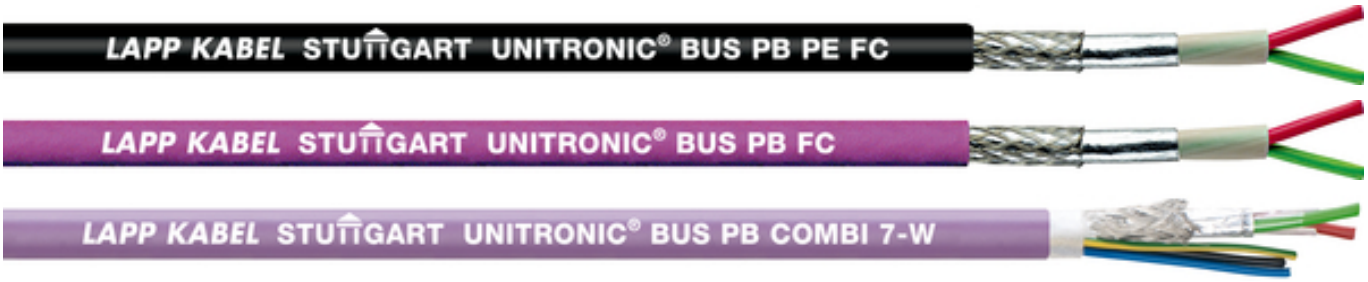
Połączenia nieruchome



Automatyka

Bezhalogenowy

Budowa maszyn i instalacji przemysłowych

Odporność na promieniowanie UV

Info
Lapp Kabel jest członkiem Organizacji Użytkowników PROFIBUS (PNO)
A czyli advanced –rozszerzony, w tym przypadku: aprobaty UL i 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

Budowa produktu
Wykonanie w standardzie Fast Connect (FC)
P: poliuretan
H: bezhalogenowy
PE: polietylen, czarny Płaszcz zewnętrzny np. do przemysłu spożywczego
i produkcji napojów
7-W: 7-drutowy, np. w przypadku występowania wibracji
COMBI: Transmisja danych i zasilanie w jednym przewodzie

Normy i aprobaty
Zgodnie z DIN 19245 i EN 50170, np. do SIEMENS SIMATIC NET, również pasuje do FIP (Factory Instrumentation Protocol)
Typ z aprobatą UL, patrz niżej

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

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

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

Dane techniczne

Pojemność robocza:	(800 Hz): max. 30 nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	(nie do zastosowań silnoprądowych) 250 V
Rezystancja żyły:	(pętla): maksymalnie 186 Ohm/km Patrz dane techniczne
Minimalny promień gięcia:	Połączenia nieruchome: patrz specyfikacja techniczna
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 1500 V rms
Impedancja falowa:	150 ± 15 Om

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Numer artykułu	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i średnica żyły w mm	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
Dla połączeń nieruchomych - konwencjonalny montaż przewodów					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm²	9.8	59.0	92
Dla połączeń nieruchomych - aprobata UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	57
Dla połączeń nieruchomych - aprobata UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0,64	8.0	30.1	55
Dla połączeń nieruchomych - montaż przewodów Fast Connect					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	67
Dla połączeń nieruchomych - aprobata UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	71
Dla połączeń nieruchomych - montaż przewodów Fast Connect - aprobata UL/CSA CMG					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0,64	8.0	26.0	72

PN 0486/01_03.10
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone



PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.