

UNITRONIC® BUS EIB / KNX

Utilisation en automatisation de bâtiment pour le contrôle de l'éclairage, de la température, de l'aération, des minuteurs, etc.
Plage de température de -30°C à +70°C

Info

EIB - Bus d'Installation
Européen
KNX / Communication dans
les techniques du bâtiment



Sans halogène

Applications

Ce câble s'utilise dans le bâtiment pour les commandes décentralisées de l'éclairage, du chauffage, de la climatisation, de la ventilation, de la gestion d'énergie, des stores, du chronométrage, des systèmes de verrouillage, etc.

Ce câble peut être posé en tubes, sur, dans et sous crépi, ou en caniveaux dans des locaux secs, humides ou mouillés
Les installations EIB se constituent de capteurs = émetteurs d'instructions (par ex. barrières photoélectriques, interrupteurs, thermostats, systèmes infrarouge, anémomètres, minuteurs) et d'actionneurs = récepteurs d'instructions (par ex. moteurs, chauffage, ventilateurs, lampes, volets).

La technologie KNX est issue de la fusion de trois normes de bus européennes : EIP, EHS (appareils électroménagers et électronique grand public) et Batibus (chauffage/ventilation/conditionnement d'air)

Particularités

Transmission de données en série

Le câble EIB a été testé à 4 kV (1 min) dans un bain d'eau

Constitution du produit

Module blindé Conditions d'installation MSR sur base de Type J-Y(ST)Y par DIN VDE 0815

UNITRONIC® BUS EIB: Brins en cuivre nu, 2x2x0,8 puissant : rouge et noir, isolation du conducteur blanc et jaune : PVC

Gaine extérieure Feuille laminée de plastique : PVC, vert (RAL 6017)

UNITRONIC® BUS EIB COMBI: brins en cuivre nu isolation du conducteur puissante : PVC 2x2x0,8 : rouge et bleu, blanc et jaune 3x1,5 : marron, bleu, vert/jaune Gaine extérieure Feuille laminée de plastique : PVC, vert (RAL 6017)

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de données

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC000830

Dernière mise à jour (11.02.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS EIB / KNX

Capacité mutuelle:	ETIM 6.0 Classe-Description : Câbles de données (800 Hz) max. 100 nF/km
Tension de service:	(pas pour des applications à courant fort) 250 V
Résistance de l'âme:	(boucle) : 73,2 Ohm/km max.
Rayon de courbure minimum:	Pose fixe : 5 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	Conducteur/Conducteur : 4000 V
Plage de température:	Pose fixe : -30°C à +70°C

Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Conditionnement : couronne \leq 30 kg ou \leq 250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

UNITRONIC® BUS EIB / KNX

Numéro d'article	Designation article	Nombre de paires et âme en mm ou mm ² par conducteur	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids kg/m
PVC					
2170240	UNITRONIC® BUS EIB	2 x 2 x 0.8	6,6	21	54
2170242	UNITRONIC® BUS EIB COMBI	2 x 2 x 0,8 mm + 3 x 1,5 mm ²	12,7	64	128
Sans halogène					
2170241	UNITRONIC® BUS EIB H	2 x 2 x 0.8	6,6	21	54

Dernière mise à jour (11.02.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
PN 0456 / 02_03.16