

UNITRONIC® BUS LD

Busleitung mit PVC-Außenmantel, für den Einsatz in verschiedenen Bussystemen

Für Bussysteme wie z.B. Modbus, SUCOnet, Modulink, VariNet. Flammwidrig, UL Zulassungen, Farbcode nach DIN 47100. Temperaturbereich von -40 °C bis +80 °C

Info

LD ist eine LAPP Bezeichnung für Long Distance



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau

Nutzen

Geeignet für vielfältige Bussysteme auf Basis RS 485/RS 422

Anwendungsgebiete

Für feste Verlegung

Maximale EMV Abschirmwirkung

Busleitungen für Bussysteme wie z. B. Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P)

Trockene und feuchte Räume

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

UNITRONIC® BUS LD A:

Letzte Änderung (05.08.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS LD

UL Version mit Zertifizierung;
UL/CSA Typ CMX nach UL 444
und CSA C22.2 No.214-02
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Aufbau

blanker Litzenleiter, 7- drähtig
Aderisolation: PE
Farbcode DIN 47100
Gesamtschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel: PVC, violett (RAL 4001)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebskapazität:	Flexible use: 10 x outer diameter
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 186 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff
Wellenwiderstand:	100 - 120 Ohm
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C Bewegt: -5 °C bis +70 °C

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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring \leq 30 kg oder \leq 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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® BUS LD

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
für feste Verlegung					
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
Für feste Verlegung - UL/CSA CMX Zertifizierung					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5,7	18	39

Letzte Änderung (05.08.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16