

ETHERLINE® Cat.5e Flex

Do zastosowań giętkich

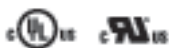
Kabel Ethernet przemysłowy, kat. 5e do połączeń giętkich
płaszcz zewnętrzny bezhalogenowy lub z PUR (zatwierdzony przez AWM)
wersja 2 lub 4 x2xAWG26/7

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

ETHERLINE® Cat.5e Flex

Zakres zastosowania

2 pary: 10/100 Mbit/s w Ethernetie 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 zewnętrzny 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 silnopiędowych)
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 Ohm $\pm 3\%$

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

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.lappolska.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.

**LAPP GROUP**

INFORMACJA O PRODUKCIE

ETHERLINE® Cat.5e Flex

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Maksymalna 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 x 2 x AWG26/7	6,4	30	54