

KABELE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



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

- 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

Dane techniczne

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Opis klasy ETIM 5.0: Przewody 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]
Dla połączeń nieruchomych - konwencjonalny montaż przewodów					
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
Dla połączeń nieruchomych - certyfikaty UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0,64	8	30.1	57
Dla połączeń nieruchomych - certyfikaty UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0,64	8	30.1	55
Dla połączeń nieruchomych - montaż przewodów Fast Connect					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0,64	8	26	67
Dla połączeń nieruchomych - certyfikaty UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0,64	8	26	71
Dla połączeń nieruchomych - montaż przewodu Fast Connect - certyfikaty 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