

ETHERLINE® FD CAT.6A

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



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Eolico



Resistenza meccanica



catena portacavi



Robusto



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

Ultimo aggiornamento (21.02.2020)

©2020 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® FD CAT.6A

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

La versione PUR è priva di alogeni secondo VDE 0472-815
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
Min. 2.5 milioni di cicli nelle applicazioni in catene portacavi

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 del conduttore a base di poliolefina
S/FTP: schermatura con calza di rame stagnato sul totale e a nastro di alluminio sulle coppie
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
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 esterno Posa 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.

ETHERLINE® FD CAT.6A

Le approvazioni UL sono riportate nella scheda tecnica.

ETHERLINE® FD CAT.6A

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Diametro filo in mm	Diametro esterno mm	J_1NVGW	Peso cavo kg/km
Guaina in PVC						
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	88
Guaina esterna in PUR, priva di alogeni						
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	90

Ultimo aggiornamento (21.02.2020)

©2020 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