

UNITRONIC® BUS PB FD P

Bezhalogenowy przewód PROFIBUS o bardzo dużej elastyczności

Kabel magistralny dla magistrali PROFIBUS-DP, -FMS oraz FIP. Bezhalogenowy i z polepszonymi właściwościami niepodtrzymywania płomieni. Zakres temperatury od -40°C do 80°C



Bezhalogenowe



Olejoodporność



Prowadnice łańcuchowe

Korzyści

Dzięki podwójnemu ekranowaniu możliwe jest układanie w obszarach, w których występują silne pola elektromagnetyczne. Przewody mogą być stosowane do PROFIBUS-DP jak i PROFIBUS-FMS i FIP.

Płaszcz zewnętrzny o właściwościach podobnych do poliuretanu: bezhalogenowy i samogasnący.

Zakres zastosowania

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

Do zastosowań wymagających wysokiej elastyczności (prowadnice łańcuchowe, często ruchome elementy maszyny)

Możliwa praca w aplikacjach skręcających przewód np. jako przewód w pętli zwisającej w turbinie wiatrowej (WTG)

Cechy produktu

Bezhalogenowe

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Olejoodporność

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

Ostania aktualizacja (17.07.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS PB FD P

12,0 Mbit/s = 100 m

Budowa produktu

Linka z czystej miedzi

Izolacja żyły: Foam Skin (O2YS)

Ekran ogólny z oplotu miedzianego i laminowanej folii aluminiowej

Płaszcz zewnętrzny: PUR, fioletowy (RAL 4001)

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Opis klasy ETIM 5.0: Przewody do transmisji danych
Klasyfikacja ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: kabel danych
Pojemność robocza:	(800 Hz): maks. 30 nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	(nie do zastosowań silnoprądowych) 250 V
Ruch skręcający w turbinie wiatrowej (WTG):	TW-0 i TW-2, patrz Załącznik T0
Minimalny promień gięcia:	65 mm
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 1500 V rms
Impedancja falowa:	150 ± 15 Ohm
Zakres temperatury:	Połączenia ruchome: od -30°C do +70°C Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C

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.lapppoland.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 i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

UNITRONIC® BUS PB FD P

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i średnica żyły [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
Do bardzo giętkich aplikacji (w przewodnicach łańcuchowych) - konwencjonalny montaż przewodów					
2170222	UNITRONIC® BUS PB FD P	1 x 2 x 0.64	8	30,1	64