

ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

Cavo Ethernet categoria 6A, classe EA per impiego altamente flessibile con guaina interna FC - collaudato fino a 500 MHz

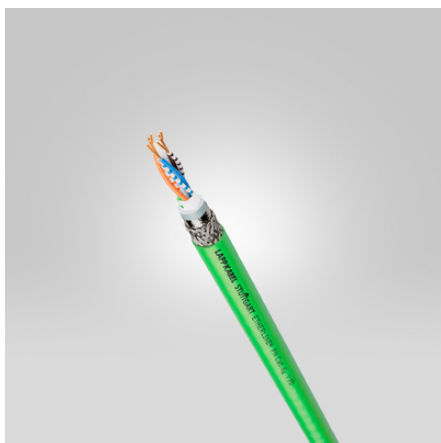
Cavo Ethernet industriale Cat.6A per elevata flessibilità in catene portacavi, 4 coppie, guaina esterna in PVC o PUR con omologazione UL, 4x2xAWG24/7

Info

Cat.6A adatto fino a 10 Gbit/s, per catena portacavi

Per applicazioni PROFINET con 4 coppie

Cablaggio semplificato grazie alla guaina interna FC



LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® Cat.6, FD FC 4x2xAWG24/7



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Eolico



Autoestinguente



Resistenza meccanica



Tempo di montaggio



catena portacavi



Robusto

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® PN CAT.6A FD FC



interferenze



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Adatto all'impiego in catena portacavi e in parti di macchinari in continuo movimento, in ambienti asciutti o umidi

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

Per impiego ad alta flessibilità (in catene portacavi ecc.)

Cablaggio di macchine, apparecchi e quadri elettrici

Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP

Caratteristiche del prodotto

Guaina esterna in PUR, molto resistente agli oli minerali e all'usura (P)

Resistente agli oli secondo IEC 60811-2-1

Cat.6A adatto fino a 10 Gbit/s, per catena portacavi

Conforme ai requisiti secondo CAT.6A, ISO/IEC 11801 e EN 50173

Riferimenti normativi/approvazioni

Requisiti elettrici secondo IEC 61156-6

Certificazioni UL ved. scheda tecnica

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2

Costruzione

Conduttore a trefolo in rame nudo a 7 fili

Isolamento del conduttore a base di poliolefina

SF/UTP: Schermatura totale con foglio di alluminio e calza di rame stagnato 2 conduttori flessibili per coppia, 4 coppie con divisorio a croce

Guaina interna in mescola priva di alogeni

Guaina esterna: PUR (priva di alogeni) o PVC

Colore: verde (simil RAL 6018)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati

Tensione di picco:

(non adatto per applicazioni ad alimentazione) 125 V

Raggio minimo di curvatura:

Posa mobile: 15 x diametro esterno

Posa fissa: 8 x diametro cavo

Tensione di prova:

Conduttore/conduttore: 1500 V AC

Conduttore/schermo: 1000 V AC

Impedenza caratteristica:

100 Ohm

Campo di temperatura:

Posa fissaPVC: da -40°C a +80°C PUR: da -40°C a +80°C

Posa mobile:

PVC: da -10°C a +70°C

PUR: da -30°C a +70°C

ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

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.

ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

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
2170590	ETHERLINE PN Cat. 6A P FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106
2170591	ETHERLINE® PN Cat. 6A Y FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106