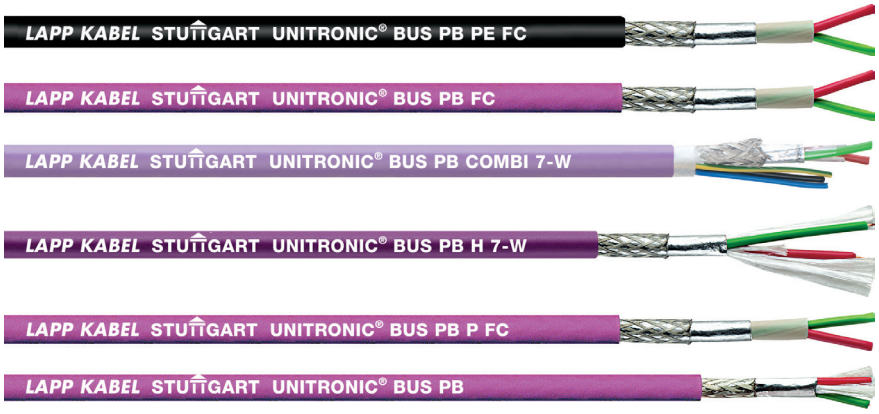
UNITRONIC® BUS PB

Przewody PROFIBUS do połączeń nieruchomych



Info

- Lapp Kabel jest członkiem Organizacji Użytkowników PROFIBUS (PNO)
- A jak „Advanced": certyfikat UL oraz CSA

Zakres zastosowania

- Aplikacje stacjonarne Systemów Bus Maksymalne ekranowanie elektromagnetyczne
- Suche i wilgotne pomieszczenia
- Elementy o numerach 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 są odporne na działanie promieniowania UV

Cechy produktu

- Te przewody bus mogą być używane w standardzie PROFIBUS-DP oraz równie dobrze w PROFIBUS-FMS i FIP
- 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

Normy i aprobaty

- Zgodnie z DIN 19245 i EN 50170, np. do SIEMENS SIMATIC NET, również pasuje do FIP (Factory Instrumentation Protocol)
- Typy z certyfikatem UL - patrz poniżej

Budowa produktu

- FC: Konstrukcja przewodu Fast Connect
- P: poliuretan
  H: bezhalogenowy
- PE: płaszcz zewnętrzny z polietylenu, czarny
- 7-W: 7-drutowy, np. w przypadku występowania wibracji
- COMBI: Transmisja danych i zasilanie w jednym przewodzie

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830
Opis klasy ETIM 5.0/6.0: przewód do transmisji danych

Pojemność robocza
(800 Hz): maks. 30 nF/km

Szczytowe napięcie robocze
(nie do zastosowań silnoprądowych)
250 V

Rezystancja żyły
(pętla): maks. 186 Om/km
Patrz dane techniczne

Minimalny promień gięcia
Połączenia nieruchome:
patrz specyfikacja techniczna

Napięcie próbne
Żyła/żyła: 1500 V rms

Impedancja falowa
150 ± 15 Om

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i średnica żyły [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
Konwencjonalna konstrukcja przewodu					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0.64	8	30.1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0.64	8	30.1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0.64	8	30.1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm²	9.8	59	92
Konwencjonalna konstrukcja przewodu - certyfikat UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0.64	8		57
Konwencjonalna konstrukcja przewodu - certyfikat UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0.64	8	30.1	55
Konstrukcja przewodu Fast Connect					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
Konstrukcja przewodu Fast Connect - certyfikat UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0.64	8	26	71
Konstrukcja przewodu Fast Connect - certyfikat UL/CSA CMG					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0.64	8	26	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0.64	8	26	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0.64	8	26	72

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 NET® jest zastrzeżoną marką Siemens AG
LAPPKABEL jest członkiem organizacji użytkowników PROFIBUS (PNO)
Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podobne produkty

- UNITRONIC® BUS PB ROBUST Patrz strona 333
- UNITRONIC® BUS PB 105 Patrz strona 334

Akcesoria

- Złącza BUS Sub-D
- Narzędzie do ściągania izolacji FC STRIP Patrz strona 986
- SENSOR STRIP Narzędzie do odizolowywania Patrz strona 987