

ETHERLINE® Cat.5e Flex

Kabel Ethernet kategorii 5e, klasa D do połączeń giętkich – przetestowany do 100 MHz

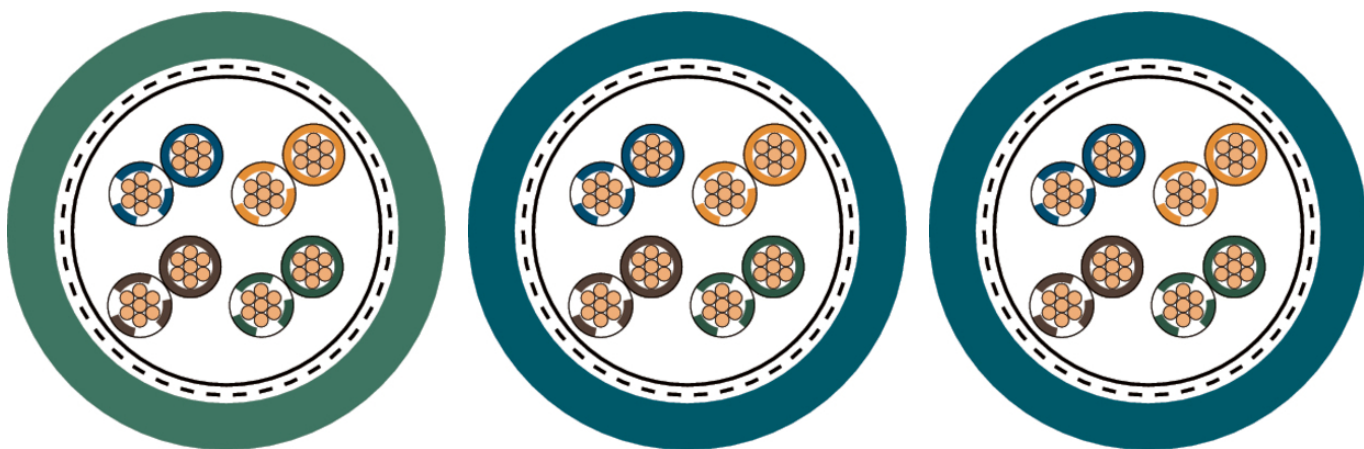
Kabel Ethernet przemysłowy, kat. 5e do połączeń giętkich
płaszcz zewnętrzny bezhalogenowy lub z PUR (zatwierdzony przez AWM)
wersja 2 lub 4 x2xAWG26/7

Info

Przewód do Ethernetu przemysłowego

Cat.5e

Wyłącznie do zastosowań jako kable krosownicze (maks. 60 m)



Uzupełniające komponenty automatyki firmy LAPP



Bezhalogenowe



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Wytrzymała budowa



Sygnały zakłócające

Korzyści

Komunikacja niezależna z poziomu czujnika/elementu wykonawczego do Internetu

Ekran zabezpieczający przed zakłóceniami

Do zastosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych

Możliwość użycia w przemysłowej sieci Ethernet w surowym środowisku przemysłowym

Przewody z płaszczem PUR

1000 V UL - dopuszczenie do instalacji obok przewodów zasilających

Zakres zastosowania

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® Cat.5e Flex

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 klasy podwójne ekranowanie zapewnia pewną transmisję danych w obszarach występowania silnych zakłóceń elektromagnetycznych
Płaszcz zewnętrzny z PUR jest w wysokim stopniu odporny na ścieranie i działanie olejów mineralnych

Normy i aprobaty

Przewody PUR: bezhalogenowe według VDE 0472-815
Wersja PVC z certyfikatem UL/CSA (CMX)
Wersje PUR: UL AWM Style 21576
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2
Bezhalogenowy wg IEC 60754-1 (ilość kwasowego gazu halogenowego) Korozyjność gazów spalinowych zgodnie z IEC 60754-2 (stopień 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 z PVC, PUR lub LSZH
Kolor: morski (podobny do RAL 5021)
Płaszcz PVC: kolor zielony (RAL 6018)

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Opis klasy ETIM 5.0: Przewody do transmisji danych
Klasyfikacja ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: kabel 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 wg IEC 61156-5
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.lapppolska.pl

Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben

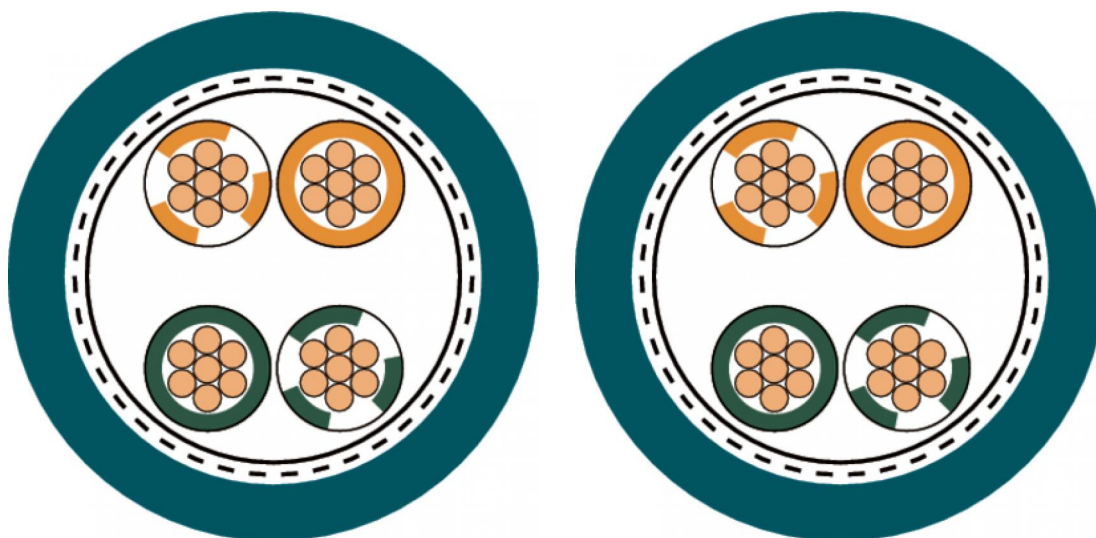
Szczegółowa specyfikacja techniczna na zamówienie. Prosimy podawać dokładne typy kabli/wymiary.

Fotografie 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® Cat.5e Flex

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Średnica żył w mm	Średnica zewnętrzna mm	J_1NVGW	Waga [kg/km]
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	43
Płaszcz zewnętrzny z PUR, bezhalogenowy						
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	45
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	48
Płaszcz zewnętrzny z PUR, bezhalogenowy						
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	54
Płaszcz zewnętrzny PVC						
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x2 x AWG26/7	1	6.2	30	54

ETHERLINE® Cat.5e Flex

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Y Flex CAT.5e 4x2xAWG28/7

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® P Flex CAT.5e