UNITRONIC® BUS LD FD P

Wysoko elastyczny przewód magistralowy z płaszczem zewnętrznym z PUR, do zastosowania w różnych systemach magistralowych



Info

- LD (Long Distance) oznaczenie przewodów LAPP przeznaczonych do pracy na długich odcinkach

Korzyści

- Odpowiednie do wielu systemów opartych na magistrali RS485 / RS422
- Płaszcz zewnetrzny z PUR, odporny na przecięcia i rozdzieranie, na działanie olejów mineralnych i ścieranie w przypadku użycia w prowadnicy łańcuchowej
- Na wolnym powietrzu tylko pod warunkiem przestrzegania podanego zakresu temperatury

Zakres zastosowania

- Do zastosowań wymagających wysokiej elastyczności (prowadnice łańcuchowe, często ruchome elementy maszyny)
- Przewody do systemów BUS, takich jak np. Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P

Cechy produktu

- Podane prędkości transmisji dotyczą następujących długości kabli (maksymalnych) w segmentach BUS:
- 9,6-93,75 kbit/s = 1200m
- 187,5 kbit/s = maks. 1000 m
- 500 kbit/s = max. 400 m
- Odporny na działanie promieniowania UV (po pewnym czasie możliwa zmiana koloru)

Normy i aprobaty

- UNITRONIC®BUS LD FD P A: wersja UL z certyfikatem; UL/CSA typ CMX wg UL 444 i CSA C22.2 No.214-02
- Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Budowa produktu

- Linka z cienkich drucików z czystej miedzi
- Kod barwny DIN 47100
- Izolacja żyły: PE
- Ekran ogólny z plecionki z miedzi cynowanej
- Płaszcz zewnętrzny: PUR, fioletowy (RAL 4001)

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) max. 60 nF/km

Szczytowe napięcie robocze
(nie do zastosowań silnoprądowych)
250 V

Rezystancja żyły
(pętla): maks. 159,8 Om/km

Minimalny promień gięcia
Połączenia nieruchome:
6 x średnica zewnętrzna
Jednokrotne zagięcie na końcu żyły:
3 x średnica zewnętrzna
Połączenia ruchome:
15 x średnica zewnętrzna

Napięcie próbne
Żyła/żyła: 1500 V rms

Impedancja falowa
100 - 120 Om

Zakres temperatury
Połączenia nieruchome:
od -40°C do +80°C
Połączenia ruchome: od -30°C do +70°C

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
Zastosowanie wymagające wysokiej elastyczności					
2170213	UNITRONIC® BUS LD FD P	1 x 2 x 0,25	6	18	39
2170214	UNITRONIC® BUS LD FD P	2 x 2 x 0,25	7.9	33	65
2170215	UNITRONIC® BUS LD FD P	3 x 2 x 0,25	8	39	77
Do zastosowania wymagającego wysokiej elastyczności z certyfikatem UL/CSA CMX					
2170813	UNITRONIC® BUS LD FD P A	1 x 2 x 0,25	6.2	18	39
2170814	UNITRONIC® BUS LD FD P A	2 x 2 x 0,25	8.3	33	65
2170815	UNITRONIC® BUS LD FD P A	3 x 2 x 0,25	8.4	39	77

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)
Modubus został zarejestrowany przez organizację Modbus-IDA. SUCOnet P jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Moeller-Group. Modulink P jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Weidmüller GmbH & Co. VariNet jest zarejestrowanym znakiem towarowym Pepperl+Fuchs GmbH.
Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Akcesoria

- SMART STRIP Narzędzie do odizolowywania