

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Do zastosowania w bardzo giętkich aplikacjach

Przewód Industrial Ethernet Cat.7 do aplikacji skrętnych ($\pm 180^\circ$)

4 pary

ślazcz zewnętrzny z PUR z dopuszczeniem CMX

budowa $4 \times 2 \times \text{AWG}24/7$

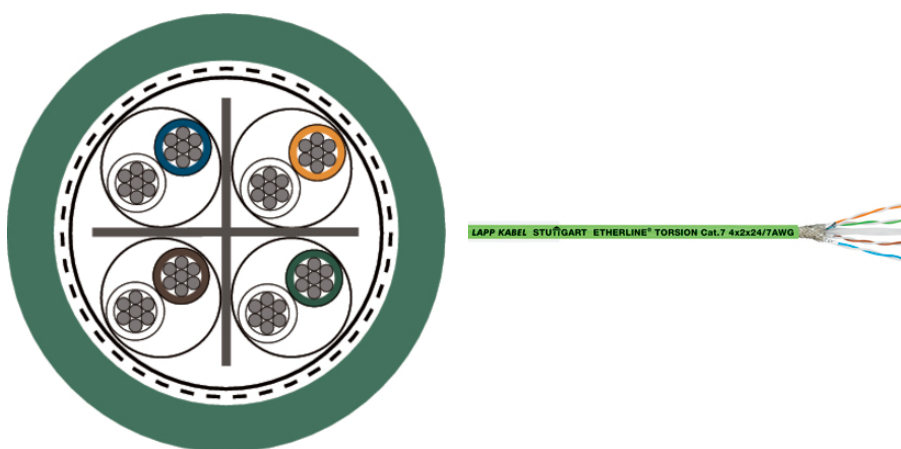
PROFINET Type C

Info

do aplikacji skrętnych ($\pm 180^\circ$)

Do zastosowań PROFINET z 4 parami

Cat.7 kwalifikacja do 10Gbit/s



Uzupełniające komponenty automatyki firmy LAPP



Zakłady przemysłowe i budowa maszyn



Niepodtrzymywanie płomieni



Bezhalogenowe



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Wytrzymała budowa



Sygnały zakłócające

ETHERLINE® TORSION Cat.7



Odporność na skręcanie



Skręcanie load



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
Możliwość użycia w przemysłowej sieci Ethernet w surowym środowisku przemysłowym

Zakres zastosowania

Okablowanie przemysłowe poziomu drugiego i trzeciego zgodnie z EN 50173-3
ISO/IEC 24702
Okablowanie maszyn, narzędzi, urządzeń, przyrządów i szaf sterowniczych
maks. długość przewodu do 100 Mb/s to 85 m
maks. długość przewodu do 10 Gb/s to 85 m
Odpowiedni do sieci w standardach EtherCAT i EtherNet/IP

Cechy produktu

Bezhalogenowość zgodnie z IEC 60754-1
Olejoodporność zgodnie z IEC 60811-2-1
Wysokiej klasy podwójne ekranowanie zapewnia pewną transmisję danych w obszarach występowania silnych zakłóceń elektromagnetycznych
Przewód przystosowany do zastosowań, w których występuje skręcanie. Przetestowany na 5 mln cykli gięcia i ruchu lewo/prawo o 180° na 1 metr długości

Normy i aprobaty

Wymagania elektryczne zgodnie z IEC 61156-6
certyfikat UL/CSA (CMX)
UL AWM Style 21576
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Budowa produktu

Żył 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 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

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Minimalny promień gięcia:

Połączenia nieruchome: 8 x średnica zewnętrzna

Połączenia ruchome: 15 x średnica zewnętrzna

Impedancja falowa:

$100 \pm 5 \text{ Om}$ ($> 1 \text{ MHz}$)

Zakres temperatury:

Połączenia nieruchome: -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$

Połączenia ruchome: od -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$

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.

Certyfikaty UL podano w karcie danych technicznych.

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Średnica żył w mm	Średnica zewnętrzna mm	J_1NVGW	Waga [kg/km]
2170481	ETHERLINE® TORSION CAT.7	4x2xAWG24/7	1,4	9.4	44	95