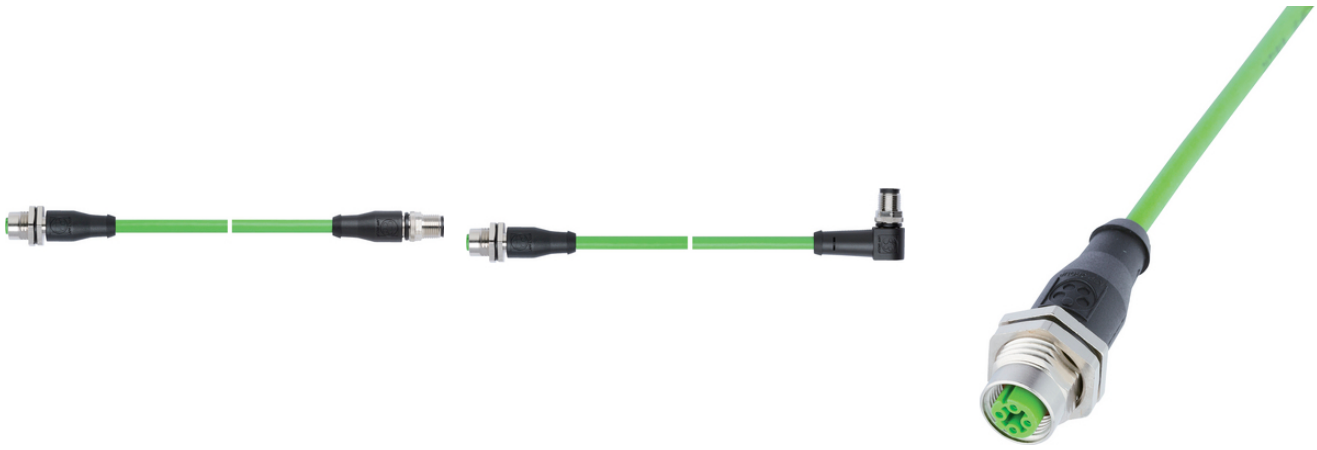
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12F

Cordone di connessione Ethernet industriale, EtherCat, Cat.5e, presa M12, codifica D, PUR, per catena portacavi

Info
Adatto all’impiego in catene portacavi
Ulteriori varianti sotto
www.lapp.com/konfektionsfinder
o su richiesta.



- 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 (20.05.2026)
©2026 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 M12F

di plastica
laminato in alluminione 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 presa M12, D-coded
Connettore M12 4 poli con protezione antivibrazioni

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:	M12 - IP69
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.

Ultimo aggiornamento (20.05.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12F

Codice articolo	Length (m)
presa dritta M12 e spina dritta M12	
2171736	0,5
2171737	1
2171738	2
2171739	3
2171740	5
2171741	10
2171742	20
presa dritta M12 e spina ad angolo M12	
2171743	0,5
2171744	1
2171745	2
2171746	3
2171747	5
2171748	10
2171749	20
presa dritta M12 e presa dritta M12	
2171915	0,5
2171916	1
2171917	2
2171918	3
2171919	5
2171920	10
2171921	20

Ultimo aggiornamento (20.05.2026)
©2026 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 M12F



Ultimo aggiornamento (20.05.2026)
©2026 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