



PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb im Schleppketteneinsatz; UL Variante hat Approbation: UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No.214-02; Geeignet für vielfältige Bussysteme auf Basis RS 485/RS 422

- LD ist eine LAPP Bezeichnung für Long Distance

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)
- Busleitungen für Bussysteme wie z. B. Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P)

### Nutzen

- PUR-Außenmantel, schnittfest und kerbzäh, beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb im Schleppketteneinsatz
- UL Variante hat Approbation: UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No.214-02
- Geeignet für vielfältige Bussysteme auf Basis RS 485/RS 422

### Aufbau

- Litze, blank, Adercode nach DIN 47100

- Kupferabschirmgeflecht
- PUR Außenmantel
- Farbe: violett (RAL 4001)
- UV-beständig (Farbveränderung mit der Zeit möglich)

## 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. 159,8 Ohm/km
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser Einmalige Biegung: 3 x Leitungsdurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Ader/Ader: 1500 V eff
Temperaturbereich	Fest verlegt: -40°C bis +80°C Bewegt: -30°C bis +70°C
Wellenwiderstand	100 - 120 Ohm