

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Aplicații foarte flexibile

Cablu pentru Ethernet industrial cat.7 pentru efort de torsiune ($\pm 180^\circ$)

4 perechi

înveliș exterior PUR cu omologare CMX

construcție 4x2xAWG24/7

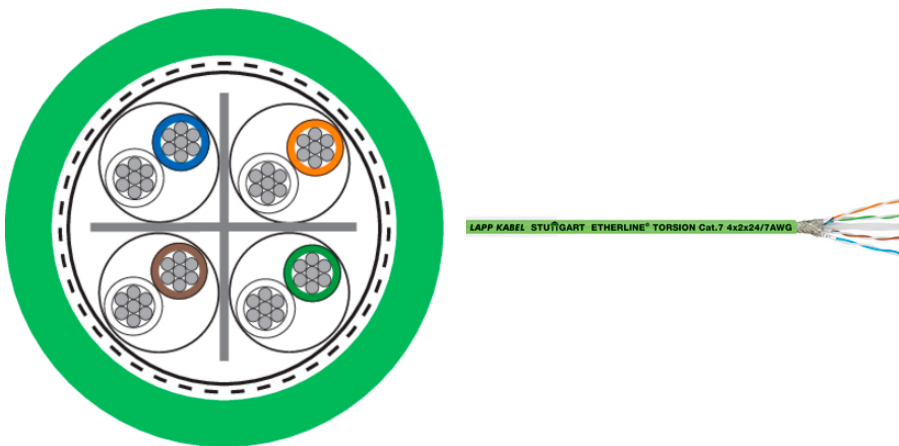
PROFINET tip C

Informații

pentru aplicații de torsiune ($\pm 180^\circ$)

Pentru aplicații PROFINET cu 4 perechi

Cat.7 calificat pentru 10Gbit/s



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistența mecanică



Robust



Interferența semnalelor



Rezistent la torsiune

Ultima actualizare (13.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.7



Efort de torsiune



Rezistent la UV

Beneficii

Aplicații cu Industrial Ethernet, ex. PROFINET cu instalare fixă, flexibilă, sau torsiune
4 perechi : 100Mbit/s până la 10 Gbit/s pentru Ethernet Industrial
Ecranare de calitate înaltă pentru
zone cu zgomot electromagnetic ridicat
Se poate utiliza pentru Ethernet Industrial, în medii industriale dure

Domeniul de utilizare

Pentru cablare secundară și terțiară conform EN 50173-3 ISO/IEC 24702
Cablașarea mașinilor, mașinilor-unelte, dispozitivelor și tablourilor de control
Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP

Caracteristicile produsului

Fără halogeni conform IEC 60754-1
Rezistent la ulei conform IEC 60811-2-1
Ecranarea dublă, de înaltă calitate, asigură o fiabilitate ridicată a transmisiei în zone încărcate electromagnetic
Cablul potrivit pentru utilizare cu torsiune. Testat pentru un număr de până la 5 milioane de cicluri de îndoire și o răscucire dreapta/stânga de 180 ° pe metru

Normă de referință / aprobări

În acord cu IEC 61156-6
Certificare UL/CSA (CMX)
UL AWM Style 21576
Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

Descrierea produsului

Conductor din 7 lițe împletite din cupru cositorit
Izolația conductorului realizată din PE (polietilenă)
SF/FTP: folie din compuși de aluminiu și împletitură de cupru ca ecranare generală și ecranare individuală cu folie din compuși de aluminiu pentru fiecare pereche în parte
Izolație exterioară făcută din PUR
Culoare: verde (RAL 6018)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descriere ETIM 5.0 : cablu de date
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date
Tensiunea de vârf:	(nu pentru aplicații de forță) 125 V
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 8 x diametru exterior Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior
Impedanța caracteristică:	100 ± 5 Ohm (> 1 MHz)
Gama de temperatură:	Instalare fixă: -40 °C la +80 °C Flexibil: -30 °C ÷ +70 °C

Ultima actualizare (13.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Observație

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.
Certificările UL pot fi găsite în fișa cu date.

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
2170481	ETHERLINE® TORSION CAT.7	4x2xAWG24/7	1,4	9.4	44	95

Ultima actualizare (13.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16