

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Do zastosowań giętkich

Przewód Industrial Ethernet Cat.7 do zastosowań elastycznych

4 pary

ślazcz zewnętrzny z PUR z dopuszczeniem UL

budowa 4 × 2 × AWG26/7

Info

Oszczędność miejsca dzięki małym średnicom zewnętrznym przewodu

Cat.7 kwalifikacja do 10Gbit/s



Odporność na promieniowanie UV



Sygnały zakłócające



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Zakłady przemysłowe i budowa maszyn



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Niepodtrzymywanie płomieni

Korzyści

Do zastosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych

Ekran zabezpieczający przed zakłóceniami

Możliwość użycia w przemysłowej sieci Ethernet w surowym środowisku przemysłowym

4 pary: 100Mbit/s do 10 Gbit/s w Ethernetie Przemysłowym

ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Zakres zastosowania

Okablowanie maszyn, narzędzi, urządzeń, przyrządów i szaf sterowniczych
maks. długość przewodu do 100 Mb/s to 60 m
maks. długość przewodu do 10 Gb/s to 60 m
Odpowiedni do sieci w standardach EtherCAT i EtherNet/IP

Cechy produktu

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

Normy i aprobaty

Wymagania elektryczne zgodnie z IEC 61156-6
Certyfikacja AWM dla USA oraz Kanady
UL AWM Style 21576
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Budowa produktu

Żyły miedziane, 7-drutowe
Izolacja żyły wykonana z polietylenu (PE)
S/FTP: ekran ogólny z plecionki z drucików miedzianych i pary ekranowane laminowaną folią aluminiową
Płaszcz zewnętrzny wykonany z 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:	(nie do zastosowań silnoprądowych) 125 V
Minimalny promień gięcia:	Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna Połączenia ruchome: 10 x średnica zewnętrzna
Impedancja falowa:	100 Ω wg IEC 61156-6
Zakres temperatury:	Połączenia nieruchome: od -50 °C do +80 °C Połączenia ruchome: od -40 °C do +80 °C

Wskazówka

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.7 FLEX

Numer katalogowy	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Średnica żył w mm	Średnica zewnętrzna mm	Indeks miedzi [kg/km]
2170934	4x2xAWG26/7	1	6.4	28