

ETHERLINE® TRAIN

Kable Ethernet zgodne z normą EN 50264-3-1 typ XM spełniające wysokie wymagania dla zastosowań kolejowych

ETHERLINE® TRAIN

Info

Zgodny z normą EN 50264-3-2 typ XM i normą EN 45545-2

Kat. 5e Wydajność do 100 / 1000 MBit/s

Kat. 6A i Kat. 7 kwalifikowane dla 10 GBit/s



Kolejnictwo



Dobra odporność chemiczna



Niepodtrzymywanie płomieni



Bezhalogenowe



Olejoodporność



Sygnały zakłócające



Odporność na promieniowanie UV

Korzyści

Dobra odporność chemiczna

Odporny na działanie czynników mechanicznych w trudnych warunkach otoczenia

Rozszerzony zakres temperatury

Zmniejszone rozprzestrzenianie płomieni zwiększa stopień ochrony przed obrażeniami ciała i uszkodzeniami mienia w przypadku pożaru

Ostania aktualizacja (19.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TRAIN

Zakres zastosowania

Do zastosowania w pojazdach kolejowych i autobusach, do instalacji i zastosowań nieruchomych z możliwością wystąpienia ograniczonego ruchu

Przeznaczony do montażu w środkach transportu, do systemów informacyjnych, biletowych, kamer itp.

Możliwość stosowania również w zaolejonych środowiskach i obszarach ze zwiększoną temperaturą otoczenia

Cechy produktu

Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z EN/IEC:

- bezhalogenowe zgodnie z EN 60754-1
- brak gazów korozyjnych zgodnie z EN 60754-2
- brak fluoru zgodnie z EN 60684-2
- brak gazów toksycznych zgodnie z EN 50305
- niska gęstość dymu zgodnie z EN 61034-2
- niepodtrzymujący płomieni zgodnie z EN 60332-1-2
- brak rozprzestrzeniania się płomienia zgodnie z EN 60332-3-25

Właściwości przeciwpożarowe zgodnie z NF:

- toksyczność gazów zgodnie z NF X 70-100
- niska gęstość dymu zgodnie z NF X 10-702
- brak rozprzestrzeniania się płomienia zgodnie z NF C 32-070,

Kat. C1 i C2

Właściwości chemiczne:

- olejoodporny zgodnie z normą EN 50264-1
- odporny na działanie paliw zgodnie z normą EN 50264-1
- kwasoodporny zgodnie z normą EN 50264-1
- odporny na działanie zasad zgodnie z normą EN 50264-1
- odporny na działanie ozonu zgodnie z normą EN 50264-3-2

Normy i aprobaty

Wymagania elektryczne zgodnie z IEC 61156-6

EN 50264-1

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Budowa produktu

Żył 7-drutowa z miedzi ocynowanej

Izolacja żyły: na bazie poliolefiny

Cat.5e: SF/UTP - plecionka miedziana i folia aluminiowa jako ekran ogólny

Cat.6A/Cat.7: S/FTP - pary ekranowane folią aluminiową i ekran ogólny z plecionki miedzianej

Płaszcz zewnętrzny: związek polimerowy usieciowany wiązką elektronów EM 104

Kolor płaszcza zewnętrznego: czarny

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0/6.0 Class-Description: przewód do transmisji danych

Szczytowe napięcie robocze:

(nie do zastosowań silnoprądowych)
125 V

Minimalny promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x średnica zewnętrzna
Połączenia nieruchome: 8 x średnica zewnętrzna

Napięcie próbne:

Żył/żyła: 1000 V
Żył/ekran: 1000 V

Impedancja falowa:

100 Ω wg IEC 61156-6

Zakres temperatury:

Instalacja na stałe:
od -45°C do 90°C

Ostania aktualizacja (19.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Zarządzanie produktem <http://lapppoland.lappgroup.com>

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TRAIN

Wersja ruchoma: -35°C do +90°C

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

PROFINET® jest zastrzeżoną marką the PNO (organizacja użytkowników PROFIBUS)

Szczegółowa specyfikacja techniczna na zamówienie. Prosimy podawać dokładne typy kabli/wymiary.

Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

ETHERLINE® TRAIN

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Średnica żył w mm	Średnica zewnętrzna mm	J_1NVGW	Waga [kg/km]
Kat. 5e, wersja 2-parowa						
2170906	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.5e 1x4x22/7 PE	1x4xAWG22/7	1,5	6.5	30	62
2170910	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.5e 1x4x0,5 PE	1x4x0,5/7	2	7.6	41	83
Kat. 5e, wersja 4-parowa						
2170907	ETHERLINE TRAIN Cat.5e 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,2	7.7	38	76
Cat.6 _A						
2170908	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.6 _A 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,4	8.4	38	75
Cat.7						
2170909	ETHERLINE TRAIN FLEX Cat.7 4x2x24/7 PE	4x2xAWG24/7	1,4	8.4	43	75

ETHERLINE® TRAIN

