

## ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Aplicații foarte flexibile

Cablu industrial de Ethernet Cat. 6A, pentru aplicații cu efort de torsiune ( $\pm 180^\circ/m$ ), 4 perechi, înveliș din PVC sau PUR cu aprobare UL, design 4x2xAWG24/7, pentru PROFINET de tip C

### Informații

Cablu de internet industrial cu 4 perechi, rezistent la torsiune  
Cat. 6A conf. ISO/IEC 11801  
Pentru aplicații PROFINET



Componente de automatizare complementare de la Lapp



Potrivit pentru exterior



Rezistența mecanică



Robust



Interferența semnalelor



Rezistent la 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

Ultima actualizare (27.04.2024)

©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.6A

Se poate utiliza pentru Ethernet Industrial , în medii industriale dure

### Domeniul de utilizare

Potrivit pentru aplicații de torsiune, tipice în pilonul turbinelor eoliene  
Se poate utiliza pentru Ethernet Industrial , în medii industriale dure  
Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNet/IP

### Caracteristicile produsului

Versiunea PUR este fără halogeni și conformă cu VDE 0472-815  
Rezistent la ulei conform IEC 60811-2-1  
Cabluri de date proiectate pentru eforturi de torsiune. Testate pentru mai mult de 1 milion cicluri de îndoire și răsuciri stanga-dreapta de 180°-m  
Conform CAT.6A, ISO/IEC 11801 și EN 50173

### Normă de referință / aprobări

În acord cu IEC 61156-6  
Cablul PUR este certificat UL/CSA (CMX)  
Versiune PUR: UL AWM Style 21576  
cablu PVC certificat UL/CSA (CM)  
Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

### Descrierea produsului

Conductor din 7 lițe împletite din cupru cositorit  
Izolația conductorului realizată din PE (polietilenă)  
S/FTP: ecran colectiv din împletitură de cupru, perechi ecranate individual cu folie aluminizată  
Izolație exterioară: PUR/PVC  
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
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 8 x diametrul cablului Flexare ocazională: 15 x diametrul exterior
Impedanța caracteristică:	nom. 100 Ω conform IEC 61156-6
Gama de temperatură:	Conductor cu manta PUR Instalare fixă: -40 °C până la +80 °C Flexare: între -30 °C și +70 °C Cablu cu manta PVC Instalare fixă: -40 °C până la +80 °C Flexare: între -10 °C și +70 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere  
PROFINET® este marcă înregistrată a PNO (PROFIBUS user organisation)  
Datele tehnice detaliate sunt disponibile la cerere. Vă rugăm să precizați tipul și dimensiunile cablului solicitat  
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.6A**

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
izolație exterioară din PVC						
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	88
Izolație exterioară din PUR, fără halogeni						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	90

Ultima actualizare (27.04.2024)

©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