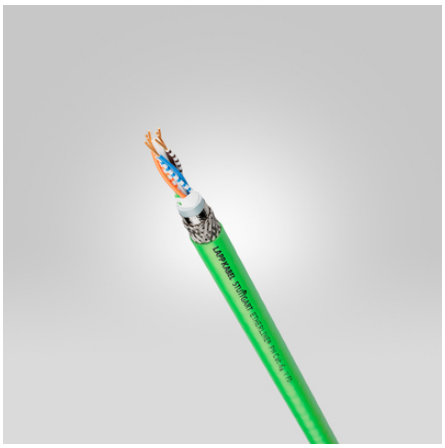
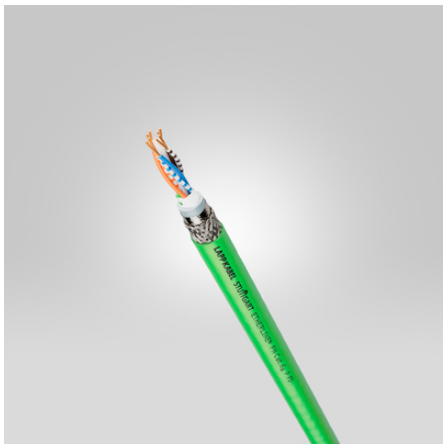
ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

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







- Componenti aggiuntivi di Lapp per l’automazione
- Automazione industriale
- Eolico
- Autoestinguente
- Resistenza meccanica
- Tempo di montaggio
- catena portacavi
- Robusto

Ultimo aggiornamento (14.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

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

Norm references / Approvals
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 °CPUR: da -40 °C a +80 °C Posa mobile: PVC: da -10 °C a +70 °C PUR: da -30 °C a +70 °C

Ultimo aggiornamento (14.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

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.

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

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

Ultimo aggiornamento (14.03.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.