

## ETHERLINE® TORSION Cat.7

Alta flessibilità

Cavo Ethernet industriale Cat.7 per applicazioni torsionali ( $\pm 180^\circ$ )

4 coppie

guaina esterna in PUR con omologazione CMX

struttura 4x2xAWG24/7

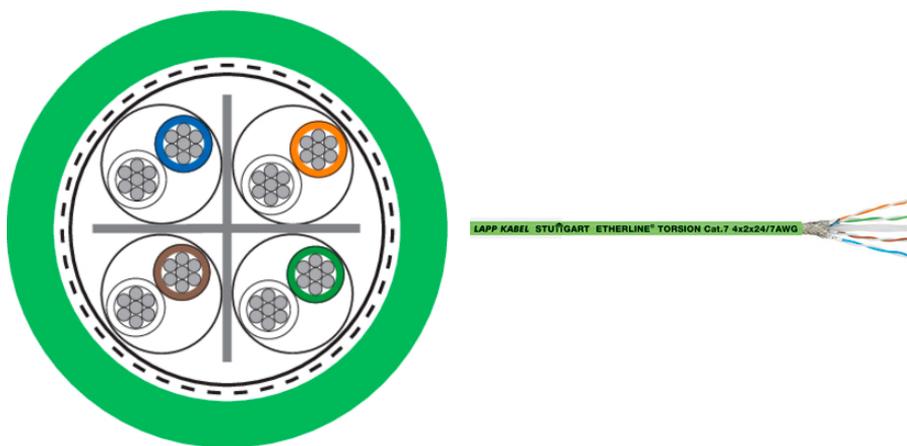
PROFINET tipo C

### Info

Per applicazioni con sollecitazione di torsione ( $\pm 180^\circ$ )

Per applicazioni PROFINET con 4 coppie

Cat.7 adatto per 10Gbit/s



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Autoestinguente



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



Robusto



interferenze



Resistente alla torsione

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©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.7



Torsion load



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

### Applicazione

Adatto al cablaggio industriale secondo EN 50173-3 ISO/IEC 24702  
Cablaggio di macchine, apparecchi e quadri elettrici  
Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP

### Caratteristiche del prodotto

Privo di alogeni secondo IEC 60754-1  
Resistente agli oli secondo IEC 60811-2-1  
Doppia schermatura di alta qualità a garanzia di un'elevata affidabilità di trasmissione dei dati  
Cavo idoneo per applicazioni in torsione. Testato per max 5 milioni di cicli di piega e torsioni di +/- 180° per metro

### Riferimenti normativi/approvazioni

Requisiti elettrici secondo IEC 61156-6  
certificato UL/CSA (CMX)  
UL AWM Style 21576  
Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

### Costruzione

Fili sottili di rame stagnato, 7 fili  
Isolamento dei conduttori in polietilene (PE)  
SF/FTP: schermatura totale in calza di fili di rame stagnato e in foglio di alluminio e schermatura sulle singole coppie in foglio di alluminio  
Guaina esterna in PUR  
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
Tensione di picco:	(non adatto per uso potenza) 125 V
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 8 x diametro esterno Posa mobile: 15 x diametro esterno
Impedenza caratteristica:	100 ± 5 Ohm (> 1 MHz)
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40°C a +80°C Posa mobile: da -30°C a +70°C

## ETHERLINE® TORSION Cat.7

### Nota

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.7**

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
2170481	ETHERLINE® TORSION CAT.7	4x2xAWG24/7	1,4	9.4	44	95

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©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