

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45

Industrial Ethernet Patchcord M8/RJ45

Cavo patch Ethernet industriale, M8 con codifica A su RJ45, dritto o angolato, guaina PUR, Cat.5 2 coppie

### Info

Adatto all'impiego in catene portacavi

Ulteriori varianti sono disponibili sul sito [www.lappkabel.de/konfektionsfinder](http://www.lappkabel.de/konfektionsfinder) o su richiesta.



ETHERLINE®



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



Tempo di montaggio



catena portacavi



interferenze



Impermeabile

### Vantaggi

Il cavo di collegamento precablato su uno o entrambi i lati consente di risparmiare tempo durante l'installazione e riduce o elimina la possibilità di errori durante l'assemblaggio in loco.

Elevata resistenza alle interferenze elettromagnetiche grazie al cavo multiconduttore Star-Quad e alla doppia schermatura in foglio

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©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® EC FD Cat.5e M8-RJ45

di plastica

laminato in alluminio calza di schermatura in rame con elevato grado di copertura (SF/UTP).

Disponibile con connettori RJ45 o M8 o M12D. Il connettore sottile RJ45 consente l'impiego in dispositivi con densità porte molto elevata, mentre la protezione dalle vibrazioni integrata del connettore M8/M12D è utile per applicazioni con urti e vibrazioni.

Per uscite cavo a ingombro ridotto è idoneo il connettore a forma angolata.

Mescola della guaina del conduttore e dell'isolamento del conduttore priva di alogeni per soddisfare speciali requisiti antincendio.

### Applicazione

La struttura del cavo consente l'impiego altamente flessibile e in costante movimento all'interno di parti di macchine in movimento e in catene portacavi.

Adatto anche per applicazioni EtherCAT ed EtherNET/IP.

Conforme alle norme per l'impiego negli autobus (prova del comportamento al fuoco secondo ECE-R 118 per veicoli della categoria M3 (II e III)).

Guaina esterna in PUR e connettori resistono ad elevate sollecitazioni meccaniche.

La guaina esterna in PUR è resistente ai lubrificanti a base di olio minerale ed è molto resistente alle sostanze chimiche.

### Caratteristiche del prodotto

Soddisfa i requisiti in base alla Cat. 5e e Classe D

2 coppie: 10/100 Mbit/s per Industrial Ethernet

### Costruzione

Conduttore a trefolo, 2x2x AWG26/19

Schermatura totale con foglio di alluminio e calza di rame stagnato

Guaina esterna in PUR

Colore: verde (simil RAL 6018)

Cavo patch precablato con connettori M8 e RJ45

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC002599

Descrizione classe ETIM 5.0 : Patchcord industriale in rame (twistata)

Classificazione ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC002599

ETIM 6.0 Class-Description: Cavo patch rame settore industriale

Raggio minimo di curvatura:

Posa mobile: 16 x diametro esterno

Posa fissa: 4 x diametro esterno

Grado di protezione:

M8 - IP67

RJ45 - IP20

Campo di temperatura:

Durante l'installazione: -30°C fino +50°C

Posa fissa: da -40°C a +80°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.

Su richiesta disponibili anche altre lunghezze o varianti di connettori.

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® EC FD Cat.5e M8-RJ45**

Codice articolo	Descrizione articolo	Lunghezza (m)	Peso rame (kg/1.000 pezzi)
Connettore maschio diritto M8 su connettore maschio diritto RJ45			
2171757	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45	0,5	10
2171758	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-RJ45	1	20
2171759	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-RJ45	2	40
2171760	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-RJ45	3	60
2171761	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-RJ45	5	100
2171762	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-RJ45	10	200
2171763	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-RJ45	20	400

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 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