UNITRONIC® BUS LD FD P

Cavo dati altamente flessibile con guaina esterna in PUR, per l'impiego con vari sistemi di bus

Per sistemi di bus quali Modbus, SUCOnet, Modulink, VariNet. Ignifugo, omologazione UL, codice identificazione cavo DIN 47100.
Intervallo di temperatura da -40 °C a +80 °C

Info
LD è una denominazione LAPP per lunghe distanze



Componenti aggiuntivi di Lapp per l’automazione

Automazione industriale

catena portacavi

Vantaggi
Idoneo a diversi sistemi bus basati su RS485 / RS422
Guaina esterna in PUR, adatta al taglio, resistente agli oli minerali e all'abrasione quando viene utilizzata in catene portacavi
L'impiego all'aperto è possibile nel rispetto del campo di temperatura

Applicazione
Per impiego ad alta flessibilità (in catene portacavi e macchine in frequente movimento)
Cavo per sistemi bus Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P

Caratteristiche del prodotto
I bitrate indicati permettono le seguenti distanze massime:
9,6-93,75 kBit/s = 1200 m
187,5 kBit/s = max. 1.000 m
500 kbit/s = max. 400 m
Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (14.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS LD FD P

Norm references / Approvals

UNITRONIC®BUS LD FD P A: Versione UL con approvazione; UL/CSA tipo CMX conforme a UL 444 e CSA C22.2 No.214-02
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2

Costruzione

Fili extra-sottili in rame nudo
Codice colori DIN 47100
Isolamento dei conduttori in PE
Schermatura totale in calza di rame stagnato
Guaina esterna: PUR, violetto (RAL 4001)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati
Mutua capacità:	(800 Hz) max. 60 nF/km
Tensione di picco:	(non per uso potenza) 250 V
Resistenza del conduttore:	(anello): max. 159,8 ohm/km
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 6 x diametro conduttore Curvatura alle estremità del conduttore: 3 x diametro del cavo Posa mobile: 15 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 1500 V rms
Impedenza caratteristica:	100 - 120 Ohm
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40 °C a +80 °C Posa mobile: da -30 °C a +70 °C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Modubus è registrato presso l'organizzazione Modbus-IDA. SUCOnet P è un marchio depositato del gruppo aziendale Moeller. Modulink P è un marchio depositato della Weidmüller GmbH & Co. VariNet è un marchio depositato della Pepperl+Fuchs GmbH
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

UNITRONIC® BUS LD FD P

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero coppie e sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
Per impiego ad alta flessibilità					
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
Per impiego ad alta flessibilità - con approvazione 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

Ultimo aggiornamento (14.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.