

UNITRONIC® BUS PB TRAY

Połączenia nieruchome

Przewody mogą być stosowane do PROFIBUS-DP jak i PROFIBUS-FMS i FIP

PLTC-ER aprobatą dla swobodnego okablowania pomiędzy korytkiem kablowym a maszynami przemysłowymi, instalacja zgodna z NEC 725.154 (D)

Nie wymaga dodatkowej ochrony przewodu



Automatyka przemysłowa



Niepodtrzymywanie płomieni



Budowa maszyn i instalacji przemysłowych



Olejoodporność



Odporność na promieniowanie UV

Info

PLTC-ER (przewody sterownicze do swobodnego okablowania) dla niezabezpieczonych aplikacji w korytkach kablowych

Zakres zastosowania

Dla połączeń nieruchomych lub sporadycznego ruchu

PROFIBUS DP (zgodny z DIN 19245 oraz EN 50170, np. dla SIEMENS SIMATIC® NET, pasuje również do FIP - Factory Instrumentation Protocol)

Budowa produktu

Czysty drut miedziany, średnica 0,64 mm

Kolory żył: czerwony, zielony

Pełny ekran z opłotu miedzianego i laminowanej folii aluminiowej

Płaszcz zewnętrzny i wewnętrzny z PVC

Kolor: fioletowy (RAL 4001)

Normy i aprobaty

c(UL)us Typ CMG (75°C) zgodnie z UL 444 / CSA 22.2

UL Typ PLTC-ER zgodnie z UL 13

Cechy produktu

Odporny na działanie promieniowania UV

Olejoodporny według UL OIL RES I

Trudnopalny zgodnie z UL 1685 - FT4 (trasa pozioma)

W oparciu o wyszczególnioną szybkość transmisji, zgodnie ze specyfikacjami PNO, mają zastosowanie następujące maksymalne długości przewodów w odniesieniu do segmentu magistrali (przewód typu 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**Dane techniczne**

Pojemność robocza:	(1 kHz): maks. 30 nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	(nie do zastosowań silnoprądowych) 250 V
Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Opis klasy ETIM 5.0: Przewody do transmisji danych
Impedancja:	150 +/- 15 Om
Rezystancja żyły:	(pętla): maks. 110 Om/km
Minimalny promień gięcia:	Połączenia nieruchome: 8 x średnica zewnętrzna
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 2000 V
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -10°C do +70°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C
Impedancja falowa:	150 ± 15 Om

Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).

Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)

SIMATIC® jest zastrzeżoną marką Siemens AG. FIP jest zastrzeżoną marką World FIP

LAPPKABEL jest członkiem organizacji użytkowników PROFIBUS (PNO)

Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.



UNITRONIC® BUS PB TRAY

Numer artykułu	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i średnica żyły [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
2170856	UNITRONIC® BUS PB TRAY	1x2x0,64	8.4	26.0	82