

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS LD FD P	05.11.2015

PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb im Schleppketteneinsatz
 UL Version mit Zertifizierung:
 UL/CSA Typ CMX nach UL 444
 und CSA C22.2 No.214-02
 Geeignet für vielfältige Bussysteme auf Basis RS 485/RS 422



Info

LD ist eine LAPP Bezeichnung für Long Distance

Anwendungsgebiete

Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)
 Busleitungen für Bussysteme wie z. B. Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P)

Aufbau

Litze, blank, Adercode nach DIN 47100
 Kupferabschirmgeflecht
 PUR Außenmantel
 Farbe: violett (RAL 4001)
 UV-beständig (Farbveränderung mit der Zeit möglich)

Produkteigenschaften

Bei aufgeführten Bitraten ergeben sich die folgenden Leitungslängen (maximal) eines Bussegments:
 9,6-93,75 kBit/s = 1200 m
 187,5 kBit/s = max. 1000 m
 500 kBit/s = max. 400 m
 Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben - auf Anfrage.
 Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
 Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
 Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
 Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
 Modbus ist eingetragen bei der Modbus-IDA Organisation. SUCOnet P ist ein eingetragenes Warenzeichen der Moeller-Firmengruppe. Modulink P ist ein eingetragenes Warenzeichen der Weidmüller GmbH & Co. VariNet ist ein eingetragenes Warenzeichen der Pepperl+Fuchs GmbH
 Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO265DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS LD FD P	05.11.2015

Technische Daten

Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 60 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 159,8 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser Einmalige Biegung: 3 x Leitungsdurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +80°C Bewegt: -30°C bis +70°C
Wellenwiderstand:	100 - 120 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO265DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Paarzahl und mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)					
2170213	UNITRONIC® BUS LD FD P	1 x 2 x 0,25	6,0	18,0	39
2170214	UNITRONIC® BUS LD FD P	2 x 2 x 0,25	7.9	33,0	65
2170215	UNITRONIC® BUS LD FD P	3 x 2 x 0,25	8,0	39,0	77
für hochflexible Anwendung (Schleppketten etc.)- mit UL/CSA (CMX) Zertifizierung					
2170813	UNITRONIC® BUS LD FD P A	1 x 2 x 0,25	6.2	18,0	39
2170814	UNITRONIC® BUS LD FD P A	2 x 2 x 0,25	8.3	33,0	65
2170815	UNITRONIC® BUS LD FD P A	3 x 2 x 0,25	8.4	39,0	77