

ETHERLINE® FD CAT.6A

Kabel Ethernet kategorii 6A, klasa EA do zastosowania wymagającego wysokiej giętkości, z płaszczem wewnętrznym FC – przetestowany do 500 MHz

Kabel Ethernet przemysłowy, kat. 6A do połączeń bardzo giętkich w przewodnicach łańcuchowych, 4-parowy, płaszcz zewnętrzny z PVC lub PUR, zatwierdzony przez UL, 4x2xAWG24/7

Info

Kat.6A do przewodnicy łańcuchowej, dopuszczony dla przepustowości 10 Gbit/s

Do zastosowań PROFINET z 4 parami



Uzupełniające komponenty automatyki firmy LAPP



Zakłady przemysłowe i budowa maszyn



Energetyka wiatrowa



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Przewodnice łańcuchowe



Wytrzymała budowa



Sygnały zakłócające



Odporność na promieniowanie UV

Korzyści

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® FD CAT.6A

Do zastosowania w przewodnicach łańcuchowych i ruchomych częściach maszyn, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych
4 pary: 100Mbit/s do 10 Gbit/s w Ethernetie Przemysłowym
Wysokiej jakości ekranowanie do zastosowania w obszarach o wysokich zakłóceniach elektromagnetycznych
Możliwość użycia w przemysłowej sieci Ethernet w surowym środowisku przemysłowym

Zakres zastosowania

Do bardzo giętkich aplikacji (np. w przewodnicach łańcuchowych)
Okablowanie maszyn, narzędzi, urządzeń, przyrządów i szaf sterowniczych
Odpowiedni do sieci w standardach EtherCAT i EtherNet/IP

Cechy produktu

Wersja PUR jest bezhalogenowa zgodnie z VDE 0472-815
Olejoodporność zgodnie z IEC 60811-2-1
Kat.6A do przewodnicy łańcuchowej, dopuszczony dla przepustowości 10 Gbit/s
Spełnia wymogi według kat. 6A, ISO/IEC 11801 i EN 50173
Minimum 2.5 milionów cykli gięcia w przewodnicy łańcuchowej

Normy i aprobaty

Wymagania elektryczne zgodnie z IEC 61156-6
Przewód PUR ma certyfikat UL/CSA (CMX)
Wersje PUR: UL AWM Style 21576
Przewody PVC z certyfikatem UL/CSA- (CM)
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Budowa produktu

Żył 7-drutowa z miedzi ocynowanej
Izolacja żyły: na bazie poliolefiny
S/FTP: ekran ogólny z plecionki z drucików miedzianych i pary ekranowane laminowaną folią aluminiową
Płaszcz zewnętrzny: PUR, bezhalogenowy lub PVC
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
Minimalny promień gięcia:	Połączenia nieruchome: 8 x średnica zewnętrzna Połączenia ruchome: 15 x średnica zewnętrzna
Impedancja falowa:	100 Ω wg IEC 61156-6
Zakres temperatury:	Płaszcz PUR Połączenia nieruchome: od -40 °C do +80 °C Połączenia ruchome: od -30 °C do +70 °C Płaszcz PVC Połączenia nieruchome: od -40 °C do +80 °C Połączenia ruchome: od -10 °C do +70 °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).
PROFINET® jest zastrzeżoną marką the PNO (organizacja użytkowników PROFIBUS)

ETHERLINE® FD CAT.6A

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.

Certyfikaty UL podano w karcie danych technicznych.

ETHERLINE® FD CAT.6A

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Średnica żył w mm	Średnica zewnętrzna mm	J_1NVGW	Waga [kg/km]
Płaszcz z PVC						
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	88
Płaszcz zewnętrzny z PUR, bezhalogenowy						
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	90