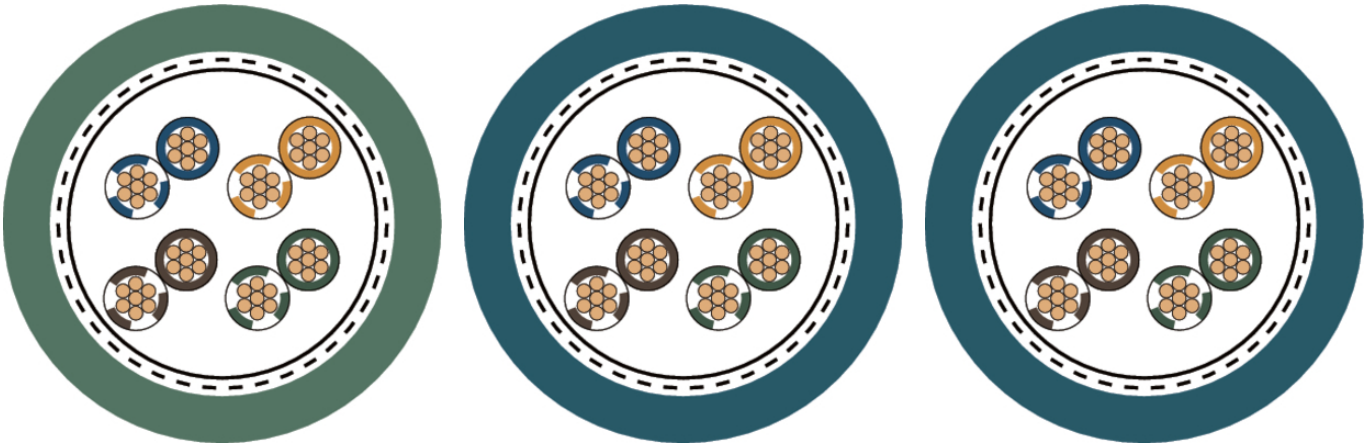
ETHERLINE® Cat.5e Flex

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)



Sygnały zakłócające

Wytrzymała budowa

Odporność na uszkodzenia mechaniczne

Bezhalogenowe

Kompletterande automationskomponenter från Lapp

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 (25.06.2019)
©2019 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 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 klasy podwójne ekranowanie zapewnia pewną transmisję danych w obszarach występowania silnych zakłóceń elektromagnetycznych
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
Outer sheath as either PVC, PUR or LSZH
Colour: water blue (similar to RAL 5021)
PVC jacket colour: green (similar to 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

Ostania aktualizacja (25.06.2019)
©2019 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 wartosci dotyczace produktów sa wartosciami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartosci, takie jak np. tolerancje moga byc przedstawione na zamówienie(jezeli sa dostepne 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.

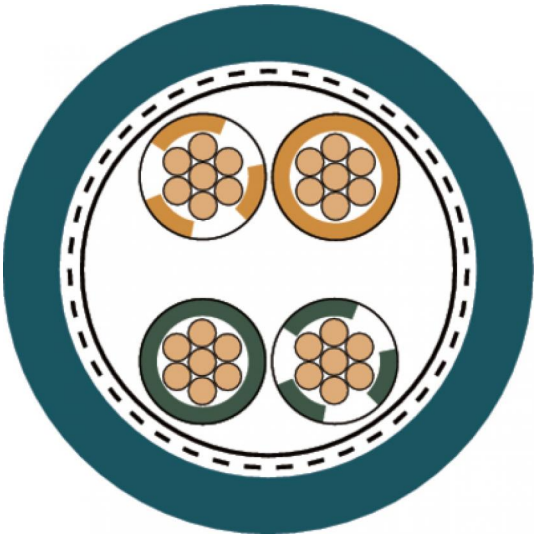
©2019 Lapp Group - all rights reserved.

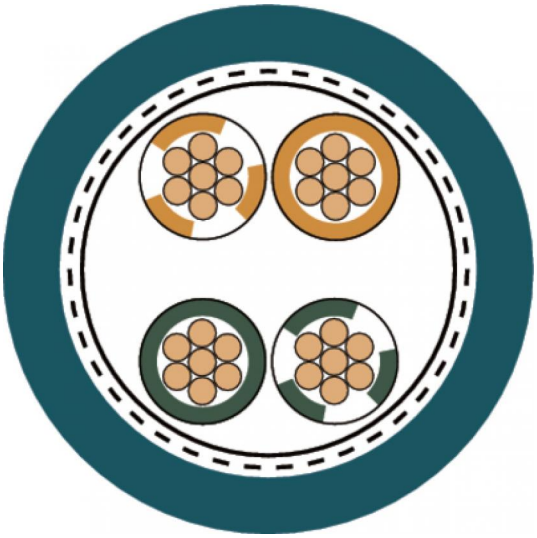
ETHERLINE® Cat.5e Flex

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

Ostania aktualizacja (25.06.2019)
©2019 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

ETHERLINE® Cat.5e Flex









Ostania aktualizacja (25.06.2019)
©2019 Lapp Group - all rights reserved.