

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® BUS LD	13.11.2013

Geeignet für vielfältige Bussysteme auf Basis RS 485/RS 422



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau

Info

LD ist eine LAPP Bezeichnung für Long Distance

Anwendungsgebiete

Für feste Verlegung Maximale EMV Abschirmwirkung
Busleitungen für Bussysteme wie z. B. Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P)
Trockene und feuchte Räume

Aufbau

7-dräftige Litze, blank, farbcodiert nach DIN 47100
Kupferabschirmgeflecht
PVC Mantel
Farbe: violett (RAL 4001)
UNITRONIC® BUS LD A wie UNITRONIC® BUS LD, jedoch mit UL/CSA-Approval

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL Variante hat Approval: UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No.214-02

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

Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße 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_PRO264DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS LD	13.11.2013

Technische Daten

Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 60 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 186 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +80°C Bewegt: -5°C bis +70°C
Wellenwiderstand:	100 - 120 Ohm

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO264DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



UNITRONIC® BUS LD

13.11.2013

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
für feste Verlegung					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5.7	18,0	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7.1	28,0	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7.2	37,0	72
Für feste Verlegung - UL/CSA CMX Approbation					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5.7	18,0	39