

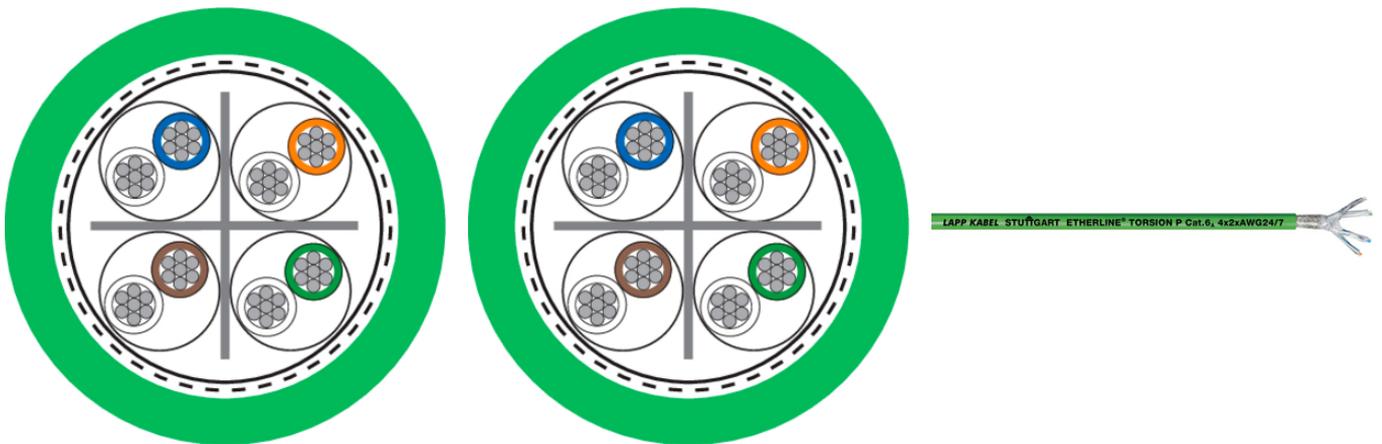
## ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Alta flessibilità

Cavo Ethernet industriale Cat.6A per applicazioni con sollecitazione di torsione ( $\pm 180^\circ$ )  
 4 coppie, rivestimento in PVC o PUR con omologazione UL, design 4x2xAWG24/7, per PROFINET tipo C

### Info

Cavo Industrial Ethernet, 4 coppie, adatto alla torsione  
 Cat.6A secondo ISO / IEC 11801  
 Per collegamenti PROFINET



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Per esterno



Resistenza meccanica



Robusto



interferenze



Resistente alla torsione



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Numerose applicazioni con Industrial Ethernet, ad es. PROFINET, ovvero posa fissa, impiego flessibile anche come TORSIONE.

4 coppie: 100Mbit/s fino a 10 Gbit/s per Industrial Ethernet

Schermatura di alta qualità per ambienti soggetti a disturbi elettromagnetici

Possibilità di impiego per Industrial Ethernet in ambienti industriali gravosi

Ultimo aggiornamento (02.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® TORSION Cat.6A

### Applicazione

Adatto alle applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche  
Possibilità di impiego per Industrial Ethernet in ambienti industriali gravosi  
Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP

### Caratteristiche del prodotto

La versione PUR è priva di alogeni secondo VDE 0472-815  
Resistente agli oli secondo IEC 60811-2-1  
Cavo idoneo per l'impiego in torsione. Testato con oltre 1 milione di cicli di curvatura con movimento a +/- 180° per metro  
Conforme ai requisiti secondo CAT.6A, ISO/IEC 11801 e EN 50173

### Riferimenti normativi/approvazioni

Requisiti elettrici secondo IEC 61156-6  
Il cavo PUR è certificato UL/CSA (CMX)  
Versioni PUR: UL AWM Style 21576  
PVC: certificato UL/CSA (CM)  
Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

### Costruzione

Fili sottili di rame stagnato, 7 fili  
Isolamento dei conduttori in polietilene (PE)  
S/FTP: schermatura con calza di rame stagnato sul totale e a nastro di alluminio sulle coppie  
Guaina esterna: PUR/PVC  
Colore: verde (simil RAL 6018)

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 8 x diametro cavo Mobile: 15 x diametro esterno
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-6
Campo di temperatura:	Cavo con guaina isolante in PUR Posa fissa: da -40°C a +80°C Mobile: da -30°C a +70°C Cavo con guaina isolante in PVC Posa fissa: da -40°C a +80°C Mobile: da -10°C a +70°C

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

PROFINET® è un marchio depositato della PNO (organizzazione degli utenti PROFIBUS)

Datasheet su richiesta.

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Le approvazioni UL sono riportate nella scheda tecnica.

**ETHERLINE® TORSION Cat.6A**

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Massimo diametro del conduttore in mm	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
Guaina esterna in PVC						
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	88
Guaina esterna in PUR, priva di alogeni						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	90

Ultimo aggiornamento (02.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16