



UNITRONIC BUS PB TRAY-

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

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 Kabelpritsche und Industriemaschine/Anlage gemäß NEC Artikel 725.154 (D)
- Kein zusätzlicher Schutz der Leitung notwendig

Aufbau

UNITRONIC® BUS PB TRAY



- 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 Betriebsspitzenspannung

Impedanz Leiterwiderstand Mindestbiegeradius Prüfspannung Temperaturbereich

Wellenwiderstand

(1 kHz): max. 30 nF/km (nicht für Starkstromzwecke)

250 V

150 +/- 15 Ohm

(Schleife): max. 110 Ohm/km

Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser

Ader/Ader: 2000 V Bewegt: -10°C bis +70°C

Fest verlegt: -40°C bis +80°C

150 ± 15 Ohm