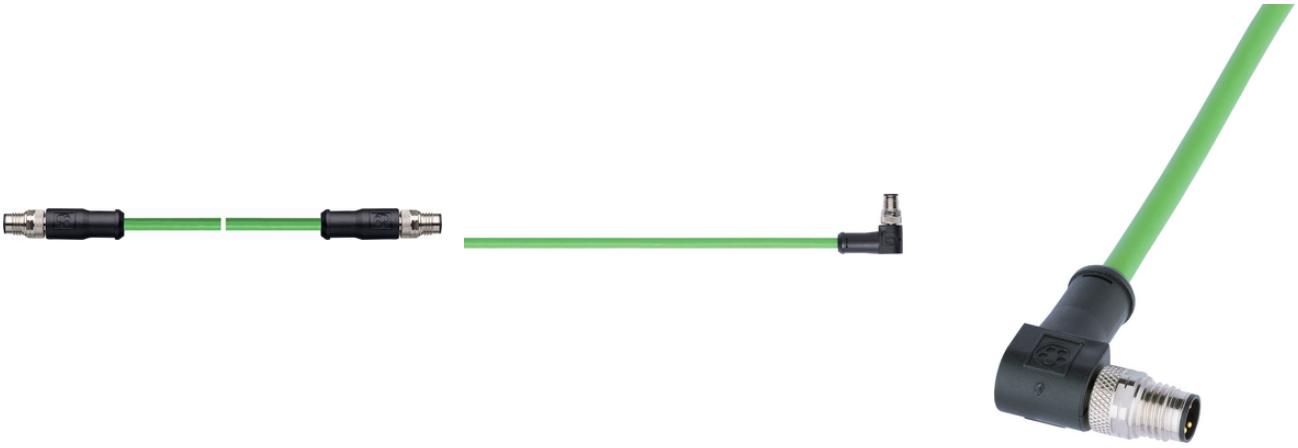
ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8

Industrial Ethernet EC Patchcord M8

Cavo patch Ethernet industriale, EtherCat, Cat.5e, connettore M8, guaina in PUR, a 2 coppie, per applicazioni in catene portacavi

Info

Adatto all'impiego in catene portacavi
Ulteriori varianti sotto
www.lapp.com/konfektionsfinder
o su richiesta.
Basata su 2170433



- Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione
- Automazione industriale
- Privo di alogeni
- Resistenza meccanica
- Tempo di montaggio
- catena portacavi
- interferenze
- Impermeabile

Vantaggi

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

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8

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 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 connettori M8

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
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 M8

Codice articolo	Descrizione articolo	Length (m)	Peso rame (kg/1.000 pezzi)
spina dritta M8 e spina dritta M8			
2171700	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-M8-S	0,5	10
2171701	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-M8-S	1	20
2171702	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-M8-S	2	40
2171703	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-M8-S	3	60
2171704	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-M8-S	5	100
2171705	IE-EC-5-M8-S-7-P-2-26-FD-M8-S	7	140
2171706	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-M8-S	10	200
2171707	IE-EC-5-M8-S-15-P-2-26-FD-M8-S	15	300
2171708	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-M8-S	20	400
spina ad angolo M8 e spina dritta M8			
2171718	IE-EC-5-M8-A-0,5-P-2-26-FD-M8-S	0,5	10
2171719	IE-EC-5-M8-A-1-P-2-26-FD-M8-S	1	20
2171720	IE-EC-5-M8-A-2-P-2-26-FD-M8-S	2	40
2171721	IE-EC-5-M8-A-3-P-2-26-FD-M8-S	3	60
2171722	IE-EC-5-M8-A-5-P-2-26-FD-M8-S	5	100
2171723	IE-EC-5-M8-A-7-P-2-26-FD-M8-S	7	140
2171724	IE-EC-5-M8-A-10-P-2-26-FD-M8-S	10	200
2171725	IE-EC-5-M8-A-15-P-2-26-FD-M8-S	15	300
2171726	IE-EC-5-M8-A-20-P-2-26-FD-M8-S	20	400
Connettore maschio dritto / estremità cavo libera			
2171709	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-OE	0,5	10
2171710	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-OE	1	20
2171711	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-OE	2	40
2171712	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-OE	3	60
2171713	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-OE	5	100
2171714	IE-EC-5-M8-S-7-P-2-26-FD-OE	7	140
2171715	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-OE	10	200
2171716	IE-EC-5-M8-S-15-P-2-26-FD-OE	15	300
2171717	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-OE	20	400
Connettore maschio ad angolo / estremità cavo libera			
2171727	IE-EC-5-M8-A-0,5-P-2-26-FD-OE	0,5	10
2171728	IE-EC-5-M8-A-1-P-2-26-FD-OE	1	20
2171729	IE-EC-5-M8-A-2-P-2-26-FD-OE	2	40
2171730	IE-EC-5-M8-A-3-P-2-26-FD-OE	3	60

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

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8

Codice articolo	Descrizione articolo	Length (m)	Peso rame (kg/1.000 pezzi)
2171731	IE-EC-5-M8-A-5-P-2-26-FD-OE	5	100
2171732	IE-EC-5-M8-A-7-P-2-26-FD-OE	7	140
2171733	IE-EC-5-M8-A-10-P-2-26-FD-OE	10	200
2171734	IE-EC-5-M8-A-15-P-2-26-FD-OE	15	300
2171735	IE-EC-5-M8-A-20-P-2-26-FD-OE	20	400

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 M8







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