

ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Do zastosowania w bardzo giętkich aplikacjach

Ekranowany kabel do ciągłego ruchu w wymagających aplikacjach przemysłowych

Info

Do aplikacji EtherCAT

Do bardzo giętkich aplikacji przemysłowych

Standard Cat.5e

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® P EC FD Cat.5e



Uzupełniające komponenty automatyki firmy LAPP



Zakłady przemysłowe i budowa maszyn



Bezhalogenowe



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Wymagana przestrzeń



Prowadnice łańcuchowe



Wytrzymała budowa



Odporność na promieniowanie UV

Korzyści

Możliwość użycia w przemysłowej sieci Ethernet w surowym środowisku przemysłowym

Ostania aktualizacja (02.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Do zastosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych
Niewielkie wymagania pod względem ilości miejsca

Zakres zastosowania

Odpowiedni do sieci w standardach EtherCAT i EtherNet/IP

Do zastosowań wymagających wysokiej elastyczności (prowadnice łańcuchowe, często ruchome elementy maszyny)

Różne aplikacje z Ethernetem Przemysłowym np. EtherCat, tj. połączenia nieruchome, giętkie oraz wysoce giętkie

Do wewnętrznego okablowania urządzeń elektrycznych i elektronicznych w szafach rozdzielczych

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

Cechy produktu

Spełnia wymogi wg Cat. 5e oraz klasy D

Wysokiej klasy podwójne ekranowanie zapewnia pewną transmisję danych w obszarach występowania silnych zakłóceń elektromagnetycznych

Normy i aprobaty

UL/CSA, typ CMX, według UL 444 i CSA C22.2, nr 214-02

Samogasnący według UL VW1 / CSA FT1

Bezhalogenowe wg VDE 0472-815

Budowa produktu

Linka z czystej miedzi; 0,14 mm²(19 x 0,10); 26AWG

Izolacja żyły: Polietylen (PE)

Oznaczenia kolorowe izolacji: pomarańczowy/biały - pomarańczowy; zielony/biały - zielony

Czwórka gwiazdowa

SF/UTP: ekran ogólny z laminowanej folii aluminiowej i plecionki z cynowanych drucików miedzianych

Płaszcz zewnętrzny z bezhalogenowej mieszanki na bazie PUR

Kolor: zielony (podobny do 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:

Maks. 100 V (nie do zastosowań silnoprądowych)

Minimalny promień gięcia:

Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna

Połączenia ruchome: 16 x średnica zewnętrzna

Impedancja falowa:

100 Ω wg IEC 61156-5

Zakres temperatury:

Połączenia nieruchome: od -40 °C do +80 °C

Połączenia ruchome: od -30 °C do +50 °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).

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® EC FD Cat.5e

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Średnica żył w mm	Średnica zewnętrzna mm	J_1NVGW	Waga [kg/km]
2170433	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e	1 x 4 x AWG26/19	1	4.8	20	36