diminuer la puissance sonore à 70 dB à 2 mètres autorisant ainsi l'installation d'un BAAS à flash dans des sanitaires

BAAS Ma

1 405 40 Alimentation : secourue par 1 batterie Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournie)
Dimensions : H230 x L165 x P48 mm

Blocs Autonomes d'Alarme Sonore et Lumineux Manuels (BAASL Ma)

1 avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2m). 1 switch permet de diminuer la puissance sonore à 70 dB à 2 mètres autorisant ainsi l'installation d'un BAAS à flash dans des sanitaires

BAASL Ma

1 405 41 Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf. 1 405 41/43/44 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques. Un switch permet de neutraliser le flash.
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies)
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

BAASL MaMe

1 405 43 Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf. 1 405 41/43/44 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques. Un switch permet de neutraliser le flash.
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies)
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

Réf. **Bloc Autonome d'Alarme Lumineux Manuel (BAAL Ma)**

BAAL Ma

1 405 44 Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf. 1 405 41/43/44 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques.
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies)
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

Batteries p. 1109

BAAS type Sa p. 1116

Tableau de synthèse :
réglementation des systèmes de sécurité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

SSI de catégorie C,D ou E

équipement d'alarme de type 3

Tableau d'équivalences entre ancienne et nouvelle gammes

Anciennes réf.	0 405 40	0 405 41	0 405 42	0 405 43
Nouvelles réf.	1 405 40	1 405 41	1 405 43	1 405 43

Configuration des BAAS/BAASL/BAAL

	Réf. 1 405 40 Réf. 1 405 30	Réf. 1 405 41	Réf. 1 405 43 Réf. 1 405 33	Réf. 1 405 44
Réglage niveau sonore Normal (90 dB à 2 m) / Atténué (70 dB à 2 m)	Oui	Oui	Oui	-
Utilisation du flash	-	Oui	Oui	Oui
Utilisation message parlé	-	-	Oui	-
Choix des langues Français / Français-Anglais	-	-	Oui	-
Séquence message Message parlé + son Afnor / Son Afnor + message parlé + son Afnor	-	-	Oui	-

Descriptif des messages

Français : "Votre attention s'il vous plait, nous vous demandons de quitter les lieux par les sorties les plus proches".
 Anglais : "Your attention please, we request you to leave the premises as quickly and quietly as possible by the nearest exit".

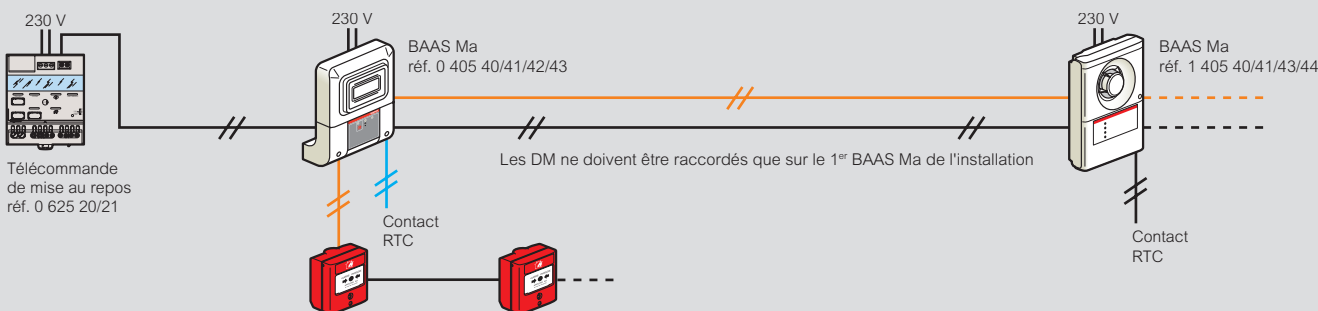
Nombre maximum de BAAS/BAASL/BAAL

Longueur du BUS de communication entre le premier et le dernier BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43/44

Longueur de ligne en mètres	1000
Nombre max. de BAAS avec câble 1 paire 9/10^e ou 1,5 mm²	64

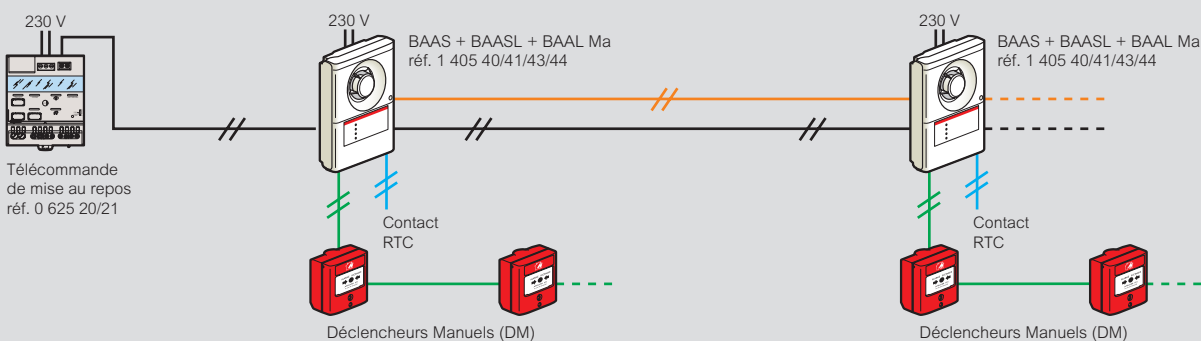
Architecture système

EA 3 - BAAS Ma - Architecture de câblage pour installation existante avec ancienne génération de BAAS Ma

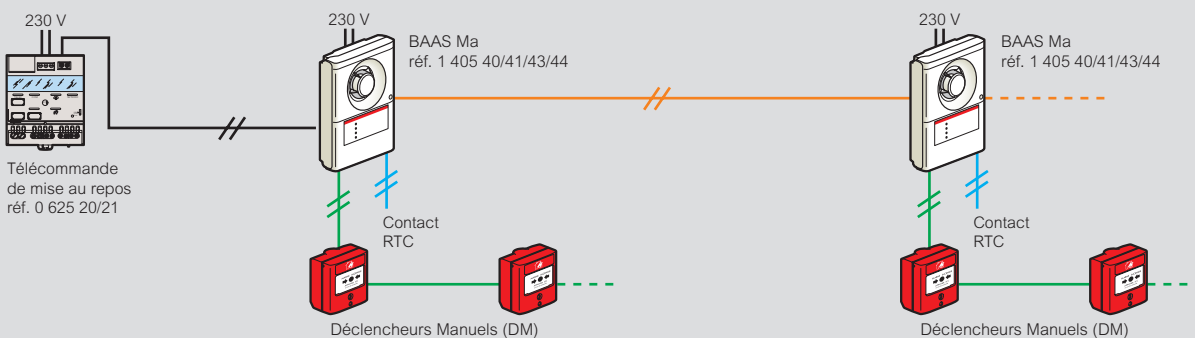


Les nouveaux BAAS/BAASL/BAAL Ma réf. 1 405 40/41/43/44 sont totalement compatibles avec les installations existantes composées de BAAS Ma réf. 0 405 40/41/42/43

EA 3 - BAAS/BAASL/BAAL Ma - Architecture de câblage pour installation neuve



Les nouveaux BAAS/BAASL/BAAL Ma réf. 1 405 40/41/43/44 permettent de répartir le câblage des DM de l'installation sur plusieurs BAAS/BAASL/BAAL Ma réf. 1 405 40/41/43/44 pour réduire le temps et le coût de câblage



Le raccordement de la télécommande de mise au repos réf. 0 625 20/21 peut être réalisé uniquement jusqu'au 1^{er} BAAS/BAASL/BAAL de l'installation pour économiser du câble et réduire le temps de câblage

SSI de catégorie D ou E

équipement d'alarme de type 4



1 405 51



1 405 63



1 405 61



1 405 62

Conformes à la norme NF S 61-936, ils permettent de gérer l'évacuation générale d'un établissement Classe II. IK07

Réf.	Tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation pile
1 405 51	<p>Equipement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) - un déclencheur manuel à membrane réarmable (DM) intégré pouvant recevoir en option un volet de protection transparent réf 0 380 97 <p>Signalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pile basse par un voyant jaune clignotant – (signale une dizaine de jours avant fin de vie de la pile) <p>Alimentation :</p> <p>Soit par pile alcaline 9V de type 6LR61 suivant l'IEC et 1604 A selon l'ANSI (non fournie) - L'usage de la pile alcaline 9 V - 600 mAh ENERGIZER Ultra+ (522) est recommandé – autonomie estimée : 2 ans + 5 min. d'alarme</p> <p>Soit par pile lithium 9 V de type 1604 LC selon l'ANSI (non fournie) – L'usage de la pile lithium 9 V – 1200 mAh ULTRALIFE (réf. 0 432 94) est recommandé – autonomie estimée : 5 ans + 5 min. d'alarme</p> <p>Consommation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en veille : 8 µA (70 mAh par an) - en alarme : 35 mA <p>Dimensions : 200 x 90 x 61 mm</p>

Réf.	Prêt à poser tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation secteur
1 405 63	<p>Le Prêt A Poser est composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 tableau d'alarme de Type 4 secteur 1 boucle réf 1 405 61 - 2 déclencheurs manuels (DM) réf 1 380 12 - 1 dispositif sonore d'alarme feu (DSAF) réf 0 405 80

Réf.	Tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation secteur
1 405 61	<p>Dimensions : H230 x L165 x P48 mm</p> <p>Tableau d'alarme secteur 1 boucle</p> <p>Equipement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une boucle pour déclencheurs manuels - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) - un contact auxiliaire NO/NF - 24/48 V_~ 30 VA permettant le renvoi d'une alarme à distance ou l'ajout de BAAS Sa ou de BAAL Sa - une sortie diffuseurs d'évacuation permettant l'alimentation de dispositifs sonores et/ou lumineux réf 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 dans une limite d'une consommation de 250 mA <p>Signalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - présence de tension (voyant vert) - état de feu (voyant rouge) - défaut batterie (voyant jaune fixe) <p>Alimentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230 V - 50/60 Hz secourue par 2 batteries Ni-Mh réf 0 407 55 (fournies) assurant une autonomie de 72h en veille et 5 min. d'alarme
1 405 62	<p>Tableau d'alarme secteur 2 boucles</p> <p>Equipement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 boucles pour déclencheurs manuels - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) - un contact dérangement NF - 2 A sous 24 V_~ ou 1 A sous 48 V_~ - une entrée pour mise au repos du tableau d'alarme via une télécommande BAES réf. 0 625 20 ou 0 625 21 en cas de coupure prolongée du secteur (l'utilisation de la télécommande connectée réf. 0 625 20/21 permet le diagnostic à distance de l'état de l'installation) - un contact auxiliaire NO/NF - 24/48 V_~ 30 VA permet le renvoi d'une alarme à distance ou l'ajout de BAAS Sa ou de BAAL Sa - une sortie diffuseurs d'évacuation permettant l'alimentation de dispositifs sonores et/ou lumineux réf 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 dans une limite de consommation de 500mA à 500m maximum avec un câble 1 paire 1,5 mm² CR1 - un bouton poussoir au niveau 3 permet le passage en mode test : une fois le mode test enclenché, tout appui sur un DM lance le son normalisé d'évacuation pour quelques secondes seulement au lieu du cycle de 5 min. réglementaire (évite trop de nuisances dans un bâtiment en cours d'exploitation). La sortie du mode test se fait par un nouvel appui sur le bouton poussoir - En cas d'oubli, le mode test est déconnecté au bout de 30 minutes <p>Signalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - présence de tension (voyant vert) - état de feu (2 voyants rouges fixes – un par boucle de détection, permettant ainsi de localiser plus aisément le DM activé) - défaut batterie (voyant jaune fixe) - mode test (voyant jaune clignotant) <p>Alimentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230 V - 50/60 Hz secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies) assurant une autonomie de 24 H en veille et 5 min. d'alarme

SSI de catégorie D ou E

équipement d'alarme de type 4

Tableau d'alarme type 4 - 2 boucles (réf. 1 405 62)

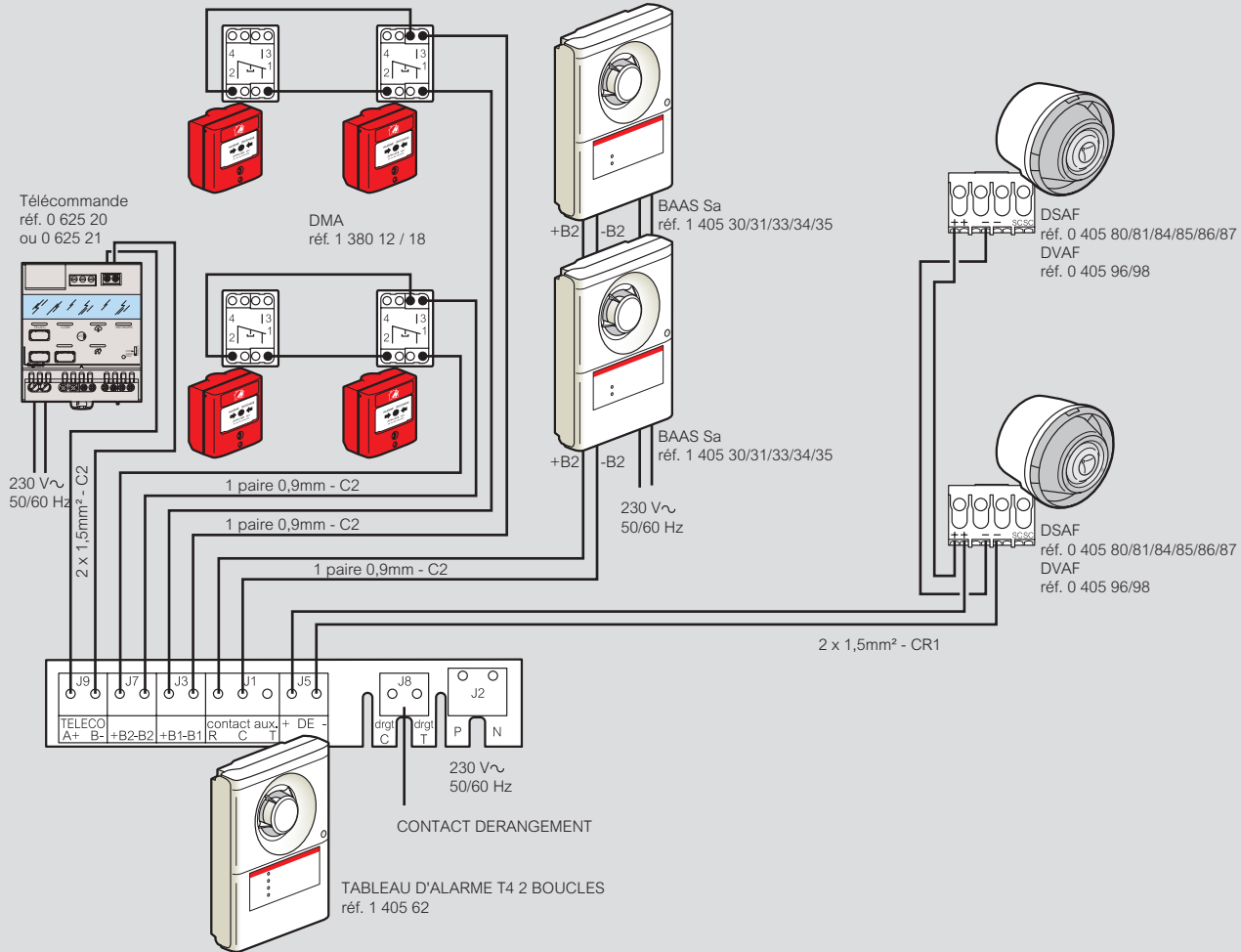
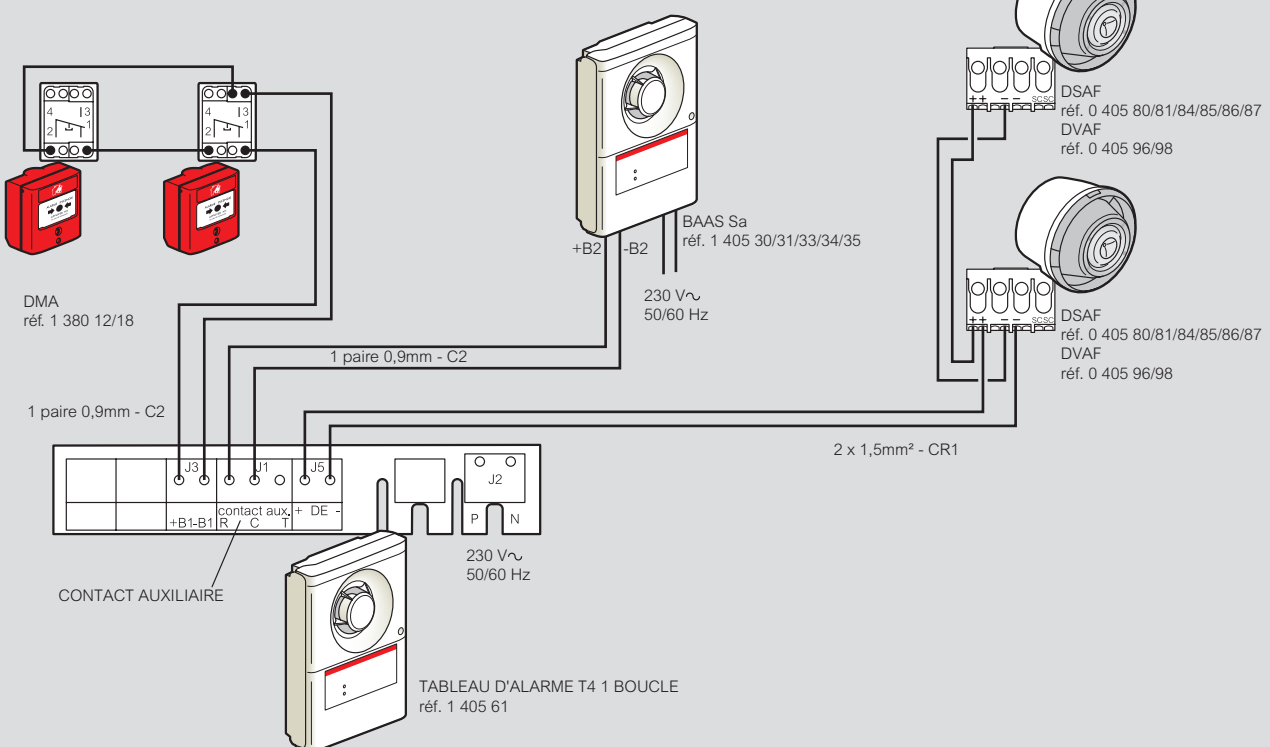


Tableau d'alarme type 4 - 1 boucle (réf. 1 405 61)



BAAS satellites

équipement d'alarme de type 2a, 2b et 4



1 405 33



1 405 31



1 405 35



1 405 34

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NF S 61-936, NF C 48-150 et certifiés NF AEAS

Permettent l'émission du signal normalisé d'évacuation générale, ce dernier pouvant être renforcé par un signal lumineux et/ou par un message parlé

Classe II - IK 07

• Signalisation :

- 1 voyant vert renseignant sur l'alimentation

- 1 voyant jaune signalant la présence du mode test, un défaut batterie ou tout autre défaut de fonctionnement

Réf. **Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellites (BAAS Sa)**

BAAS Sa

1 405 30 Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
Alimentation : secourue par 1 batterie Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournie), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P48 mm

Réf. **Bloc Autonome d'Alarme Lumineux Satellites (BAAL Sa)**

BAAL Sa

1 405 34 Equipement :
 - un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission du flash est synchronisée automatiquement afin d'éviter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies)
Autonomie 72h en veille et 5 mn d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

Blocs Autonomes d'Alarme Sonore et Lumineux Satellites (BAASL Sa)

BAASL SaMe

1 405 33 Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) ainsi qu'un message parlé soit français, soit bilingue français/anglais :
- 1 switch permet de choisir un message en Français ou un message bilingue Français/Anglais
- 1 switch permet de choisir la séquence du message selon qu'il s'agit d'une nouvelle installation ou d'une extension ou d'un changement de produit sur une ancienne installation dans le cadre de la maintenance
- le message parlé peut être neutralisé par switch
- le niveau sonore peut être abaissé à 70 dB à 2 m autorisant ainsi l'installation du BAASL dans des sanitaires
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashes est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
1 switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies) autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

BAASL Sa Classe B

1 405 31 Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashes est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
1 switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P62 mm

BAASL Sa Classe C

1 405 35 Equipé d'un avertisseur sonore de forte puissance émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (105 dB à 2 m)
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashes est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
1 switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 1 set batteries Ni-Mh réf. 0 610 98 (fournie), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P62 mm



Batteries p. 1109

Dispositifs sonores et/ou visuels d'alarme feu (DSAF et DVAF)

équipement d'alarme de type 2a et 4



0 405 96



0 415 07



0 405 80



0 405 81



0 405 84



0 405 86

Réf. Dispositifs Visuels d'Alarme Feu (DVAF)

Conformes à la norme NF EN 54-23, certifiés CE RPC et NF SSI, les dispositifs lumineux viennent renforcer le son normalisé d'évacuation générale émis par les dispositifs sonores d'alarme feu
Ces dispositifs lumineux sont prescrits dans le cadre de la mise en accessibilité des bâtiments
Ils permettent aux personnes sourdes ou malentendantes de percevoir le signal d'évacuation générale au même titre que les personnes valides

Diffuseur lumineux Mosaic

0 405 96
IP 21 C - IK 04
Fixation encastrée ou saillie
Plaque de finition et support de fixation fournis
Eclair de couleur rouge
Fréquence de clignotement 1 Hz
Technologie LED
Performance lumineuse : 2 cd
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 14 mA ; 24 V = 16 mA ; 48 V = 18 mA
Synchronisation possible par câblage

Diffuseur lumineux

0 405 98
IP 45 - IK 07
Fixation saillie
Presse-étoupe fourni
Eclair de couleur rouge
Fréquence de clignotement 1 Hz
Technologie LED
Performance lumineuse : 2 - 10 cd (réglage par switch)
Tension de fonctionnement : 9 - 58 V
Consommation (2 cd) : 12 V = 14 mA ; 24 V = 16 mA ; 48 V = 18 mA
Consommation (10 cd) : 12 V = 38 mA ; 24 V = 40 mA ; 48 V = 42 mA
Synchronisation possible par câblage

Dispositifs Sonores d'Alarme Feu (DSAF)

Conformes aux normes NF EN 54-3, NF S 32-001 et certifiés CE RPC et NF SSI
Emettent le son normalisé d'évacuation générale
Certaines versions de diffuseurs sonores comportent un flash afin de renforcer le signal sonore d'évacuation et de rendre celui-ci plus perceptible auprès des personnes sourdes ou malentendantes, ainsi qu'auprès de tous les occupants de locaux bruyants

DSAF Classe A - 70 dB à 2 m

0 415 07
Appareillage Mosaic
IP 41 - IK 04
Fixation encastrée ou saillie : support, plaque, boîte d'encastrement et cadre saillie non fournis (p. 910-911)
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 5 mA ; 24 V = 9 mA ; 48 V = 17 mA

Réf. Dispositifs Sonores d'Alarme Feu (DSAF) (suite)

DSAF Classe B - 90 dB à 2 m

0 405 80
IP 42 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA

0 405 81
IP 42 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale

0 405 84
IP 65 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA
Livré avec 2 PE ISO 20

0 405 85
IP 65 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale
Livré avec 2 PE ISO 20

0 405 86
IP 21 - IK 07
Fixation encastrée faux-plafond
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA

0 405 87
IP 21 - IK 07
Fixation encastrée faux plafond
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale

DSAF Classe C - 105 dB à 2 m

0 405 94
IP 54 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 14 - 58 V
Consommation : 24 V = 140 mA ; 48 V = 80 mA

Accessoires

0 893 69
Scie cloche à trépan pour DSAF réf. 0 405 86/87
Pour boîte coupe feu Ø127 mm

Coffrets de sécurité série 90

déclencheurs manuels pour systèmes de sécurité incendie et issues de secours



1 380 12



1 380 23



0 380 57



1 380 95



0 380 38

Caractéristiques techniques p. 1119

Réf.	Déclencheurs Manuels (DM) nouvelle génération
	<p>IP 30 en fixation saillie ou encastrée IK 07 Installation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en saillie (dimensions avec socle : 90 x 90 x 57 mm) - en encastrée (dimensions : 90 x 90 x 24 mm) dans boîte d'encastrement diamètre 67 mm - sur goulotte réf. 0 104 63/64 (35 x 105 mm ou 50 x 105 mm) avec le support universel réf. 0 109 13 (p. 948) <p>Equipés d'une membrane déformable réarmable en face avant par outil spécifique livré (réf. 0 380 38) Equipés de borniers à connexion automatique Possibilité d'ajouter en option un indicateur mécanique d'état réf. 1 380 93 afin de renforcer ou de compléter la signalisation d'état du DM Possibilité d'ajouter un volet transparent réf. 0 380 97 (plombable) afin d'éviter les manoeuvres accidentelles</p> <p>Déclencheurs Manuels pour équipement d'alarme incendie Conformes à la norme NF EN 54-11, certifiés CE RPC et NF SSI Boîtiers de couleur rouge RAL 3000 Type A – simple action</p> <p>1 380 12 DM conventionnel standard Equipé d'un contact O/F – 5 A – 24 V=</p> <p>1 380 18 Deviens IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95 DM conventionnel double contact Equipé de 2 contacts O/F – 5 A – 24 V=</p> <p>Permet notamment le déclenchement de caméras de vidéosurveillance (visualisation à distance et enregistrement d'un éventuel acte de malveillance) lors d'un appui sur la membrane du DM</p> <p>Dispositif de Commande Manuelle pour Issue de Secours (DCMIS) Permettent le déverrouillage immédiat d'une issue normalement fermée par un dispositif électromagnétique Equipés d'un contact O/F – 5 A – 24 V= – 1 A sous 48 V=</p> <p>Boîtiers de couleur verte RAL 6016</p> <p>1 380 23 DCMIS standard Deviens IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95</p> <p>1 380 48 DCMIS double contact Permet le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique ou vers une installation de vidéosurveillance pour lutter contre les actes de malveillance</p>

Réf.	Gestionnaire Local d'Issue de Secours (GLIS)
0 380 57	<p>IP 40 - IK 07 Fixation saillie uniquement (dimensions : 90 x 90 x 57 mm). Boîtier vert RAL 6016 Permet de gérer l'ouverture d'une porte d'issue de secours dans divers cas d'exploitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - par appui direct sur la membrane - sur commande d'un équipement d'alarme incendie - sur commande d'un dispositif de contrôle d'accès <p>Signalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un déclenchement direct par indicateur mécanique d'état et signal sonore continu - de l'état de la ventouse électromagnétique (alimenté/non alimenté ou verrouillé/déverrouillé selon ventouse) par voyant - d'un défaut de ligne DAS, de position de la porte ou du verrou selon ventouse, par voyant et signal sonore discontinu <p>Alimentation 24/27/48 V=</p> <p>Equipement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sortie ligne DAS protégée et surveillée 3 A - 1 contact de sortie, soit NO, soit NF activé sur déclenchement direct et défaut - 1 A - 30 V
	Accessoires
1 380 95	<p>Pour déclencheurs manuels et coffrets de sécurité Kit étanchéité Permet de rendre les DM IP 65 Contient 3 embouts à perforation directe, 1 membrane, 1 joint, 1 cadre, 2 bouchons pour vis de fixation et 2 vis Compatible avec DM réf. 1 380 12/23/25/32/71</p>
1 380 93	<p>Kit indicateur mécanique d'état Renforce et complète la signalisation d'activation du DM Compatible avec DM réf. 1 380 12/23/25/32/71/74</p>
1 380 94	<p>Socle double postes Permet de recevoir 2 DM sur un même socle pour une installation simplifiée et une meilleure intégration des fonctions. Montage horizontal ou vertical Couleur blanche RAL 9003 IP 30 - IK 07 (avec mécanismes installés) Arrivées de câbles prévues à l'arrière, au-dessus, au-dessous et sur les côtés du produit Dimensions : 200 x 90 x 33 mm Compatible avec les DM réf. 1 380 12/18/23/25/32/48/71/73/74 Ne devient pas étanche avec le kit étanchéité réf. 1 380 95</p>
0 380 97	<p>Volet transparent plombable pour DM réf. 1 380 12/18/23/32/48/71/73/74 et réf. 0 380 57 Permet d'éviter les manoeuvres accidentelles</p>
0 380 38	<p>Lot de 10 clés de réarmement pour DM réf. 1 380 12/18/23/25/32/48/71/73/74 et réf. 0 380 57</p>

Alarme type 4 p. 1114
BAES p. 1084-1085

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Tableau d'équivalence anciennes/nouvelles références
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coffrets de sécurité série 90

déclencheurs manuels pour systèmes de sécurité incendie et issues de secours

Choix des DM

Désignation	Couleur du boîtier	Réf.	Kit étanchéité IP 65	Kit indicateur mécanique d'état	Socle double poste ⁽¹⁾	Volet de protection
			Réf. 1 380 95	Réf. 1 380 93	Réf. 1 380 94	Réf. 0 380 97
DM d'alarme 1 contact	■	1 380 12	En option			En option
DM d'alarme 2 contacts	■	1 380 18	Non			
BCM pour SDAD	■	1 380 32	En option			
DCMIS 1 contact	■	1 380 23	En option			
DCMIS 2 contacts	■	1 380 48	Non	Non	Non	
GLIS	■	0 380 57	Non	Non	Non	
DM extinction	■	1 380 25	En option	En option	En option	Livré
DM coupure 1 contact	■	1 380 71	En option			
DM coupure 2 contacts	■	1 380 73	Non			
DM coupure 2 contacts + voyants	■	1 380 74	Non			

1 : Incompatible avec kit IP 65

Accessoirisation des coffrets série 90

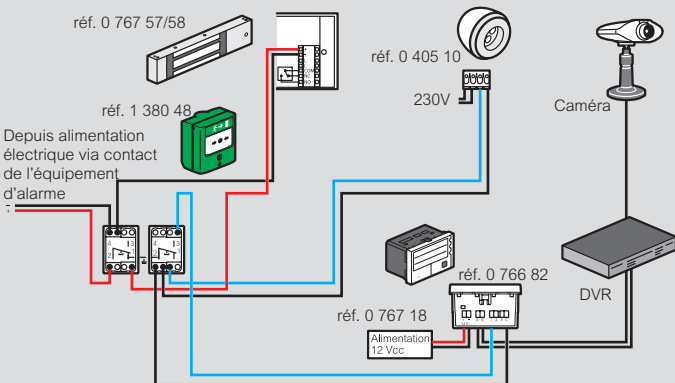
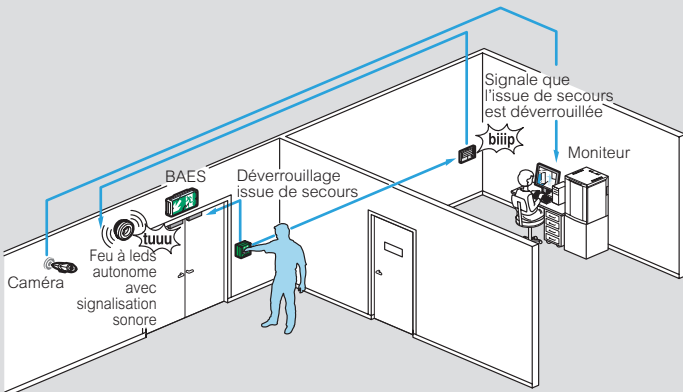
Réf. 0 380 97
Volet transparent
Permet d'éviter tout appui non intentionnel sur la membrane réarmable

Réf. 1 380 93
Kit indicateur mécanique d'état personnalisable
Permet de renforcer la signalisation d'activation

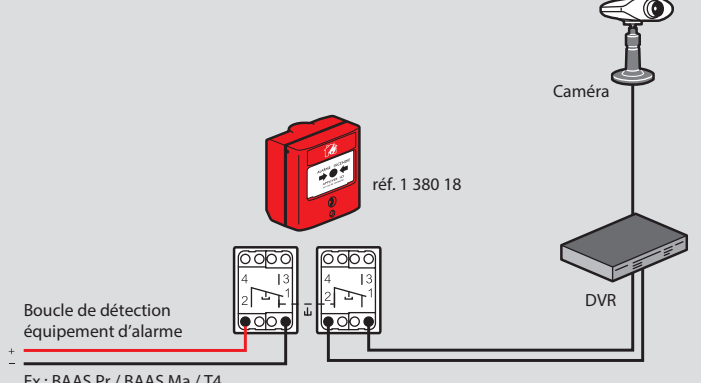
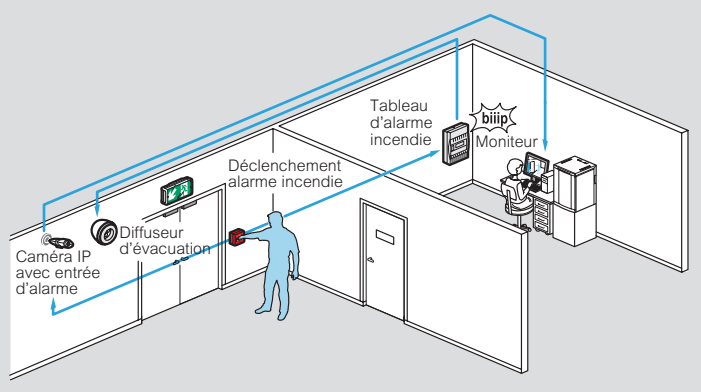
Réf. 1 380 95
Kit étanchéité IP 65

Réf. 1 380 94
Socle double poste idéal près des issues de secours
Idéal près des sorties de secours lorsqu'un DM rouge et un DM vert cohabitent ou dans les cas où 2 DM blancs cohabitent

Scénario d'utilisation de la réf. 1 380 48



Scénario d'utilisation de la réf. 1 380 18



Détecteur Autonome Déclencheur (SDAD) Accessoires de mise en sécurité

DAD, BCM et détecteurs automatiques



1 380 32



0 406 71



0 406 72

Réf. Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)

0 406 00 Conforme à la norme NF S61-961 et certifié NF SSI IP 30 - Classe I (alimentation principale secourue par une alimentation secondaire)
Composition :
- 2 contacts d'asservissement NO/NF - 48 VA/= 5 A
- Equipé d'une boucle automatique recevant au maximum 2 détecteurs de même nature, optique réf. 0 406 71 ou de chaleur réf. 0 406 72 et d'une boucle pour 2 Boîtiers de Commandes Manuelles (BCM) maximum réf. 1 380 32
Possibilité d'asservir 3 dispositifs maximum alimentés en 24 V= d'une puissance totale de 4 W maximum
Le DAD peut être réarmé à distance via un Bouton de Réarmement à Distance (BRD) réf. 0 697 38 (p. 1122)
Alimentation : 230 V - 50 Hz
Autonomie de 4 heures assurée par 2 batteries au plomb 12 V - 1,2 Ah réf. 0 407 47 (batteries non livrées)

Boîtiers de Commande Manuelle (BCM) pour SDAD

1 380 32 Conformés à la norme NF S 61-961 et certifié NF-SSI Permettent de commander un DAS de compartimentage ou de désenfumage géré par un SDAD
Boîtier de couleur rouge RAL 3000
Réarmement en face avant par clé réf. 0 380 38 (livrée)
Boîtier de Commande Manuel (BCM)
Equipé d'un contact O/F - 5 A - 24V=
Reçoit les kits et accessoires réf. 1 380 93/94/95, réf. 0 380 97 (p. 1118)
Deviens IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95

Détecteurs Automatiques Incendie (DAI) conventionnels

Conformes à la norme NF EN 54-7 (DA optique de fumée) et NF EN 54-5 (DA de chaleur)
Certifiés CE RPC et NF SSI
Equipés d'un voyant rouge qui s'allume en cas de détection

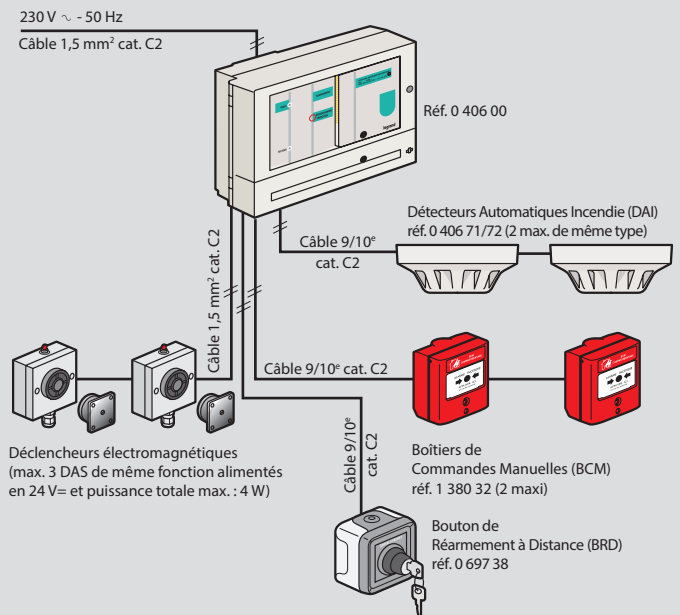
0 406 71 **Détecteur optique de fumée**
Permet la détection rapide d'un début d'incendie avant l'apparition des flammes
Livré avec capot de protection pour chantier
Surface max. typique de détection : 60 m²
Distance max. typique de détection : 5,8 m
Température d'utilisation : - 20 °C à + 60 °C

0 406 72 **Détecteur de chaleur**
Détection d'une vitesse d'élévation de température (thermovélocimétrique) ou une température supérieure à 60 °C
Livré avec capot de protection pour chantier
Surface max. typique de détection : 30 m²
Distance max. typique de détection : 4,4 m
Température d'utilisation : - 20 °C à + 50 °C

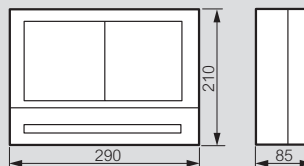
DAD, BCM et détecteurs automatiques

DAD réf. 0 406 00

Principe d'installation d'un S.D.A.D

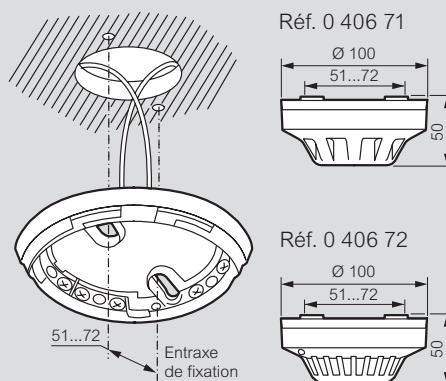


Dimensions (en mm)



Détecteurs automatiques conventionnels

Arrivée des câbles par l'arrière ou par le côté réf. 0 406 71/72



Déclencheurs manuels
p. 1118

Pour vos besoins en détecteurs recyclés
Contactez votre direction régionale

Dispositif d'Alarme de Fumée (DAF)
p. 726

Accessoires de mise en sécurité

EAE/EAES/AES et coffret de gestion des asservissements



Réf. Alimentations Electriques de Sécurité (AES)

Conformes à la norme NF S 61-940
Alimentation en courant continu des installations de sécurité incendie (DAS de compartimentage, désenfumage, diffuseurs sonores...), secteur présent comme absent
Alimentation 230 V - 50/60 Hz

AES pour DAS 24 V à sortie unique

Certifiés NF AEAS
Equipées de batteries Ni-Cd étanches
Autonomie 1 h
Ces AES peuvent être utilisées uniquement pour alimenter la partie mise en sécurité d'une installation incendie (alimentation DAS et diffuseurs sonores)
L'alimentation des périphériques de détection (détecteurs linéaires ou tableaux répéteurs) n'est pas autorisée avec ces AES

0 614 79 27 V - 5 W
0 614 82 27 V - 90 W

EAE/EAES/AES pour DAS 24 V à sorties redondantes

Conforme aux normes NF EN 54-4, NF EN 12101-10 et certifié NF SSI

2 sorties redondantes protégées
A équiper de 2 batteries 12 V identiques :
7 Ah ou 12 Ah, réf. 0 407 49 ou réf. 0 407 53 selon l'autonomie souhaitée (p. 1109)

0 405 09 24 V - 70 W

Coffret de gestion des asservissements

Permet de répondre aux impositions particulières du règlement de sécurité, par exemple dans les établissements du type L et P (salles de danse, de spectacles...)

S'associe à une alarme incendie de type 1, 2a, 2b ou 3
Cet ensemble assure le pilotage des fonctions suivantes :

- arrêt de la sonorisation
 - mise en lumière normale de l'établissement
 - diffusion du message d'évacuation au moyen des BAAS à message pré-enregistré réf. 1 405 33 (p. 1116)
- Associé à l'AES réf. 0 614 79/82 ou réf. 0 405 09, il est commandé par les équipements d'alarme :
- de type 2a (réf. 0 406 50)
 - de type 2b (réf. 1 405 02/04/08)
 - de type 3 (réf. 1 405 40/41/43)

0 042 29

- Equipement :
 - 1 contact NO - 230 V~ - 0,5 A
 - 1 contact NF - 230 V~ - 0,5 A
 - 1 contact NO/NF - 230 V~ - 0,5 A
- Consommations :
 - 3 mA en veille
 - 90 mA en alarme

Nbre de modules de 17,5 mm
6

Accessoires de mise en sécurité

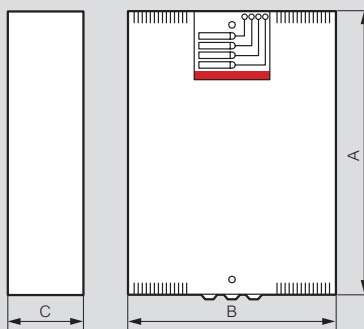
EAE/EAES/AES et coffret de gestion des asservissements

Alimentations Electriques de Sécurité

Permettent de sécuriser l'alimentation de parties de systèmes de sécurité incendie telles que : les portes coupe-feu, le désenfumage, le sprinklage et les diffuseurs sonores



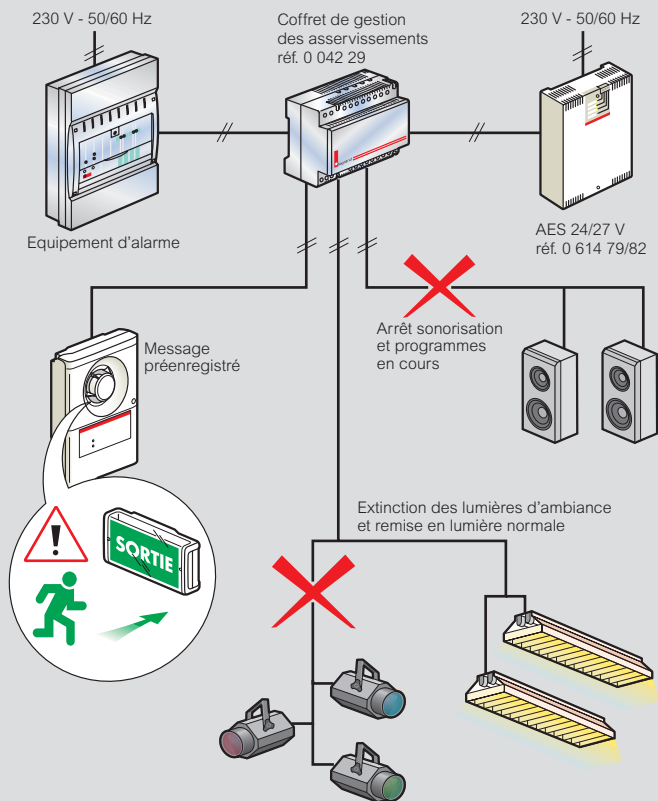
Dimensions AES (en mm)



	A	B	C
0 614 79	303	200	100
0 614 82	375	350	125
0 405 09	248	322	126

Coffret de gestion des asservissements réf. 0 042 29

Principe d'installation



Accessoires de mise en sécurité - déclencheurs électromagnétiques pour portes coupe-feu et issues de secours



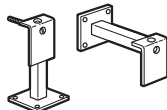
Caractéristiques techniques p. 1123
Dimensions et instructions de pose [catalogue en ligne](#)

Réf. Déclencheurs électromagnétiques pour porte coupe-feu

Assurent pour des raisons d'exploitation, le maintien en position ouverte de portes coupe-feu à fermeture automatique
Eléments de DAS conformes aux normes NF EN 11-55, aux parties applicables de la norme NF S 61-937 et certifiés CE RPC
Commande par rupture de courant, sans contrôle de position
Equipement :
- Boîtier de raccordement zamac avec élément électromagnétique
- Support de contre-plaque articulée pour fixation sur porte
- Bouton-poussoir pour déclenchement local
- Protection contre les surtensions
Force de maintien 20 daN sous 24 V et 50 daN sous 48 V
Alimentation 24/48 V=
Puissance : 0,6 W sous 24 V et 2,3 W sous 48 V
Consommation : 24 V = 24 mA ; 48 V = 48 mA
0 406 87 Boîtier mural - IP 42 - IK 07
0 406 89 Boîtier "pied de sol" - IP 42 - IK 07

Accessoire

0 406 99 Support métallique
Pour fixation au sol ou murale
S'utilise avec la ventouse réf. 0 406 87



Sélecteur de fermeture de porte

0 406 88 Obligatoire pour porte à 2 vantaux
Permet d'imposer l'ordre de fermeture des 2 vantaux

Kit de fermeture

0 406 94 Ferme porte à bras débrayable conforme aux normes EN 1154 et EN 1155 et certifié CE RPC
Conformité accessibilité : < 50 N en mode débrayé
Fermeture automatique du vantail à rupture de courant sur ordre du CMSI, du DCS ou du BAAS Pr ou Ma permettant d'assurer le compartimentage de la zone
Permet d'équiper des vantaux jusqu'à 1400 mm de largeur et ou 120 kg avec un angle d'ouverture allant jusqu'à 180°
Réglage de la vitesse de fermeture par vis pointeau et à coup final par le bras
Pose du corps sur l'ouvrant côté paumelles ou sur le dormant côté opposé aux paumelles - réversible droite/gauche - pose sur tout type de menuiserie (PVC, bois, aluminium)
Tension d'alimentation : 24 ou 48 Vcc. Puissance : 2 W

Ventouses électromagnétiques pour issues de secours

Conformes à la norme NF S 61-937
Equipées d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte
Equipées d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte
Livrées avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte
Alimentation 12/24 V=
Consommation max. : 12 V 320 mA, 24 V 240 mA

Ventouse 300 kg

0 767 57 Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm

Ventouse 650 kg

0 767 58 Dimensions ventouse hors contre-plaque : 265 x 70 x 38 mm

Accessoires de mise en sécurité commandes de désenfumage



Caractéristiques techniques p. 1123

Réf. Coffrets de commande équipés pour extraction de fumée

IP 55 - IK 07 - Classe II
Permettent aux pompiers la commande forcée à distance des ventilateurs de désenfumage dans les parkings des locaux d'habitation
En conformité avec l'arrêté du 19/06/2015 relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation Art. 89 "ventilation des parcs de stationnement"
Livrés avec jeu de 2 clés n° 850
Equipés d'un verre dormant en face avant
Marteau brise glace à commander séparément (réf. 0 380 91)
Equipé de :
0 380 36 - 1 commutateur avec contacts NO + NF - 250 V~ - 10 A : 3 positions (arrêt, petite vitesse, grande vitesse)
- 3 voyants de signalisation indépendants 12 à 48 V=
(marche, arrêt, défaut)
0 380 37 Equipé de :
- 2 commutateurs avec contacts NO + NF - 250 V~ - 10 A : 3 positions (arrêt, petite vitesse, grande vitesse)
- 2 x 3 voyants de signalisation indépendants 12 à 48 V=
(marche, arrêt, défaut)
0 380 91 Marteau avec chaînette et support mural

Coffrets de commande de relaying

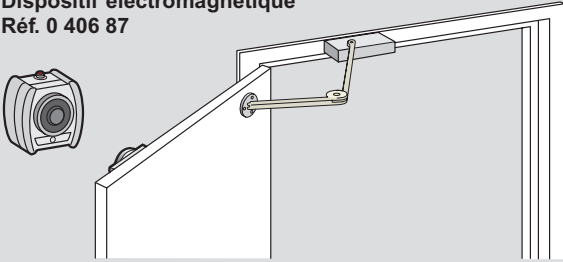
Conformes aux exigences des normes NF S 61-932, NF S 61-937, FD S 61-949
Livrés avec jeu de 2 clés n° 455
IP 55 - IK 07
0 697 37 Commande "arrêt pompier"
Réservée aux pompiers pour forcer l'arrêt de désenfumage (ventilateur) pendant un feu
A installer à proximité du CMSI ou du DCS
2 positions - 2 contacts NO - 250 V~ - 10 A / 24 V=
Marquage "O - I"
0 697 38 Commande "réarmement"
Permet l'arrêt de désenfumage (ventilateur) après disparition du feu (mise au repos du coffret de relaying)
A installer dans la zone de désenfumage si ventilateur dédié ou à proximité du CMSI ou du DCS si ventilateur commun à plusieurs zones
1 position droite, rappel au centre
2 contacts NO - 250 V~ - 10 A / 24 V=
1,5 A
Peut également servir de Bouton de Réarmement à Distance (BRD) pour un DAD (p. 1120)

Accessoires de mise en sécurité - déclencheurs électromagnétiques pour portes coupe-feu et issues de secours

Accessoires de mise en sécurité commandes de désenfumage

Mises en situation - Principe d'installation

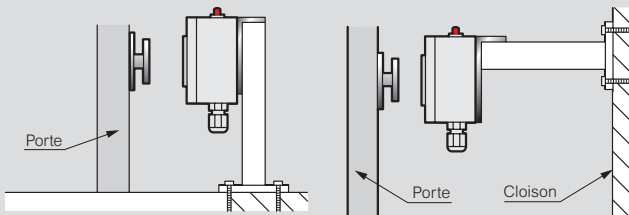
Dispositif électromagnétique
Réf. 0 406 87



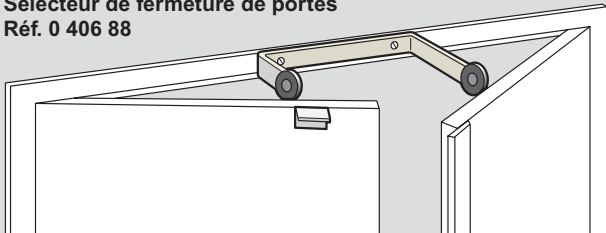
Support métallique
Réf. 0 406 99

Pour fixation au sol de la
Réf. 0 406 87

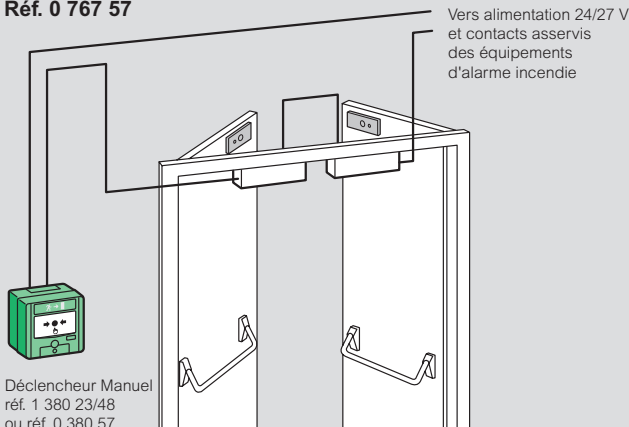
Pour fixation au mur de la
Réf. 0 406 87



Sélecteur de fermeture de portes
Réf. 0 406 88



Bloc porte pour issue de secours
Réf. 0 767 57

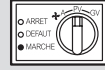


Déclencheur Manuel
réf. 1 380 23/48
ou réf. 0 380 57

Fonctionnement

Parking locaux d'habitation - Réf. 0 380 36/37

Conformément à l'arrêté du 31/01/86 Art. 89 ventilation des parcs de stationnement, les coffrets pour extraction désenfumage permettent aux pompiers la commande forcée à distance des ventilateurs de désenfumage dans les parkings des locaux d'habitation



PV (petite vitesse) : Permet la marche normale du ventilateur d'extraction (marche automatique)



A (arrêt) : Permet de forcer l'arrêt du ventilateur d'extraction

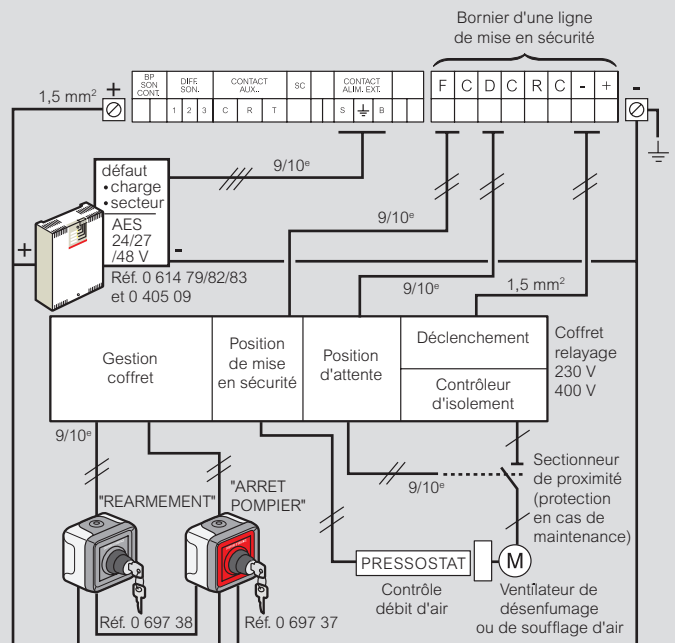


GV (grande vitesse) : Permet d'accélérer la vitesse du ventilateur d'extraction

ERP - Réf. 0 697 37/38

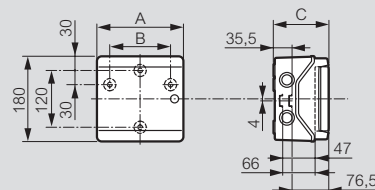
Conformément aux normes NF S 61-932, NF S 61-937, FD S 61-949, le coffret de relayage assure l'interface entre le dispositif de mise en sécurité et les ventilateurs de désenfumage ou de soufflage. Il est piloté par un CMSI ou un DCS (réf. 0 406 53 p. 1110). Les dispositifs de "mise à l'arrêt" (arrêt pompier) réf. 0 697 37 ou de "réarmement" réf. 0 697 38 lui sont raccordés. Le coffret sera commandé en émission de tension, tout comme les volets de désenfumage qui lui sont associés lorsqu'ils sont placés sur un conduit collectif. Les liaisons entre le CMSI ou le DCS et le coffret de relayage seront en câble de catégorie CR1 ou C2 si placées dans des cheminements techniques protégés.

Exemple de raccordement sur un CMSI



Coffrets Plexo

Dimensions (en mm)



Coffrets	A	B	C
0 380 36	142	90	115
0 380 37	232	180	115

Coffrets de sécurité série 90

coupure et extinction



Caractéristiques techniques p. 1126

Réf.	Dispositifs de Commande pour coupure et extinction
	Reçoivent les accessoires pour coffrets de sécurité (p. 1118) IP 30 en fixation saillie ou encastrée IK 07 Installation : - en saillie (dimensions avec socle : 90 x 90 x 57 mm) - en encastrée (dimensions : 90 x 90 x 24 mm) dans boîte d'encastrement diamètre 67 mm - sur goulotte réf. 0 104 63/64 (35 x 105 mm ou 50 x 105 mm) avec le support universel réf. 0 109 13 (p. 948) Equipés d'une membrane déformable réarmable en face avant par outil spécifique livré (réf. 0 380 38) Equipés de borniers à connexion automatique Possibilité d'ajouter en option un indicateur mécanique d'état réf. 1 380 93 afin de renforcer ou de compléter la signalisation d'état du DM Possibilité d'ajouter un volet transparent réf. 0 380 97 (plombable) afin d'éviter les manoeuvres accidentelles
	Dispositifs de commande pour coupure Boîtiers de couleur blanc RAL 9003
1 380 71	1 contact Equipé d'un contact O/F – 5 A sous 24 V _~ – 1 A sous 48 V _~ – 6 A sous 250 V _~ Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
1 380 73	2 contacts Equipé de 2 contacts O/F – 5 A sous 24 V _~ – 1 A sous 48 V _~ – 6 A sous 250 V _~ dont un pour le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique
1 380 74	2 contacts avec voyants de signalisation Equipé de 2 contacts O/F – 5 A sous 24 V _~ – 1 A sous 48 V _~ – 6 A sous 250 V _~ Equipé de 2 voyants de signalisation technologie LED (1 vert, 1 rouge) 230 V libre de câblage Permet, via le 2ème contact, le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique Permet de signaler en face avant via 2 voyants, le changement d'état du dispositif commandé (exemple : bobine de commande d'un disjoncteur)
	Dispositif de commande d'extinction Boîtier de couleur jaune RAL 1032
1 380 25	1 contact Equipé d'un contact O/F – 5 A sous 24 V _~ – 1 A sous 48 V _~ – 6 A sous 250 V _~ Equipé d'un volet de protection transparent réf. 0 380 97 Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95
	Accessoire
0 380 31	Lot de 3 étiquettes autocollantes (gravure blanche sur fond rouge) "coupure ventilation" Pour coffrets de coupure réf. 1 380 71/73/74

Réf.	Coffrets à manette pour coupure d'urgence
	IP 54 - IK 07 Dim. : 171 x 109 x 72 mm Coloris : - boîtier : jaune RAL 1018 - manette : rouge RAL 3000 Appareils de coupure d'urgence pour cuisines industrielles, locaux informatiques... Protégés contre tout réarmement intempestif par verrouillage à clé en position repos Equipés de 4 entrées prédécoupées pour PE PG 16 Equipés de 3 contacts NO et 3 contacts NF Pouvoir de coupure 400 V - 10 A permettant la coupure du disjoncteur de tête, la coupure climatisation, le renvoi sur gestion technique centralisée (GTC) Livrés avec 2 clés n° 850 Signalisation de l'état des organes asservis par 2 voyants type LED (1 vert + 1 rouge)
	Coffrets à manette
0 380 98	Voyants 48 V _~
0 380 96	Voyants 230 V _~
	Etiquette "coupure d'urgence"
0 380 92	Etiquette autocollante (gravure blanche sur fond rouge) Pour coffrets à manette réf. 0 380 96/98
	Coffrets coupure pour enseigne lumineuse "inter pompier"
	Permettent la coupure des enseignes haute et basse tension en cas d'urgence depuis l'extérieur d'un local hors de portée de main, conformément aux exigences de la NF C 15-150, NF EN 50-425 : 2008, IEC 60 669-2-6 et au règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP IP 65 IK 08 Coffrets équipés de : - 1 dispositif de verrouillage de l'ouverture du boîtier en position sous tension - 2 presse-étoupe (livrés avec le produit) - 1 interrupteur à bornes protégées - 1 dispositif anti-réarmement involontaire
	Bipolaires
0 380 50	Coffret de coupure RAL 1015 (gris clair) Bipolaire 16 A - 250 V équipé du voyant (LED) rouge haute luminosité Sans entretien - large champ de vision Dim. : 143 x 100 x 65 mm
0 380 51	Coffret de coupure RAL 3000 (rouge) Bipolaire 16 A - 250 V sans voyant Dim. : 143 x 100 x 65 mm
	Tétrapolaires
0 380 52	Coffret de coupure RAL 1015 (gris clair) Tétrapolaire 16 A - 400 V équipé du voyant (LED) rouge haute luminosité Sans entretien - large champ de vision Dim. : 172 x 101 x 73 mm
0 380 53	Coffret de coupure RAL 3000 (rouge) Tétrapolaire 16 A - 400 V sans voyant Dim. : 172 x 101 x 73 mm

Coffrets de sécurité

bris de glace



0 380 09



0 380 00



0 380 11



0 380 24



0 380 01



0 380 87



0 380 83



0 380 82



0 380 81

Réf.	Coffrets bris de glace
	<p>En application de l'arrêté du 4 novembre 1993 relatif à la signalisation de sécurité et de santé au travail, les coffrets de coupure d'urgence doivent être rouges ou jaunes</p> <p>Dans le cadre de la lutte contre l'incendie, le coffret de coupure d'urgence, obligatoire dans les établissements recevant du public et destiné à être manipulé par les services de secours, doit être de couleur rouge</p> <p>Le décret 2010-2017 du 30/08/2010 relatif à la sécurité des travailleurs face aux risques électriques demande des dispositifs permettant en cas d'urgence, de couper l'alimentation électrique d'un ou de groupes de circuits en cas d'apparition d'un danger inattendu de choc électrique, d'incendie ou d'explosion</p> <p>Dans ce cas, le coffret de coupure d'urgence, destiné à être manipulé par le personnel de l'établissement, doit être de couleur jaune</p> <p>Répondent aux exigences d'installation de la norme NF C 15-100</p> <p>Classe II - IK 07</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipés de : <ul style="list-style-type: none"> - porte vitrée, sur charnières avec possibilité de serrure à clé n° 850 (réf. 0 013 90) - 3 arrivées de câble pour PE ISO 20 (par le haut ou par le bas grâce au socle réversible) - 2 entrées par l'arrière du produit Ø20 - 2 entrées latérales pour moulures 20 x 12,5 et 32 x 12,5 mm - 1 contact NF - 1 contact NO <p>230 V~ - 6 A / 400 V~ - 4,5 A 48 V= - 1 A / 24 V= - 1,5 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encastrement possible avec boîtes Ø85, (p. 713) • Dim. : 125 x 125 x 71 mm (saillie) 125 x 125 x 33 mm (encastré) <p>Livrés sans marteau (réf. 0 380 91)</p>
	<p>Coffrets coup de poing</p> <p>Coup de poing à accrochage Déverrouillage par clé n° 850</p> <p>0 380 09 | 0 380 59 Coffrets rouges avec 2 voyants (vert et rouge) à LED longue durée 230 V - 12 mA Carte 12 - 48 V optionnelle, réf. 0 380 10/89</p> <p>0 380 03 Coffret rouge sans voyant 0 380 02 Coffret jaune sans voyant 0 380 00 Coffret jaune avec voyant</p> <p>Coffrets double position</p> <p>Coup de poing à impulsion Accessoire de finition permettant un déclenchement sur simple action (bris de vitre) ou sur double action (bris de la vitre suivi de l'appui sur le coup de poing)</p> <p>0 380 11 | 0 380 61 Coffrets rouges sans voyant 0 380 24 Coffret rouge avec 2 voyants (vert et rouge) 230 V~ - 12 mA Carte 12 - 48 V optionnelle, réf. 0 380 10/89</p> <p>0 380 01 Coffret jaune sans voyant</p>

Réf.	Coffrets Plexo
	<p>IP 55 - IK 07 - classe II Livrés avec jeu de 2 clés n° 850 traitées anti-corrosion Equipés d'un verre dormant en face avant Marteau brise glace (réf. 0 380 91) à commander séparément</p> <p>Coffrets équipables</p> <p>Pour équipements de protection type modulaire, de coupure d'urgence, de commande et de signalisation type Osmoz Equipés d'un rail pour recevoir du modulaire et les supports d'appareillage Osmoz réf. 0 248 45 Autoextinguibilité (750 °C 30 s, 5 s) suivant NF EN 60 695-2-11 pour installation en ERP</p> <p>0 380 87 Capacité 9 modules 17,5 mm 0 380 85 Capacité 6 modules 17,5 mm 0 380 83 Capacité 4 modules 17,5 mm</p> <p>Supports d'auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz</p> <p>Pré-perçés pour intégration d'unités de commande et de signalisation (Ø22,5 mm) Support pouvant accepter jusqu'à 2 perçages Ø22,5 mm S'installe dans coffrets 0 380 83/85/87 ou sur rail DIN non plastronné - 4 modules 17,5 mm</p> <p>Coffrets équipés pour chaufferie</p> <p>Livrés avec étiquette gravée "coupure chaufferie"</p> <p>0 248 45 Equipé de : - 1 disjoncteur tétrapolaire 400 V~ - 20 A - 1 voyant "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 16</p> <p>0 380 88 Equipé de : - 1 disjoncteur bipolaire 400 V~ - 10 A - 1 voyant "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 13</p> <p>0 380 82 Equipé de : - 1 disjoncteur Phase + N 230 V~ - 16 A - 1 disjoncteur Phase + N 230 V~ - 10 A - 2 voyants "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG16</p> <p>0 380 81 Equipé de : - 1 disjoncteur tétrapolaire 400 V~ - 20 A - 1 disjoncteur bipolaire 400 V~ - 10 A - 2 voyants "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 11 et 2 PE PG16</p>

Coffrets de sécurité

réserve de clés et accessoires



0 380 54



0 380 55



0 380 94



0 380 21

Réf. Coffrets réserve de clés

Polycarbonate - Classe II - IP 44 - IK 07

Equipés de :

- une porte vitrée sur charnières avec serrure à clé n° 850
- 1 contact 48 V~ - 100 mA, qui signale le bris de glace par renvoi sur alarme technique, réf. 0 042 76/77 ou réf. 0 766 82 (p. 1127)

3 arrivées de câble pour PE PG 7

Dim. : 125 x 125 x 45 mm

Marteau brise glace (réf. 0 380 91) à commander séparément

0 380 54

Rouge

0 380 55

Vert

0 380 56

Blanc

Accessoires

Marteau

0 380 91

Marteau avec chaînette et support mural

Vitres

0 380 60

Lot de 5 vitres de rechange pour coffrets

réf. 0 380 00/01/02/03/09/11/24/54/55/56/59

0 380 76

Lot de 5 vitres de rechange pour coffrets

réf. 0 380 81/87 (p. 1125) et 0 380 37 (p. 1122)

Cartes de signalisation 12 - 48 V

Pour coffrets réf. 0 380 00/09/24/59 en remplacement

de la carte de signalisation 230 V

Longueur de ligne maximum : 200 m

0 380 10

Carte équipée de 2 voyants (LED) blanc et rouge

0 380 89

Carte équipée de 2 voyants (LED) rouge et vert

Étiquettes autocollantes

Gravure blanche sur fond rouge pour coffrets

réf. 0 380 00/01/02/03/09/11/24/59/61

0 380 30

Lot de 3 étiquettes

0 380 94

Pour coffrets bris de glace

0 380 20

Lot de 3 étiquettes

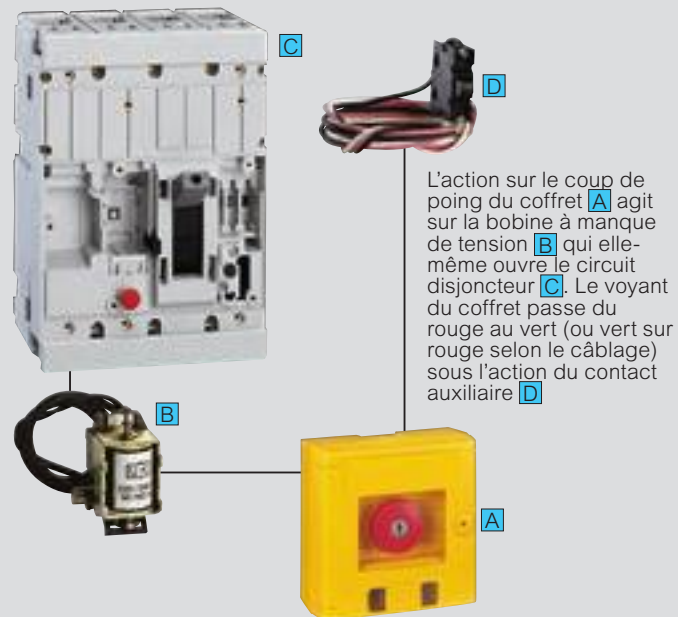
0 380 21

Lot de 3 étiquettes

Coffrets de sécurité

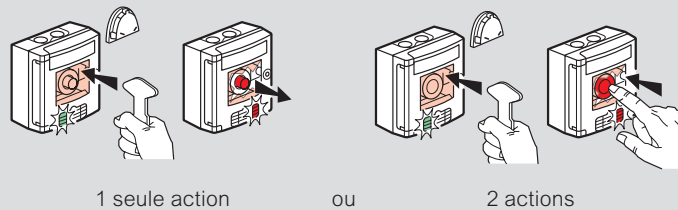
coupe d'urgence

Exemple de fonctionnement du coffret de coupe d'urgence à voyant

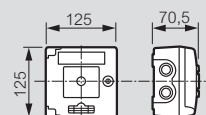


Coffrets bris de glace

Fonctionnement de la fonction double position (réf. 0 380 01/11/24/61)

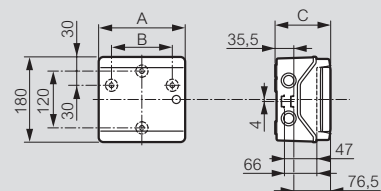


Dimensions (en mm)



Coffrets Plexo

Dimensions (en mm)



Coffrets	A	B	C
0 380 82/83/88	142	90	115
0 380 85/90	172	126	115
0 380 81/87	232	180	115

Alarmes techniques modulaires

centrales



0 042 76



0 402 79



0 766 82



0 405 11

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 910-911
Caractéristiques techniques p. 1128

Permettent la détection et la signalisation des anomalies ou défauts. Fonctionnement sur défaut ou permanent (ouverture ou fermeture maintenue sur contact). Mémorisation des défauts. Isolation renforcée entre l'alarme et les appareils du type ascenseurs, aérothermes, photocopieurs, congélateurs... Boucle temporisée 15 secondes pour éviter les défauts fugitifs. Peut être utilisée avec les détecteurs techniques et les ronfleurs et sonneries Mosaic (p. 1129)

Réf.	Centrales
	Centrales 15 directions (7 modules) Signalent un changement d'état des contacts d'entrées, connectés à des détecteurs techniques ou des automatismes, en actionnant une ou plusieurs sorties Equipées de : - 1 afficheur permettant la visualisation de l'état des 15 entrées - 8 boutons-poussoirs permettant le paramétrage et l'acquiescement temporaire ou permanent - 15 entrées d'alarme technique NO ou NF selon paramétrage - 9 sorties dont : • 1 dédiée à la gestion sonore • 3 contacts de synthèse 8 A pour le renvoi de l'information d'alarme sur le transmetteur téléphonique ou sur d'autres équipements • 5 contacts liés à l'état des boucles d'entrées
0 042 76	Alimentation 230 V - 50/60hz Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 230 V, par ex. réf. 0 766 41 et son support pour rail réf. 4 129 50
0 042 78	Alimentation 24 V= Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 24 V, par ex. réf. 0 766 42 et son support pour rail réf. 4 129 50 Pour une installation secourue, utiliser l'alimentation réf. 0 634 36
	Centrales 6 directions (4 modules) Signalent un changement d'état des contacts d'entrées, connectés à des détecteurs techniques ou des automatismes, en actionnant une ou plusieurs sorties Equipées de : - 1 afficheur permettant la visualisation de l'état des 6 entrées - 8 boutons-poussoirs permettant le paramétrage et l'acquiescement temporaire ou permanent - 6 entrées d'alarme technique NO ou NF selon paramétrage - 4 sorties dont : • 1 dédiée à la gestion sonore • 1 contact de synthèse 8 A pour le renvoi de l'information d'alarme sur transmetteur téléphonique ou sur d'autres équipements • 2 contacts liés à l'état des boucles d'entrées
0 042 77	Alimentation 230 V - 50/60hz Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 230 V, par ex. réf. 0 766 41 et son support pour rail réf. 4 129 50
0 042 79	Alimentation 24 V= Signalisation visuelle et sonore en association avec une sonnerie 24 V, par ex. réf. 0 766 42 et son support pour rail réf. 4 129 50 Pour une installation secourue, utiliser l'alimentation réf. 0 634 36

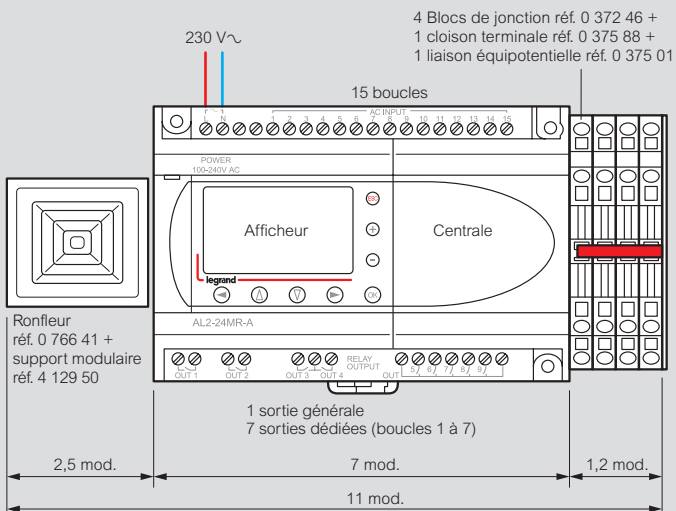
Réf.	Centrale 3 directions / Tableau de synthèse pour alarmes techniques Mosaic
0 766 82	○ Blanc - 3 modules Permet d'assurer, selon sa configuration, soit la fonction de centrale 3 directions soit celle de tableau de synthèse. Jusqu'à 9 directions (3 centrales maxi) - Mode centrale : informe des défauts par un signal sonore et visuel - Mode tableau de synthèse : informe par un signal sonore et visuel le défaut transmis par les centrales (jusqu'à 3 centrales maximum) Possibilité d'acquiescement sonore temporaire ou permanent, puis d'acquiescement visuel après réparation des défauts - 1 buzzer 65 dB à 1 m - 3 voyants rouges (1 voyant par boucle/centrale raccordée) avec zone d'identification - 1 voyant vert (présence alim./batterie) - 1 bouton-poussoir Tension d'alimentation 12 V~/= Autonomie 1 h
	Détecteurs techniques Permettent de renvoyer une information d'alarme sous forme de contact sec sur les tableaux d'alarme techniques Mosaic réf. 0 766 82 (alim 12 V) ou modulaire 24 V réf. 0 042 78/79 ou 230 V réf. 0 042 76/77
0 405 11	Détecteur de fumée Dépêche les fumées blanches (lors de la combustion de bois, chiffons, papier, câble...) Equipé d'un socle avec 2 contacts secs Plage de tension de fonctionnement : 9 - 33 V= Alimentation : non fournie L'utilisation d'une alimentation secourue (ex : 12 V réf. 0 042 10 ou 0 767 18 - 24 V réf. 0 405 09) est recommandée Consommation en veille : 30-50 µA sous 24 V= Consommation en alarme : 52 mA sous 24 V= et 18 mA sous 10 V= Câblage en série sur 500 m max. avec un câble 1 paire 9/10e mini. (distance max. entre l'alimentation et le détecteur le plus éloigné) Dimensions : diam. 100 mm x h 60 mm Ce détecteur ne peut en aucun cas se substituer à un DAAF ou à un détecteur automatique incendie pour SSI
0 695 92	Détecteur de gaz Plexo Dépêche la présence de gaz tels que butane, propane, gaz de ville Tension d'alimentation 12 V= Consommation : En veille : 170 mA / En alarme : 190 mA
0 695 93	Détecteur d'inondation Plexo Tension d'alimentation 12 V=/~ Consommation : En veille : 0,2 mA / En alarme : 20 mA Livré avec sonde de niveau d'eau et cordon longueur 2 m
0 695 94	Détecteur d'élévation de température Plexo Signale une élévation de température à partir de - 15 °C Tension d'alimentation 12 V=/~ Consommation : En veille : 0,2 mA / En alarme : 20 mA Livré avec sonde et cordon longueur 2 m

Dispositif d'Alarme de Fumée (DAF)
p. 726

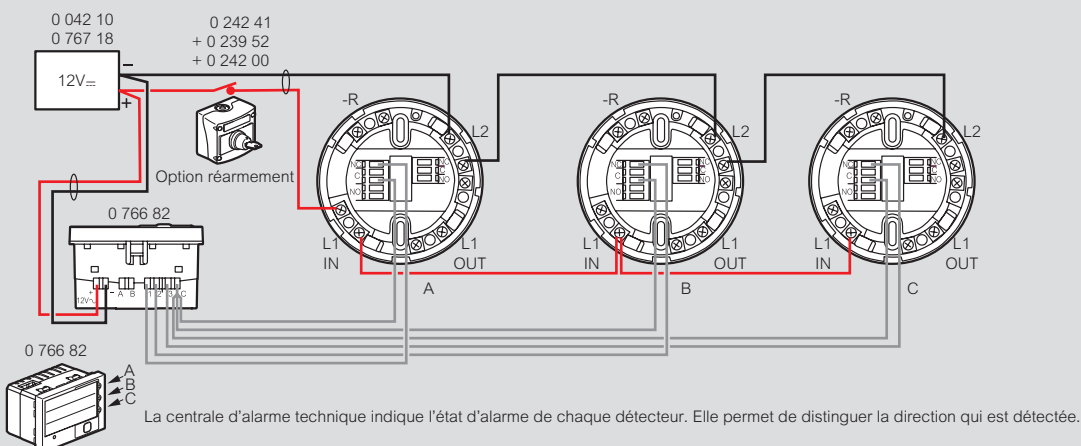
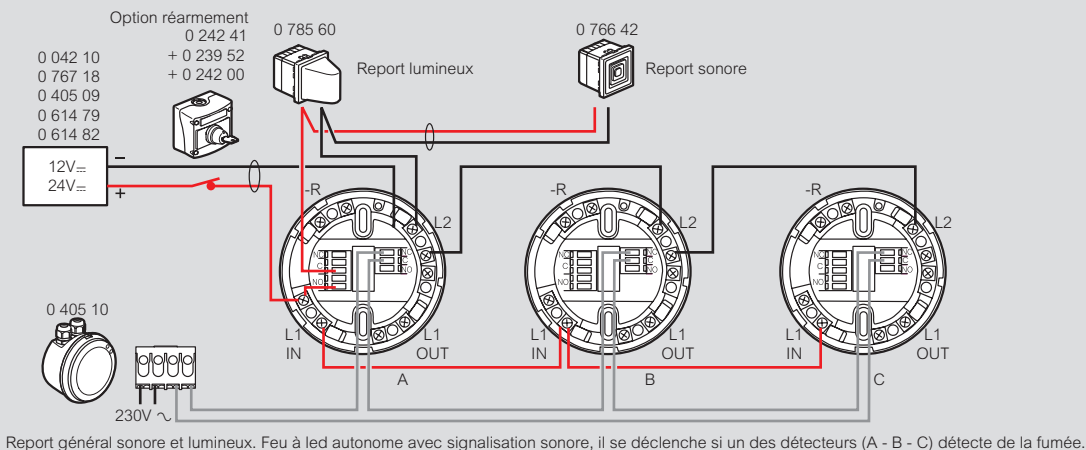
Alarme incendie type 4
p. 1114

Exemple d'installation

Centrale 15 directions réf. 0 042 76/78



Schémas de raccords détecteur de fumée réf. 0 405 11



Signalisation sonore tertiaire



Réf. Ronfleurs

Niveau sonore 70 dB à 1 m
2 modules

0 766 40 **8 V \sim - 50/60 Hz - Conso : 370 mA**
○ Blanc

0 766 41 **230 V \sim - 50/60 Hz - Conso : 25 mA**
○ Blanc

Sonnerie à timbre électronique

Niveau sonore 80 dB à 1 m
12-24-48 V \sim - Conso : 5-9-17 mA
2 modules

0 766 42 ○ Blanc

Sonneries forte puissance classe II

Revêtement polyester anticorrosion
Fonctionnement continu 200 h

A courant alternatif 50/60 Hz - IP 40 - IK 08
Coloris gris RAL 7037
Timbre Ø100 mm

Tension \sim	Consommation en mA	Poids en kg	Niveau sonore à 1 m en dB
230 V	50	0,8	95

0 413 49

A courant alternatif 50/60 Hz - IP 44 - IK 10
Timbre Ø150 mm

Tension \sim	Consommation en mA	Poids en kg	Niveau sonore à 1 m en dB
24 V	360	1	98
230 V	50	1	90

0 414 16
0 414 19

A courant continu - IP 44 - IK 10
Coloris rouge RAL 3000
Timbre Ø150 mm

Tension \sim	Consommation en mA	Poids en kg	Niveau sonore à 1 m en dB
24 V	70	1	90

0 414 62

Sonneries téléphoniques pour locaux bruyants ou recevant du public malentendant

IP 31 - IK 07
Se raccorde sur ligne Orange agréée ou agréée standard (réseau analogique)
Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz
Multi-tension réseau téléphonique 25 à 120 V \sim 15 à 60 Hz
Choix parmi 3 sons immédiats ou retardés (de 5 secondes) par rapport à la sonnerie du téléphone
Réglage du volume sonore de 50 à 90 dBA \pm 5 dBA à 1 m
Consommation : 20 mA

0 415 46

Sonnerie lumineuse
Equipée d'un clignotant lumineux à LED longue durée (100000 h)

0 415 44

Sonnerie Standard

Réf. Cloche bronze poli

0 413 66 Alimentation : 8 VA - 50/60 Hz
Utiliser un transformateur 4 VA réf. 0 420 15 (p. 671)
IP 20/IK 02 - Niveau sonore : 94 dB à 1 m
Dim. : haut. 117 mm, Ø115 mm
Livrée avec support

Avertisseurs industriels 100 dB - IP 20 - IK 08

Son continu, fréquence 350/400 Hz
Fixation saillie ou encastrée
Cycle de fonctionnement à respecter :
1 minute de marche, 10 minutes de repos, à réaliser par commande externe

Alimentation	Cons. (mA)
24 V \sim et =	1200 sous 24 V \sim
48 V \sim et =	600 sous 48 V \sim
110 V \sim	340
230 V \sim	170

0 415 20
0 415 21
0 415 22
0 415 23
0 415 24

Boîtier d'étanchéité pour avertisseur industriel IP 54

Buzzers industriels 75 dB - IP 30

Son intermittent, fréquence 3600 Hz
Equipés d'une LED clignotante
A encastrer dans perçage Ø16, 22 et 33
Utilisation possible en fonctionnement continu illimité

Alimentation	Cons. (mA)
24 V \sim et =	5
230 V \sim	5

0 415 25
0 415 26

Sirènes électromécaniques IP 30 - IK 05

Fixation saillie ou semi-encastrée

Courant continu

Tension =	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)
12 V	11	889	0,2	200	98
24 V	12	516	0,2	200	100

0 415 32
0 415 33

Courant alternatif 50-60 Hz

Tension \sim	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)
24 V	12,5	531	0,2	200	100
230 V	57	250	0,35	100	105

0 415 36
0 415 39

Sirène électronique multisons

Fonctionne avec les bases réf. 0 413 75/80/81/82/83/84 (p. 1130)
Choix de 64 sons par micro-interrupteurs, 2 canaux sonores, niveau sonore réglable par paliers de 87 à 100 dB (1 m) Ø92 x 60 mm
Alimentation de 12 V DC à 230 V AC en fonction de la base associée
Voir tableau des sons (p. 1131)

0 413 98

Ecoutez les sons
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Barrière optique
p. 671

Signalisation lumineuse

équipements et accessoires



Réf.	Bases
0 413 80	Associables avec les feux à LED petits et grands modèles 12/24 V\sim et = Faible encombrement, câblage par le dessous de la base Dim. : haut. 21 mm, Ø92 mm
0 413 81	IP 65, câblage latéral, équipé de 2 presse-étoupes Dim. : haut. 46 mm, Ø92 mm
0 413 75	Installation et câblage en paroi Dim. : haut. 61 mm, larg. 100 mm, long. 115 mm
0 413 82	40/80 V\sim et = IP 65, câblage latéral, équipé de 2 presse-étoupes Dim. : haut. 46 mm, Ø92 mm
0 413 83	120/240 V\sim IP 65, câblage latéral, équipé de 2 presse-étoupe Dim. : haut. 46 mm, Ø 92 mm
0 413 84	Installation et câblage en paroi Dim. : haut. 61 mm, larg. 100 mm, long. 115 mm

Réf.	Feux à LED petit modèle
0 413 86	Associables à toutes les bases Intensité lumineuse réglable par paliers 5 modes de fonctionnement : fixe, clignotant (1, 2 ou 4 flashes), aléatoire Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir Dim. : haut. 42.5 mm, Ø92 mm IK 08 800 Candelas ● Haute luminosité
0 413 87	1190 Candelas ● Haute luminosité
0 413 88	2500 Candelas ● Haute luminosité
0 413 89	● ● ● 3 couleurs
0 413 90	5 Candelas ●
0 413 91	7 Candelas ●

Réf.	Feux à LED grand modèle
0 413 92	Associables à toutes les bases Dim. : haut. 110 mm, Ø92 mm, IK 08 Fixe, clignotant, tournant, 20 Candelas Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage ●

Réf.	Feux à LED grand modèle (suite)
0 413 93	Fixe, clignotant, tournant, 13 Candelas Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage ●
0 413 94	Fixe, clignotant (lent ou rapide), stroboscopique, 200 Candelas Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir et intensité lumineuse réglable par paliers ●
0 413 95	Fixe, clignotant (lent ou rapide), stroboscopique, 150 Candelas Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir et intensité lumineuse réglable par paliers ●
0 413 96	Feux à LED multisons Associables à toutes les bases Dim. : haut. 60 mm, Ø92 mm, IK 08 2 fonctions lumineuses : flash, variation Niveau sonore réglable par paliers de 87 à 100 dB (1 m) Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir 6 Candelas ● ● ● ● ● ●
0 413 97	● ● ● ● ● ●

Réf.	Grilles de protection
0 413 76	Inox, hauteur : 90 mm
0 413 77	Inox, hauteur : 157 mm

Réf.	Lampes de maintenance
0 413 61	Lampes halogènes BA9 S H 24 V \sim - 20 W : feux tournants réf. 0 413 01/03
0 413 62	BA9 S H 12 V \sim - 20 W : feux tournants réf. 0 413 08/12
0 413 65	Lampes incandescentes BA15 D 48 V - 25 W : feux clignotants réf. 0 413 21/23/26/27
0 413 69	BA15 D 230 V - 25 W : feux clignotants réf. 0 413 26/27
0 413 74	BA15 D 230 V - 10 W : feux clignotants réf. 0 413 36/37/38
0 413 78	BA15 D 24 V - 5 W pour feux clignotants réf. 0 413 17/18/45/46
0 413 79	BA15 D 230 V - 5 W pour feux clignotants réf. 0 413 45/46

Réf.	Feu à LEDs autonome avec signalisation sonore IP 65 - IK 07
0 405 10	Intensité lumineuse : 2 à 150 Candelas (réglable par switch) Eclair de couleur blanche. Fréquence 1 Hz. Synchronisation automatique du signal lumineux entre 2 dispositifs réf. 0 405 10 Niveau sonore : < 60 dB à 2 m (son débrayable) Dim. : Haut. 85mm, Ø122 mm Alimentation : 230 V \sim secourue par batteries Commande par contact sec. Livré avec batteries et 2 PE

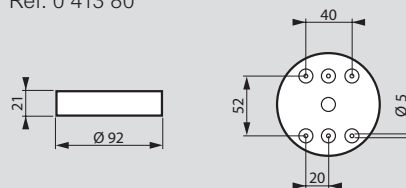
Signalisation lumineuse

Tableau des sons pour les réf. 0 413 96/97/98

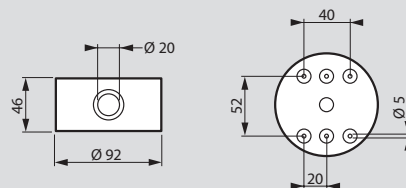
N°	Représentation	F (Hz)	Cycles
0		600 – 700	0,5s/0,5s
1		440 – 560	565s/565s
2		800 – 970	0,25s/0,25s
3		800 – 970	0,8s/0,8s
4		1000 – 2000	1s/1s
5		420	0,625s ON/0,625s OFF
6		660	0,15s ON/0,15s OFF
7		660	1,8s ON/1,8s OFF
8		660	0,5s ON/0,5s OFF
9		720	0,7s ON/0,3s OFF
10		750	0,33s ON/0,5s OFF
11		800	0,25s ON/1s OFF
12		970 – 800	0,35s/0,35s/0,35s OFF X 3 1,5s OFF
13		970	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
14		970	0,25s ON/0,25s OFF
15		2850	1s ON/1s OFF
16		2850	0,25s ON/0,25s OFF
17		300	
18		660	
19		750	
20		2850	
21		500 – 1200	3,5s ON/0,5s OFF
22		500 – 1200	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
23		800 – 970	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
24		1000 – 1700	Cycle 0,25s
25		1000 – 1700	Cycle 0,8s
26		1000 – 3000	Cycle 0,64s
27		1000 – 3000	Cycle 0,32s
28		-	Aléatoire
29		-	Aléatoire
30		700 - 600	0,35s/0,7s/0,5s OFF
31		554 – 440	0,35s/0,7s/0,5s OFF
32		480 – 610	0,5s/0,5s
33		970 – 630	0,5s/0,5s
34		554 – 440	0,1s/0,4s
35		440 – 554	0,5s/0,5s
36		510 – 610	0,5s/0,5s
37		510 – 610	1s/1s
38		600 – 700	1s/1s
39		550 – 1000	0,5s/0,5s
40		550 – 1000	1s/1s
41		800 – 1000	0,5s/0,5s
42		800 – 1000	1s/1s
43		1000 – 2000	0,5s/0,5s
44		2400 – 2850	0,265s/0,265s
45		2400 – 2850	0,465s/0,465s
46		640 – 970	0,5s/0,5s
47		490 – 610	0,25s/0,25s
48		610	-
49		500	-
50		970	-
51		490	0,5s ON/1s OFF
52		544	0,625s ON/0,625s OFF
53		660	6,5s ON/13s OFF
54		970	1s ON/1s OFF
55		2850	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
56		500 – 1200	Cycle 3,75s/0,25s OFF
57		1400 – 1600	Cycle 1,5s
58		800 – 970	Cycle 1,5s
59		1200 – 500	Cycle 1s
60		-	Aléatoire
61		500 – 1500	Cycle 0,64s
62		500 – 1500	Cycle 0,32s
63		554 – 440	0,35s/0,7s/0,5s OFF

Dimensions des bases

Réf. 0 413 80



Réf. 0 413 81/82/83



Réf. 0 413 75/84

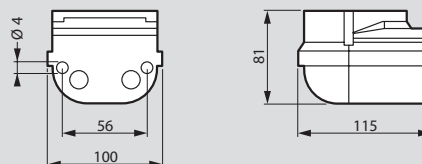
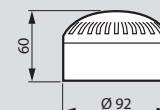
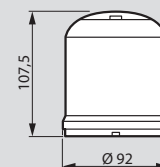
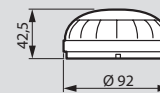


Tableau des consommations

0 413 86	600 cd	
0 413 87	1190 cd	
0 413 88	2500 cd	12 V - 200 mA 24 V - 150 mA 48 V - 150 mA 120 V - 50 mA
0 413 89	660 cd	240 V - 35 mA
	880 cd	+ 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 90	5 cd	
0 413 91	7 cd	
0 413 92	20 cd	12 V - 215 mA 24 V - 175 mA 48 V - 180 mA 120 V - 65 mA 240 V - 40 mA
	13 cd	+ 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 94	200 cd	12 V - 200 mA 24 V - 170 mA 48 V - 120 mA 120 V - 60 mA 240 V - 40 mA
	150 cd	+ 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 96	6 cd	12 V - 250 mA 24 V - 250 mA 48 V - 250 mA 120 V - 250 mA 240 V - 250 mA
	87 - 100 dB	+ 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 97	6 cd	12 V - 250 mA 24 V - 250 mA 48 V - 250 mA 120 V - 250 mA 240 V - 250 mA
	87 - 100 dB	+ 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 98	87 - 100 dB	12 V - 150 mA 24 V - 150 mA 48 V - 150 mA 120 V - 150 mA 240 V - 150 mA
		+ 0 413 80/75/84 : IP 44 + 0 413 81/82/83 : IP 65



Classification des locaux selon NF C 15-100

■ **Indices de protection (IP) et résistance aux chocs mécaniques (IK) des matériels à utiliser suivant le guide pratique UTE C 15-103 (mars 2004).** Lorsque plusieurs indices sont attribués à un même local se reporter au guide pratique UTE

Locaux (ou emplacements) à usage spécifique			
Locaux (ou emplacements) domestiques et analogues			
	IP	IK	
Auvents	24	07	
Bains (salles de) (voir salles d'eau)			
Bicyclettes, cyclomoteurs, voitures pour enfants (locaux pour)	20	07	
Branchements eau, égouts, chauffage	23	02	
Buanderies	21	02	
Caves, celliers, garage, local avec chaudière	20	02-07	
Chambres	20	02	
Collecte des ordures (locaux pour)	25	07	
Couloirs de cave	20	07	
Cours	24-25	02-07	
Cuisines	20★	02	
Douches (de salles d'eau) (voir salles d'eau)			
Escaliers intérieurs, coursives intérieures	20	02-07	
Escaliers extérieurs, coursives extérieures non couvertes	24	07	
Escaliers extérieurs, coursives extérieures couvertes	21	02	
Greniers (combles)	20	02	
Jardins	24-25	02-07	
Lieux d'aisance	20	02	
Local à poubelles	25	02-07	
Lingerie - Salles de repassage	20	02	
Rampes d'accès au garage	25	07	
Salles d'eau (locaux contenant une baignoire ou une douche) :			
- Volume 0	27★	02	
- Volume 1	24★	02	
- Volume 2	23★	02	
- Volume 3	21★	02	
Salles de séjour	20	02	
Séchoirs	21	02	
Terrasses couvertes	21	02	
Toilettes (cabinets de)	20	02	
Vérandas	20	02	
Vides sanitaires	23	07	
Locaux techniques			
Accumulateurs (salles d')	23	02-07	
Ascenseurs (local des machines et local des poulies)	20	07-08	
Service électrique	20	07	
Salles de commande	20	02	
Ateliers	21-23	07-08	
Laboratoires	21-23	02-07	
Laveurs de conditionnement d'air	24	07	
Garages (servant exclusivement au stationnement des véhicules) de surface n'excédant pas 100 m ²	21	07	
Machines (salles de)	31	07-08	
Surpresseurs d'eau	23	07-08	
Chaufferies et locaux annexes (d'une puissance supérieure à 70 kW)			
Chaufferies :			
- à charbon et à bois	51-61	07-08	
- autres combustibles	21	07-08	
- électriques	21	07	
Soute à combustibles :			
- à charbon	50-60	08	
- à fuel	20	07-08	
- à gaz liquéfié	20	07-08	
Soute à scories	50-60	08	
Local des pompes	21-23	07-08	
Local de détente (gaz)	20	07-08	
Sous-station de vapeur ou d'eau chaude	21-23	07-08	
Local de vase d'expansion	21	02	
Garages et stationnements couverts d'une surface supérieure à 100 m²			
Aires de stationnement	21	07-10	
Zone de lavage (à l'intérieur du local)	25	07	
Aire de distribution de carburants liquides :			
- à l'intérieur	21★	07	
- à l'extérieur	24★	07	
Zones de graissage	23	08	
Locaux de recharge de batteries	23	07	
Ateliers	21	08	
Locaux sanitaires à usage collectif			
	IP	IK	
Salles de lavabos individuels	21	07	
Salles de W.C. à cuvettes (à l'anglaise)	21	07	
Salles d'urinoirs	21	07	
Salles de lavabos collectifs	23	07	
Salles de W.C. à la turque	23	07	
Salles de douches à cabines individuelles	★		
Salles de douches collectives	★		
Buanderies collectives	24	07	
Bâtiments à usage collectif			
Bureaux	20	02	
Bibliothèques	20	02	
Salles d'archives	20	02	
Salles informatiques	20	02	
Salles de dessin	20	02	
Locaux abritant les machines de reproduction de plans et de documents	20	02	
Salles de tri	20	07	
Grandes cuisines	★★		
Salles de sports	20	07-08	
Locaux de casernement	20	07	
Salles de réunion	20	02	
Salles d'attente, salons, halls	20	02	
Salles de consultation à usage médical, ne comportant pas d'équipement spécifique	20	02	
Salles de démonstration et d'exposition	20	02-07	
Locaux ou emplacements dans les exploitations agricoles			
Alcool (entrepôts d')	23	07	
Bergeries (fermées)	35	07	
Buanderies	24	07	
Bûchers	30	10	
Battage de céréales	50-60	07	
Caves de distillation	23	07	
Chais (vins)	23	07	
Cours	35	07	
Elevage de volailles	35	07	
Engrais (dépôts d')	50-60	07	
Ecuries	35	07	
Etables	35	07	
Fumières	24	07	
Fenils	50-60	07	
Fourrage (entrepôts de)	50-60	07	
Greniers, granges	50-60	07	
Paille (entrepôts de)	50-60	07	
Serres	23	07	
Silos à céréales	50-60	07	
Traite (salles de)	35	07	
Poulaillers	35	07	
Porcheries	35	07	
Terrains de camping et de caravaning	34★	07	
Installations diverses			
Quais de ports de plaisance	44★	08	
Chantiers	44★	08	
Quais de chargement	35	08	
Rues, cours, jardins et autres emplacements extérieurs	34-35	07	
Etablissements forains	33★	08	
Piscines :			
- Volume 0	28★	02	
- Volume 1	25★	02	
- Volume 2	22-24★	02	
Saunas	34★	02	
Bassins de fontaines	37★	02	
Traitement des eaux (local de)	24-25	07-08	
Installations thermodynamiques, chambres climatisées et chambres froides			
	de 0 à 1,10 m	25	07
	de 1,10 m à 2 m	24	07
Hauteur au-dessus du sol	au-dessus de 2 m sous l'évaporateur ou tube écoulement d'eau	21	07
	plafond et jusqu'à 10 cm au-dessous	23	07
Température ≤ - 10 °C		23	07
Compresseurs :			
- local		21	08
- monobloc placé à l'extérieur ou en terrasse		34	08

Etablissements industriels

	IP	IK
Abattoirs	55-65	08
Accumulateurs (fabrication)	33	07
Acides (fabrication et dépôts)	33	07
Alcool (fabrication et dépôts)	33	07
Aluminium (fabrique et dépôt)	51-53	08
Animaux : (élevage, engraissement)	45	07
Asphalte, bitume (dépôts)	53-63	07
Battage, cardage de laines	50-60	08
Blanchisseries	24-25	07
Bois (travail du)	50-60	08
Boucheries	24-25	07
Boulangeries	50-60	07
Brasseries	24	07
Briqueteries	53-63	08
Caoutchouc (fabrication, transformation)	54-64	07
Carbure (fabrication et dépôts)	51-61	07
Cartoucheries	53-63	08
Cartons (fabrication)	33	07
Carrières	55-65	08
Celuloïd (fabrication d'objets)	30	08
Cellulose (fabrication)	34	08
Chaînes d'embouteillage	35	08
Charbons (entrepôts)	53-63	08
Charcuteries	24-25	07
Chaudronneries	30	08
Chaux (fours à)	50-60	08
Chiffons (entrepôts)	30	07
Chlore (fabrique et dépôts)	33	07
Chromage	33	07
Cimenteries	50-60	08
Cokeries	53-63	08
Colles (fabrication)	33	07
Combustibles liquides (dépôts)	31-33	08
Corps gras (traitement)	51-61	07
Cuir (fabrication, dépôts)	31	08
Cuivre (traitement des minéraux)	31	08
Décapage	54-64	08
Détergents (fabrication de produits)	53-63	07
Détersifs (fabrication des produits)	53	07
Distilleries	33	07
Electrolyse	03	08
Encres (fabrication)	31	07
Engrais (fabrication et dépôts)	53-63	07
Explosifs (fabrication et dépôts)	55-65	08
Fer (fabrication et traitement)	51-61	08
Filatures	50-60	07
Fourrures (battage)	50-60	07
Fromageries	25	07
Gaz (usines et dépôts)	31	08
Goudrons (traitement)	33	07
Graineteries	50-60	07
Gravures sur métaux	33	07
Huiles (extraction)	31	07
Hydrocarbures (fabrication)	33-34	08
Imprimeries	20	08
Laiteries	25	07
Laveries, lavoirs publics	25	07
Liqueurs (fabrication)	21	07
Liquides halogénés (emploi)	21	08
Liquides inflammables (dépôts, ateliers où l'on emploie des)	21	08
Magnésium (fabrication, travail et dépôts)	31	08
Machines (salles de)	20	08
Matières plastiques (fabrication)	51-61	08
Menuiseries	50-60	08
Métaux (traitement des)	31-33	08
Moteurs thermiques (essais de)	30	08
Munitions (dépôts)	33	08
Nickel (traitement des minerais)	33	08
Ordures ménagères (traitement des)	54-64	07
Papier (fabrique)	33-34	07
Papier (entrepôts)	31	07
Parfum (fabrication et dépôts)	31	07
Pâte à papier (préparation)	34-35	07
Peintures (fabrication et dépôts)	33	08
Plâtres (broyage, dépôts)	50-60	07
Poudreries	55-65	08
Produits chimiques (fabrication)	30-50	08
Raffineries de pétrole	34-35	07
Salaisons	33	07
Savons (fabrication)	31	07
Scieries	50-60	08
Serrureries	30	08
Silos à céréales ou à sucre	50-60	07
Soies et crins (préparation des)	50-60	08
Soude (fabrication, dépôts)	33	07
Soufre (traitement)	51-61	07
Spiritueux (entrepôts)	33	07
Sucreries	50-65	07
Tanneries	35	07
Teintureries	35	07
Textiles, tissus (fabrication)	51-61	08
Vernis (fabrication, application)	33	08
Verreries	33	08
Zinc (travail du)	31	08

Etablissements recevant du public

	IP	IK
J Personnes âgées et handicapées	20	02
L Salles d'audition, de conférences, de réunion, de spectacles ou à usages multiples :		
- Salles	20	02-07
- Cages de scènes	20	08
- Magasins de décors	20	08
- Locaux des perruquiers et des cordonniers	20	07
M Magasins de vente, centres, commerciaux :		
- Locaux de ventes	20	08
- Stockage et manipulation de matériels d'emballages	20	08
N Restaurants et débits de boissons	20	08
O Hôtels et pensions de famille (chambres)	20	02
P Salles de danse et salles de jeux	20	07
R Etablissements d'enseignement, colonies de vacances :		
- Salles d'enseignement	20	02
- Dortoirs	20	08
S Bibliothèques, centres de documentation	20	02
T Expositions :		
- Halls et salles	20	02
- Locaux de réception des matériels et marchandises	20	07
U Etablissements sanitaires :		
- Chambres	20	02
- Incinération	21	07-08
- Blocs opératoires	20	07
- Stérilisation centralisée	24	02-07
- Pharmacies et laboratoires, avec plus de 10 l de liquides inflammables	21-23	02-07
V Etablissements de cultes	20	02
W Administrations, banques	20	02
X Etablissements sportifs couverts :		
- Salles	20	07-08
- Locaux contenant des installations frigorifiques	21	08
Y Musées	20	02
PA Etablissements de plein air	23-25	08-10
CT Chapiteaux et tentes	44★★★	08
SG Structures gonflables	44	08
PS Parcs de stationnement couverts	21	08-10

Locaux communs aux établissements recevant du public

Dépôts, réserves	20	08
Locaux d'emballage	20	08
Locaux d'archive et stockage	20	02
Films et supports magnétiques	20	02
Lingerie	20	02
Blanchisseries	24	07
Ateliers divers	21	07-08
Cuisines (grandes)	★★	

Locaux commerciaux - Boutiques et annexes

	IP	IK
Armureries (réserve, atelier)	30	08
Blanchisserie (laverie)	24	07
Boucherie :		
- boutique	24	07
- chambre froide	23	07
Boulangerie-Pâtisserie (terminal de cuisson)	50-60	07
Brûlerie cafés	21	02
Charbons, bois, mazout	20	08
Charcuterie (fabrication)	24	07
Confiserie (fabrication)	20	02
Cordonnerie	20	02
Crèmerie, fromagerie	24	02
Droguerie-Peintures (réserves)	30	07
Ebénisterie-Menuiserie	50-60	07
Exposition-Galerie d'Art	20	02-07
Fleuriste	24	02
Fourrures	20	07
Fruits-Légumes	24	07
Graineteries	50-60	07
Librairie-Papeterie	20	02
Mécanique et accessoires moto, vélo	20	08
Messageries	20	08
Meubles (antiquité, brocante)	20	07
Miroiterie (atelier)	20	07
Papiers peints (réserve)	20	07
Parfumerie (réserves)	20	02
Pharmacie (réserve)	20	02
Photographie (laboratoire)	23	02
Plomberie, sanitaire (réserve)	20	08
Poissonnerie	25	07
Pressing-Teinturerie	23	02
Quincaillerie	20	07
Serrurerie	20	07-08
Spiritueux, Vins, Alcools	20	07
Tapissier (cardage)	50-60	07
Tailleur-Vêtements (réserve)	20	02
Toilette animaux, clinique vétérinaire	35	07

★ Consulter les conditions particulières du chapitre correspondant de la NF C 15-100 Edition de 2002
 ★★ Se reporter au guide spécialisé UTE C 15-201
 ★★★ IP 24-IK 08 pour les luminaires

Classes de protection

Degré de protection des enveloppes des matériels électriques (code IP)

Selon normes : CEI 60529 et NF EN 60529

1 ^{er} chiffre : protection contre l'introduction de corps solides			2 ^e chiffre : protection contre les corps liquides			Lettre additionnelle : protection contre les contacts directs par l'accès aux parties dangereuses		
IP	Tests	Protection	IP	Tests	Protection	IP	Tests	Protection
0		Pas de protection	0		Pas de protection	A		Le dos de la main reste éloigné des parties dangereuses
1		Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm	1		Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)			
2		Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm	2		Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale	B		L'introduction d'un doigt ne permet pas de toucher les parties dangereuses
3		Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm	3		Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale			
4		Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm	4		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions	C		L'introduction d'un outil (par ex. tournevis) ne permet pas de toucher les parties dangereuses
5		Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	5		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions à la lance			
6		Totalement protégé contre les poussières	6		Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer	D		L'introduction d'un fil ne permet pas de toucher les parties dangereuses
7		Protégé contre les effets de l'immersion	7		Protégé contre les effets de l'immersion			
8		Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées	8		Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées			
9		Totalement protégé contre les poussières	9		Protégé contre les projections d'eau à haute pression et haute température			

Les appareillages Legrand pour les applications domestiques, une fois installés, présentent un degré de protection IP égal ou supérieur à IP 2XC.

1 : Dédié au matériel roulant suivant norme ISO 20653

Degré de protection des enveloppes contre les impacts mécaniques (code IK)

Selon normes : CEI 62262 et NF EN 62262

Tests	Energie (en Joules)	IK	Tests	Energie (en Joules)	IK	Tests	Energie (en Joules)
non	-	00		0,5	04		5
	0,14	01		0,7	05		10
	0,2	02		1	06		20
	0,35	03		2	07		50

• Ce tableau permet de connaître la résistance mécanique d'un produit à un impact donné en Joules, à partir du code IK
 Pour connaître l'IK et l'IP nécessaire en fonction des locaux où le produit est installé, se reporter aux pages 1148 et 1149 du catalogue

Marquage, Marque, Certificats, Déclarations : ce qu'il faut savoir

■ Le marquage :

Le marquage apparaît sur les produits électriques et/ou électroniques Legrand ou sur leurs emballages. Il est rendu obligatoire par directives du Parlement Européen et du Conseil de l'Union Européenne.

Le marquage ne peut en aucun cas remplacer une marque de conformité. En France, il permet aux contrôleurs des douanes et de la répression des fraudes (DGCCRF) d'autoriser la libre circulation de tout produit marqué .

Le fabricant doit apposer le marquage sur ses produits ou leurs emballages sous sa seule responsabilité.

Sa production ne fait l'objet d'aucun contrôle de conformité par un organisme tiers (conformité aux normes nationales et internationales de sécurité et performance).

■ Les marques de conformité (NF,...) :

Elles garantissent que les produits concernés sont conformes aux normes nationales (NF en France). Cette conformité est garantie par l'Organisme Certificateur (LCIE en France).

Les produits sont testés par un Laboratoire homologué avant mise sur le marché et la conformité de la production est assurée par des contrôles périodiques en usine (visites d'inspecteurs de l'organisme certificateur). Les normes sont conçues pour garantir la sécurité et les performances des produits.

Les installateurs et constructeurs sont représentés par leurs organisations professionnelles dans les comités français et internationaux (CEI) de rédaction des normes.

■ Déclaration de Conformité fabricant :

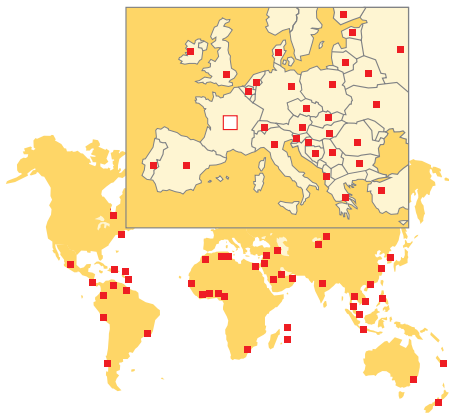
C'est l'engagement de Legrand vis-à-vis d'exigences particulières non couvertes par une marque de conformité.

Cet engagement est formalisé par une Déclaration de Conformité.

Exigences	Marquage	Marques de conformité (NF, ...)	
Sécurité	Exigences essentielles des directives concernées	Respect strict des normes à la conception du produit	Exigences supplémentaires en fonction des modes d'utilisation (professionnels, particuliers, types de locaux...)
Fiabilité	Aucune exigence	Respect strict des normes pour les performances	Cahiers des charges généralement supérieurs aux exigences de la norme
Facilité d'installation	Aucune exigence	Aucune exigence	Exigence de simplicité
Ergonomie	Aucune exigence	Aucune exigence	Adaptation aux conditions d'utilisation
Contrôles en usine	Exigence non définie	Contrôles périodiques par organismes indépendants (LCIE, ...)	Contrôles continus selon procédures ISO 9001
Garanties pour l'installateur et l'utilisateur	Auto déclaration. Obligatoire pour la circulation dans l'Union Européenne	Assurance d'un premier niveau de qualité indispensable	Garantie des exigences de qualité d'une grande marque qui s'engage
Documents Associés	Déclaration UE de Conformité	Certificat de Marque de Conformité	Déclaration de Conformité fabricant

Implantations commerciales

dans le monde



Afrique du Sud / South Africa

Legrand electrical accessories
☎ : +27 11 444 79 71
www.legrand.co.za

Albanie / Albania

Bticino Spa
☎ : +355 44 504 088

Algérie / Algeria

Legrand Electric Algérie
☎ : +213 23 23 04 12/13
www.legrandelectric.dz

Allemagne / Germany

Legrand GmbH
☎ : +49 2921 104 317
www.legrand.de

Antilles / West Indies (The)

Legrand
☎ : 33 5 90 86 18 53
bureau.antilles@legrandelectric.com

Arabie Saoudite / Saudi Arabia

Legrand
☎ : +966 2 261 96 96
www.legrand.sa

Australie / Australia

Legrand Group PTY LTD
☎ : +61 300 369 777
www.legrand.com.au

Autriche / Austria

Legrand Austria GmbH
☎ : +43 12 77 62 300
www.legrand.at

Azerbaïdjan / Azerbaijan

Legrand
☎ : +994 502258810
www.legrand.ru

Belgique / Belgium

Legrand Group Belgium
☎ : +32 2 719 17 11
www.legrand.be

Bielorussie / Belarus

Legrand
☎ : +375 17 285 71 01
bureau.minsk@legrandelectric.com

Bosnie-Herzégovine / Bosnia-Herzegovina

Legrand
☎ : +387 33 711 025
www.legrand.ba

Brésil / Brazil

Legrand
☎ : +55 11 5644 2400
www.legrand.com.br

Bulgarie / Bulgaria

Legrand
☎ : +359 2 489 92 97
bureau.sofia@legrandelectric.com

Burkina Faso / Burkina Faso

Legrand Burkina Faso
☎ : +226 25 27 60 15

Cameroun / Cameroon

Legrand
☎ : +237 6 95 57 44 31
office.cameroun@legrandelectric.com

Canada / Canada

Legrand Canada
☎ : +1 800 723 5175
www.legrand.ca

Chili / Chile

Legrand Electro Andina Ltda (EAL)
☎ : +56 2 550 51 00
www.legrand.cl

Chine / China

Legrand Electrical China - Shanghai
(Head Office)
☎ : +8621 6211 2511
www.legrandgroup.cn

Colombie / Colombia

Legrand Colombia S.A.
☎ : +571 437 67 00/30
www.legrand.com.co

Corée / Korea

Legrand Korea Co. Ltd
☎ : +82 2 550 3260
www.anamlegrand.co.kr

Costa Rica / Costa Rica

Legrand Costa Rica
☎ : +506 22 98 56 00
legrand.cr@legrandelectric.com

Côte d'Ivoire / Ivory Coast

Legrand
☎ : +225 21 23 05 05
www.legrand.ci

Croatie / Croatia

Legrand d.o.o.
☎ : +385 1 606 43 50
www.legrand.hr

Danemark / Denmark

Legrand Scandinavia
☎ : +45 36 34 05 90
www.legrandgroup.dk

Egypte / Egypt

EMB Electrical Industries SAE
☎ : +202 35 36 00 00
www.bticino.com.eg
www.legrand.com.eg

Emirats Arabes Unis / U.A.E.

Legrand SNC FZE
☎ : +971 4 3821 821
www.legrand.ae

Espagne / Spain

Legrand Group España
☎ : +34 91 656 18 12
www.legrand.es

Estonie / Estonia

Legrand
☎ : 372 68 27 268
office.talinn@legrandelectric.com

Etats-Unis / United States

Legrand North America
☎ : +1 877 295 3472
www.legrand.us

Grande-Bretagne / United Kingdom

Legrand Electric Ltd
☎ : +44 870 608 9000
www.legrand.co.uk

Grèce / Greece

Helliniki Legrand S.A.
☎ : +30 210 67 97 500
www.legrand.gr

Hong Kong / Hong Kong

Legrand (HK) Ltd
☎ : +852 2687 4200
www.legrand.com.hk

Hongrie / Hungary

Legrand Zrt
☎ : +36 63 510 200
www.legrand.hu

Ile Maurice / Mauritius

Legrand
☎ : +230 249 14 00
bureau.maurice@legrandelectric.com

Inde / India

Legrand Group - India
☎ : +91 223 0416200
www.legrand.co.in

Indonésie / Indonesia

PT Legrand Indonesia
☎ : +62 21 525 06 08
office.indonesie@legrandelectric.com

Irlande / Ireland

Legrand Electric Ltd
Legrand
☎ : +353 1295 4465
www.legrand.ie

Italie / Italy

Bticino Spa
☎ : +39 (0) 332 272 111
www.bticino.it

Jordanie / Jordan

Legrand
☎ : +962 65537586
office.amman@legrandelectric.com

Kazakhstan / Kazakhstan

Legrand Kazakhstan LLP
☎ : +7 (727) 341 01 11
bureau.almaty@legrandelectric.com

Liban / Lebanon

Legrand
☎ : +961 1 422 166
www.legrand.com.lb

Lithuanie / Lithuania

Legrand
☎ : +370 5 235 65 00
office.vilnius@legrandelectric.com

Malaisie / Malaysia

Megapower
☎ : +603 8962 3333
www.legrand.com.my

Maroc / Morocco

Simapel
☎ : +212 (0)5 22 78 57 00
www.legrand.ma

Mexique / Mexico

Bticino
☎ : +52 442 238 04 00
www.bticino.com.mx

Myanmar / Myanmar

Legrand (S) Pte Myanmar Branch
☎ : +95 12 30 52 40

Nigeria / Nigeria

Legrand
☎ : +234 8032463515
www.legrand.ng

Nouvelle-Calédonie / New Caledonia

Legrand Pacifique
☎ : +687 462 818

Nouvelle-Zélande / New Zealand

HPM Legrand
☎ : +61 800 476 009
www.legrand.co.nz

Ouzbékistan / Uzbekistan

Legrand
☎ : +998 71 1480948
www.legrand.ru

Pays-Bas / Netherlands (The)

Legrand Nederland B.V.
☎ : +31 411 653 111
info@legrandnederland.nl

Pérou / Peru

Ticino del Peru S.A.
☎ : +51 613 1800
www.bticino.com.pe

Philippines / Philippines

Bticino Philippines Inc.
☎ : +632 892 89 72

Pologne / Poland

Legrand Polska Sp. z o.o.
☎ : +48 74 816 2300
www.legrand.pl

Portugal / Portugal

Legrand Elétrica S.A.
☎ : +351 214 548 800
www.legrand.pt

Qatar / Qatar

Legrand
☎ : +974 4 402 30 18
www.legrand.ae

République Tchèque / Czech Republic

Legrand s.r.o.
☎ : +420 246 007 668
www.legrand.cz

Réunion / Reunion

Legrand
☎ : +33 2 62 90 01 80
bureau.reunion@legrandelectric.com

Roumanie / Romania

Legrand Romania SRL
☎ : +40 21 232 07 77
www.legrand.ro

Russie / Russia

Legrand
☎ : +7 495 660 75 50
www.legrand.ru

Sénégal / Senegal

Legrand
☎ : +221 338 650 001
www.legrand.sn

Serbie / Serbia

Legrand Electric d.o.o.
☎ : +381 11 383 50 60
www.legrand.rs

Singapour / Singapore

Legrand (S) Pte Ltd
☎ : +65 6416 1550
www.legrand.com.sg

Slovaquie / Slovakia

Legrand Slovensko, s.r.o.
☎ : +421 2 32 153 601
www.legrand.sk

Slovénie / Slovenia

Legrand SLV d.o.o.
☎ : +386 1 562 01 70
www.legrand.si

Suisse / Switzerland

Legrand (Suisse) S.A.
☎ : +41 56 464 67 67
www.legrand.ch

Thaïlande / Thailand

Bticino (Thailand) Limited
☎ : +66 2 656 9162/67
bticino@zi-th.com

Tunisie / Tunisia

Legrand Mediterranee
☎ : +216 71 65 51 45
www.legrand.tn

Turquie / Turkey

Legrand Elektrik San. A.S.
☎ : +90 262 648 90 00
www.legrand.com.tr

Ukraine / Ukraine

Legrand Ukraine Ltd
☎ : +38 044 351 12 00
www.legrand.ua

Vénézuéla / Venezuela

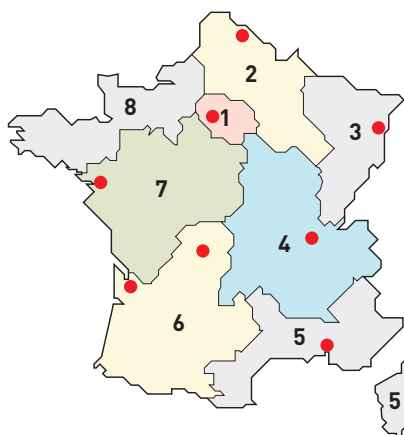
Ticino De Venezuela C.A.
☎ : +58 212 361 33 33
www.bticino.com.ve

Vietnam / Vietnam

Legrand Vietnam
☎ : +8428 39 207 674
office.vietnam@legrand.com.vn

Autres pays / Other countries :
www.legrand.com

Vos directions régionales



● Centres Innoval

- DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93
94 - 95

☎ : 01 49 72 52 00

@ : fr-dr-paris@legrand.fr

2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A avenue de l'Horizon
59650 Villeneuve d'Ascq

Départements : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60
62 - 80

☎ : 0 805 129 129

@ : fr-dr-lille@legrand.fr

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

**Nouvelle
adresse**

290 avenue de Colmar
67000 Strasbourg

Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68
70 - 88 - 90

☎ : 03 88 77 32 32

@ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest

Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38
42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715

@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arteparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

Départements : 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11
13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

☎ : 0 800 730 800

@ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73 rue de la Morandière
33185 Le Haillan

Départements : 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32
33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

☎ : 0 805 121 121

@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Technoparc de l'Aubinière
14 impasse des Jades - Bat L - CS 53863
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41
44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805

@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

1 rue du Petit Pré - ZAC des Trois Marches
35132 Vezin-le-Coquet

Départements : 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56
61 - 76

☎ : 0 800 730 974

@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

@ : direction-export.limoges@legrand.fr

legrand

LEGRAND SNC

SNC au capital de 6 938 885 €

RCS Limoges 389 290 586

N° SIRET 389 290 586 000 12

TVA FR 15 389 290 586


Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 88 88

- 
- @ legrand.fr
 - f facebook.com/LegrandFrance
 - in linkedin.com/legrandfrance/
 - Instagram instagram.com/legrand_france/
 - YouTube youtube.com/legrandfrance/
 - Pinterest pinterest.fr/legrandfrance/

service Relations Pro

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min
+ prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128 av. de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur legrand.fr