

## UNITRONIC® BUS LD

Geeignet für vielfältige Bussysteme auf Basis RS 485/RS 422



LAPP KABEL STÜTTGART UNITRONIC® BUS LD



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-Zertifizierung

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL Version mit Zertifizierung:

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

### 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

## UNITRONIC® BUS LD

### 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](http://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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



**UNITRONIC® BUS LD**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und mm <sup>2</sup> 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 Zertifizierung					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5.7	18,0	39