ETHERLINE® Cat.5e Flex

Do zastosowań giętkich

Kabel Ethernet przemysłowy, kat. 5e do połączeń giętkich
płaszcz zewnętrzny bezhalogenowy lub z PUR (zatwierdzony przez AWM)
wersja 2 lub 4 x2xAWG26/7

Info

Przewód Industrial Ethernet
Cat.5e
Wyłącznie do zastosowań jako kable krosownicze (maks. 60 m)



Sygnały zakłócające

Wytrzymała budowa

Odporność na uszkodzenia mechaniczne

Bezhalogenowe

Automatyka przemysłowa

Korzyści

Komunikacja niezależna z poziomu czujnika/elementu wykonawczego do Internetu
Ekran zabezpieczający przed zakłóceniami
Do zastosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych
Z możliwością użycia w przemysłowej sieci Ethernet w surowym środowisku przemysłowym
Przewody z płaszczem PUR
1000 V UL - dopuszczenie do instalacji obok przewodów zasilających

Ostania aktualizacja (24.06.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® Cat.5e Flex

Zakres zastosowania

2 pary: 10/100 Mbit/s w Ethernecie Przemysłowym
4 pary: 10/100/1000 Mbit/s dla sieci przemysłowej Ethernet
Odpowiedni do sieci w standardach EtherCAT i EtherNet/IP
Dla połączeń giętkich (żyła 7-drutowa)
Wyłącznie do zastosowań jako kable krosownicze (maks. 60 m)

Cechy produktu

Wysokiej jakości ekranowanie podwójne zapewnia dużą niezawodność transmisji w obszarach z zakłóceniami elektromagnetycznymi
Bezhalogenowy płaszcz zewnętrzny
Płaszcz zewnetrzny z PUR jest w wysokim stopniu odporny na ścieranie i działanie olejów mineralnych

Normy i aprobaty

Wersja PVC z certyfikatem UL/CSA (CMX)
Wersje PUR: UL AWM Style 21576
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2
Przewody z płaszczem PUR lub bezhalogenowym: wolne od związków halogenowych zgodnie z IEC 60754-1 (ilość kwaśnych gazów halogenowych), Korozyjność gazów spalinowych zgodnie z IEC 60754-2 (poziom kwasowości)

Budowa produktu

Żyły miedziane, 7-drutowe
Izolacja żyły wykonana z polietylenu piankowego
Wersja 2- lub 4-parowa
SF/UTP: ekran ogólny z laminowanej folii aluminiowej i plecionki z cynowanych drucików miedzianych
Płaszcz zewnętrzny PUR albo LSZH
Kolor: turkusowy morski (RAL 5021)
Płaszcz PVC: kolor zielony (RAL 6018)

Dane techniczne

Klasyfikacja:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Opis klasy ETIM 5.0: Przewody do transmisji danych
Szczytowe napięcie robocze:	(nie do zastosowań silnoprądowych) 125 V
Minimalny promień gięcia:	Połączenia nieruchome: 8 x średnica zewnętrzna Połączenia ruchome: 15 x średnica zewnętrzna
Napięcie próbne:	Żyła/żyła: 1000 V Żyła/ekran: 500 V
Impedancja falowa:	100 Ω ± 15%
Zakres temperatury:	Płaszcz PUR Połączenia nieruchome: VDE od -30 °C do +80 °C; UL/CSA od -30 °C do +80 °C Połączenia ruchome: VDE od -5 °C do +50 °C; UL/CSA od -5 °C do +80 °C Przewody w płaszczu bezhalogenowym Połączenia nieruchome: od -30 °C do +80 °C Połączenia ruchome: od -5 °C do +60 °C Przewody w płaszczu PVC Połączenia nieruchome: od -40 °C do +80 °C Połączenia ruchome: od -10 °C do +70 °C

Ostania aktualizacja (24.06.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® Cat.5e Flex

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

Ostania aktualizacja (24.06.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® Cat.5e Flex

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	5,9	19	43
Płaszcz zewnętrzny z PUR, bezhalogenowy					
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	5,9	19	45
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6,3	25	48
Płaszcz zewnętrzny z PUR, bezhalogenowy					
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	6,3	25	54
Płaszcz zewnętrzny PVC					
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x2 x AWG26/7	6,4	30	54

Ostania aktualizacja (24.06.2017)
©2017 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.