

## UNITRONIC® BUS LD

Câble de bus avec gaine extérieure PVC, 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



Génie mécanique et industriel



Automatisation

### Avantages

Convient aux systèmes Bus multiples basés sur RS485 / RS422

### Applications

Pour pose fixe Blindage CEM maximal

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

Locaux secs et humides

### 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

### Homologations / références de la norme

UNITRONIC®BUS LD 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

## UNITRONIC® BUS LD

### Constitution du produit

Conducteur toronné, nu, à 7 brins  
Isolation du conducteur : PE  
Code couleurs DIN 47100  
Blindage général en fils de cuivre étamé  
Gaine extérieure : PVC, 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:	Flexible use: 10 x outer diameter
Tension de service:	(pas pour des applications à courant fort) 250 V
Résistance de l'âme:	(boucle ) : max. 186 Ohm/km
Rayon de courbure minimum:	Pose fixe : 8 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 : -5°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](http://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)  
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**

Numéro d'article	Designation article	Nombre de paires et section en mm <sup>2</sup> par conducteur	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
Pour pose fixe					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5,7	18	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7,1	28	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7,2	37	72
Pour installation fixe - homologué UL/CSA CMX					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5,7	18	39

Dernière mise à jour (14.02.2019)

©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