

## ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Alta flessibilità

Cavo Industrial Ethernet Cat.7 per impiego altamente flessibile

4 coppie

guaina esterna PUR con certificazione UL (CMX), 4x2x24/7AWG, PROFINET tipo C

### Info

Cavo Industrial Ethernet

Per applicazioni PROFINET con 4 coppie

Cat.7 adatto per 10Gbit/s



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Autoestinguento



Resistenza meccanica



interferenze



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Numerose applicazioni con Industrial Ethernet, ad es. PROFINET tipo C, per posa fissa e posa mobile.

Schermatura di alta qualità per ambienti soggetti a disturbi elettromagnetici

Possibilità di impiego per Industrial Ethernet in ambienti industriali gravosi

4 coppie: 100Mbit/s fino a 10 Gbit/s per Industrial Ethernet

Ultimo aggiornamento (24.08.2024)

©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.7 FD

### Applicazione

Cablaggio di macchine, apparecchi e quadri elettrici  
Lunghezza cavo max per 100 Mbit/s fino a 10 Gbit/s = 100 m  
Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP

### Caratteristiche del prodotto

Guaina esterna in PUR, molto resistente agli oli minerali e all'usura (P)  
Testato per oltre 3 milioni di cicli di piegatura nelle applicazioni in catene portacavi  
Doppia schermatura di alta qualità a garanzia di un'elevata affidabilità di trasmissione dei dati

### Riferimenti normativi/approvazioni

Requisiti elettrici secondo IEC 61156-6  
The cable is UL/CSA-certified (CMX)  
UL AWM Style 21576  
Autoestinguenza secondo IEC 60332-1-2 / UL FT-2 flame test  
Privo di alogeni secondo IEC 60754-1

### 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
Tensione di picco:	(non per uso potenza) 100 V
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 8 x diametro esterno Posa mobile: 15 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 2.000 V Conduttore/schermo: 2.000 V
Impedenza caratteristica:	nom. 100 $\Omega$ secondo IEC 61156-6
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40 °C a +80 °C Posa mobile: da -10 °C a +70 °C

### 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.



## ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Codice articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Massimo diametro del conduttore in mm	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
2170487	4x2x24/7AWG	1,4	9.4	44	98

Ultimo aggiornamento (24.08.2024)

©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