

## UNITRONIC® BUS LD FD P

Cablu de magistrală foarte flexibil, cu înveliș exterior PUR, pentru utilizarea în cadrul diferitelor sisteme de magistrale de date

Pentru sisteme de magistrale, cum ar fi Modbus, SUCOnet, Modulink, VariNet. Cu întârzierea propagării focului, aprobare UL, identificarea conductorilor conform DIN 47100. Domeniul de temperatură între -40°C și +80°C

### Informații

LD este o abreviere LAPP pentru distanță mare



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Lanț port cablu

### Beneficii

Potrivit pentru multiple magistrale bazate pe RS 485 / RS 422

Izolație exterioară din PUR oferă o rezistență la rupere și tăiere, rezistență la uleiuri minerale și abraziune când este utilizat în lanț portcablu

Poate fi folosit în exterior în gama de temperatură precizată

### Domeniul de utilizare

Pentru aplicații extrem de flexibile (lanțuri de tracțiune, piese de mașină care se mișcă frecvent)

Cabluri de magistrală de date pentru sisteme de

comunicație precum Modbus, SUCOnet P,

Modulink P, VariNet-P

### Caracteristicile produsului

Rata de transfer stabilită pentru următoarele lungimi maxime a cablului de magistrală:

9.6-93.75 kbit/s = 1200m

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® BUS LD FD P

187.5 kbit/s = max. 1,000 m

500 kbit/s = max. 400 m

Rezistent UV (dar culoarea se poate schimba dupa ceva timp)

### Normă de referință / aprobări

UNITRONIC®BUS LD FD P A: Versiune cu certificare UL; UL/CSA tip CMX conform UL 444 și CSA C22.2 No.214-02

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

### Descrierea produsului

Conductori din lițe extrafine

Cod de culoare DIN 47100

Izolația conductorului: PE

Ecran colectiv din tresă de cupru

Izolație exterioară: PUR, violet (RAL 4001)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descriere ETIM 5.0 : cablu de date

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date

Capacitate mutuală:

(800 Hz) max. 60 nF/km

Tensiunea de vârf:

(nu pentru aplicații de forță) 250 V

Rezistența conductorului:

(în buclă): max. 159.8 ohm/km

Raza minimă de îndoire:

Instalare fixă: 6 x diametre

o îndoire la capăt

3 x diametrul cablului

Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior

Tensiunea de test:

Conductor/conductor 1500V RMS

Impedanța caracteristică:

100 - 120 Ohm

Gama de temperatură:

Instalare fixă: -40°C ÷ +80°C

Flexibil: -30°C ÷ +70°C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Modbus este marcă înregistrată a Modbus-IDA Organisation. SUCOnet P este marcă înregistrată a Moeller Group. Modulink P

este marcă înregistrată a Weidmüller GmbH & Co. VariNet este marcă înregistrată a Pepperl+Fuchs GmbH.

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**UNITRONIC® BUS LD FD P**

Articol nr.	Denumire articol	Numărul perechilor și secțiunea (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
Pentru aplicații extrem de flexibile					
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
Pentru aplicații extrem de flexibile - cu certificare 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

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16