Odpowiednie do wielu systemów opartych na magistrali RS485 / RS422



Automatyka

Budowa maszyn i instalacji przemysłowych

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

Zakres zastosowania
Aplikacje stacjonarne Systemów Bus Maksymalne ekranowanie elektromagnetyczne
Przewody do systemów BUS, takich jak np. Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P
Suche i wilgotne pomieszczenia

Wykonanie
Żyła 7-drutowa z czystej miedzi, kod kolorów według DIN 47100
Miedziany oplot ekranujący
Płaszcz z PVC
Kolor: fioletowy (RAL 4001)
UNITRONIC® BUS LD A jako UNITRONIC® BUS LD, ale z aprobatą UL/CSA

Normy i aprobaty
Wariant UL posiada aprobatę: UL/CSA typ CMX zgodnie z UL 444i CSA C22,2 Nr 214-02

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
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Dane techniczne

Pojemność robocza:	(800 Hz): max. 60 nF/km
Szczytowe napięcie robocze:	(nie do zastosowań silnoprądowych) 250 V
Rezystancja żyły:	(pętla): maks. 186 Om/km
Minimalny promień gięcia:	Połączenia nieruchome: 8 x zewnętrzna średnica przewodu
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 1500 V rms
Zakres temperatury:	Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C Połączenia ruchome: od -5°C do +70°C
Impedancja falowa:	100 - 120 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 przekrój [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
Dla połączeń nieruchomych					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5.7	18.0	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7.1	28.0	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7.2	37.0	72
Dla połączeń nieruchomych - aprobata UL/CSA CMX					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5.7	18.0	39

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.