



PROFIBUS DP Leitung mit PLTC ER Zulassung nach UL, für die Verlegung auf Kabeltragschienen ohne zusätzlichen Schutz der Leitung

- CAN = Controller Area Network

Versand und Lieferung



**CAN**open



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Feste Verlegung

### Nutzen

- PLTC-ER Zulassung für freie, offene Verlegung zwischen Kabeltragschiene und Industriemaschine/Anlage gemäß NEC Artikel 725.154 (D)
- Kein zusätzlicher Schutz der Leitung notwendig

### Aufbau

- 7-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Farbcode nach DIN 47100

- Kupferabschirmgeflecht
- PVC Innen- und Aussenmantel
- Farbe: violett (RAL 4001)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- In der ISO 11898 international genormt
- c(UL)us Typ CMG (75°C) nach UL 444 / CSA 22.2
- UL Typ PLTC-ER nach UL 13

## Produkteigenschaften

- Maximale Bitrate 1 Mbit/s bei 40 m Bus-Länge
- Für die Segment-Länge, dem Leitungsquerschnitt und der Bitrate gibt die ISO 11898 Empfehlungen
- UV-beständig UL SUN RES
- Ölbeständig nach UL OIL RES I
- Flammwidrig nach CSA FT4  
UL Vertical-Tray Flame Test

## Technische Daten

Betriebskapazität	(800 Hz): max. 40 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V Nennspannung: 600 V (UL)
Leiterwiderstand	(Schleife): max. 110,8 Ohm/km
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Ader/Ader: 2000 V
Temperaturbereich	Fest verlegt: -40°C bis +80°C Bewegt: -10°C bis +70°C
Wellenwiderstand	120 Ohm