



UNITRONIC BUS PB TRAY-

- PLTC-ER (Power limited tray cable exposed run) für ungeschützte Verlegung auf Kabeltrays

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Für feste Verlegung und gelegentlich bewegten Einsatz
- PROFIBUS DP (gemäß DIN 19245 und EN 50170, z.B. für SIEMENS SIMATIC® NET, auch für FIP Factory Instrumentation Protocol).

Nutzen

- Leitungen können sowohl für PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS als auch FIP eingesetzt werden
- PLTC-ER Zulassung für freie, offene Verlegung zwischen Kabeltray und Industriemaschine/Anlage gemäß NEC Artikel 725.154 (D)
- Kein zusätzlicher Schutz der Leitung notwendig

Aufbau

- Kupferdraht blank, 0,64 mm Durchmesser
- Aderfarben rot, grün
- Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
- PVC Innen- und Aussenmantel
- Farbe: violett (RAL 4001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- c(UL)us Typ CMG (75°C) nach UL 444 / CSA 22.2
- UL Typ PLTC-ER nach UL 13

Produkteigenschaften

- UV-beständig UL SUN RES
- Ölbeständig nach UL OIL RES I
- Flammwidrig nach UL 1685 - FT 4 (vertical tray)
- Bei aufgeführten Bitraten ergeben sich nach PNO-Spezifikationen die folgende maximale Leitungslänge eines Bussegments
(Kabeltyp A, PROFIBUS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Technische Daten

Betriebskapazität	(1 kHz): max. 30 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Impedanz	150 +/- 15 Ohm
Leiterwiderstand	(Schleife): max. 110 Ohm/km
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Ader/Ader: 2000 V
Temperaturbereich	Bewegt: -10°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Wellenwiderstand	150 ± 15 Ohm