

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Do zastosowania w bardzo giętkich aplikacjach

Kabel Ethernet przemysłowy, kat. 6A do zastosowań z naprężeniem skrętnym ($\pm 180^\circ$)

4-parowy, płaszcz z PVC lub PUR, zatwierdzony przez UL, wersja 4x2xAWG24/7, dla magistrali PROFINET Typ C

Info

Przewód to Ethernetu przemysłowego, 4-parowy, przeznaczony do naprężeń skręcających

CAT.6A wg ISO/IEC 11801

Do aplikacji PROFINET



Uzupełniające komponenty automatyki firmy LAPP



Do zastosowania na zewnątrz



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Wytrzymała budowa



Sygnały zakłócające



Odporność na skręcanie



Odporność na promieniowanie UV

Korzyści

Wiele aplikacji z Ethernetem Przemysłowym np. PROFINET, tj. połączenia nieruchome, giętkie oraz skręcanie
4 pary: 100Mbit/s do 10 Gbit/s w Ethernetie Przemysłowym

Wysokiej jakości ekranowanie do zastosowania w obszarach o wysokich zakłóceniach elektromagnetycznych

Ostania aktualizacja (19.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

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

Aktualne dane w pliku Dane techniczne.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Możliwość użycia w przemysłowej sieci Ethernet w surowym środowisku przemysłowym

Zakres zastosowania

Możliwa praca w aplikacjach skręcających przewód np. jako przewód w pętli zwisającej w turbinie wiatrowej (WTG)

Możliwość użycia w przemysłowej sieci Ethernet w surowym środowisku przemysłowym

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

Przewód przystosowany do skręcania. Testowany podczas ponad miliona cykli gięcia i skręcania w prawo/lewo o 180° na odcinku 1 m

Spełnia wymogi według kat. 6A, ISO/IEC 11801 i EN 50173

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

Żyłka 7-drutowa z miedzi ocynowanej

Izolacja żyły wykonana z polietylenu (PE)

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: 8x 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)

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.

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.
Certyfikaty UL podano w karcie danych technicznych.

ETHERLINE® TORSION 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 zewnętrzny PVC						
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	88
Płaszcz zewnętrzny z PUR, bezhalogenowy						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	90