

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 (29.09.2021)

©2021 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 verzinnenden 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 (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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