

UNITRONIC® BUS LD FD P

Câble de bus haute flexibilité avec gaine extérieure PUR, pour une utilisation dans différents systèmes de bus

Pour systèmes bus, par ex. Modbus, SUCOnet, Modulink, VariNet. Ignifuge, homologué UL code conducteur DIN 47100. Plage de température de -40°C à +80°C

Info

LD est une désignation LAPP qui signifie Longue Distance



Chaîne porte-câbles



Génie mécanique et industriel



Automatisation

Avantages

Convient aux systèmes Bus multiples basés sur RS485 / RS422

Gaine extérieure PUR résistante aux coupures, au cisaillement, aux huiles minérales et à l'abrasion due à une utilisation en chaîne porte-câbles

En extérieur en tenant compte de la plage de température

Applications

Pour des applications dynamiques (chaînes porte-câbles, parties mobiles de machines)

Câbles Bus pour systèmes tels que Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P)

Particularités

Longueurs (maximales) de câble par segment de bus en fonction du débit :

9,6-93,75 kbit/s = 1200m

187,5 kbit/s = max. 1 000 m

500 kbit/s = max. 400 m

Dernière mise à jour (12.02.2019)

©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 LD FD P

Résistant aux UV (la couleur peut toutefois changer avec le temps)

Homologations / références de la norme

UNITRONIC®BUS LD FD P A : Version UL avec homologation ; UL/CSA type CMX selon UL 444 et CSA C22.2 N° 214-02
Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

Constitution du produit

Âme à brins superfins en cuivre nu
Code couleurs DIN 47100
Isolation du conducteur : PE
Blindage général en fils de cuivre étamé
Gaine extérieure : PUR, violet (RAL 4001)

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 ETIM 6.0 Classe-Description : Câbles de données
Capacité mutuelle:	(800 Hz) max. 60 nF/km
Tension de service:	(pas pour des applications à courant fort) 250 V
Résistance de l'âme:	(boucle): max. 159,8 Ohm/km
Rayon de courbure minimum:	Pose fixe : 6 x diamètre de l'âme Une seule courbure à l'extrémité de l'âme : 3 x diamètre du conducteur Utilisation flexible : 15 x diamètre extérieur
Tension d'essai:	Conducteur/conducteur : 1 500 V eff.
Impédance caractéristique:	100 - 120 Ohm
Plage de température:	Pose fixe : -40°C à +80°C En utilisation mobile : -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 ≤ 30 kg ou ≤ 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)

Modbus est une marque déposée de l'organisation Modbus-IDA. SUCOnet P est une marque déposée du groupe d'entreprises Moeller. Modulink P est une marque déposée de Weidmüller GmbH & Co. VariNet est une marque déposée de Pepperl+Fuchs GmbH

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 LD FD P

Numéro d'article	Designation article	Nombre de paires et section en mm ² par conducteur	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
Pour des applications dynamiques					
2170213	UNITRONIC® BUS LD FD P	1 x 2 x 0,25	6	18	39
2170214	UNITRONIC® BUS LD FD P	2 x 2 x 0,25	7,9	33	65
2170215	UNITRONIC® BUS LD FD P	3 x 2 x 0,25	8	39	77
Application très souple - homologué UL/CSA CMX					
2170813	UNITRONIC® BUS LD FD P A	1 x 2 x 0,25	6,2	18	39
2170814	UNITRONIC® BUS LD FD P A	2 x 2 x 0,25	8,3	33	65
2170815	UNITRONIC® BUS LD FD P A	3 x 2 x 0,25	8,4	39	77

Dernière mise à jour (12.02.2019)

©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