Geeignet für vielfältige Bussysteme auf Basis RS 485/RS 422

- LD ist eine LAPP Bezeichnungfür Long Distance

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

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

Nutzen

- Geeignet für vielfältige Bussysteme auf Basis RS 485/RS 422

Aufbau

- 7-drähtige 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-Approbation

Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL Variante hat Approbation:
  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