ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Alta flessibilità

Cavo Ethernet industriale Cat.6A per applicazioni con sollecitazione di torsione (± 180°)
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 (25.12.2023)
©2023 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)
Autoestinguente 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.

Ultimo aggiornamento (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

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$_A$	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	88
Guaina esterna in PUR, priva di alogeni						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6$_A$	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	90

Ultimo aggiornamento (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.