

UNITRONIC® BUS PB TRAY

Feste Verlegung
UNITRONIC BUS PB TRAY-



Automatisierung



Flammwidrig



Maschinen- und Anlagenbau



Ölresistent



UV-resistent

Info

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

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

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

UNITRONIC® BUS PB TRAY

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

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

SIMATIC® ist ein eingetragenes Warenzeichen der SIEMENS AG. FIP ist ein eingetragenes Warenzeichen der World FIP

Lapp Kabel ist Mitglied der PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.



UNITRONIC® BUS PB TRAY

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170856	UNITRONIC® BUS PB TRAY	1x2x0,64	8.4	26,0	82