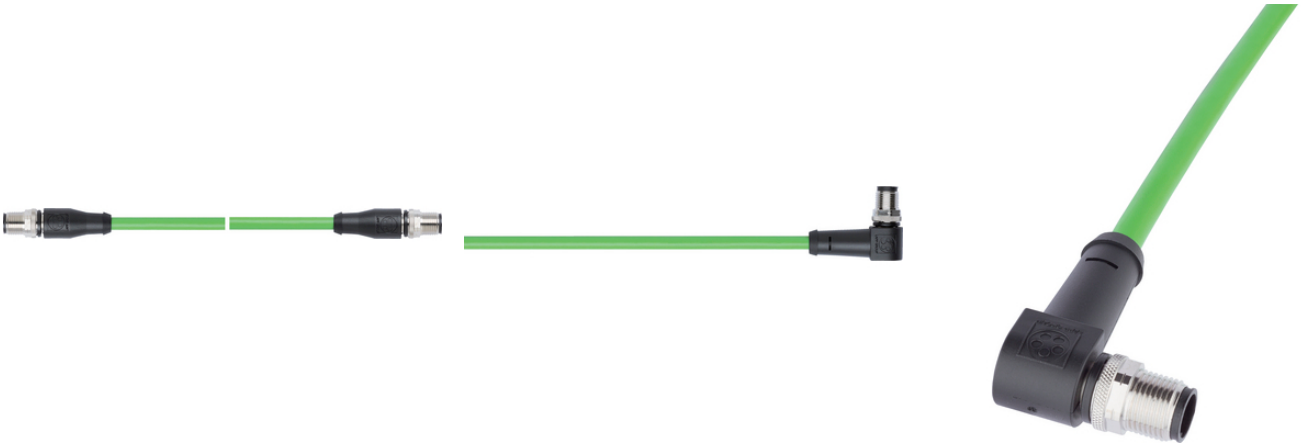
ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12

PROFINET Patchcord M12

Cordone di connessione Ethernet industriale, Profinet tipo C, M12/M12, con codifica D, diritto o angolare, PUR con omologazione UL
Cat.5 2coppie

Info
Basata su 2170894
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

Ultimo aggiornamento (25.05.2026)
©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® PN FD Cat.5 M12

Vantaggi
Per il collegamento diretto tra due componenti
Collegamento rimovibile che consente la sostituzione rapida dei componenti

Applicazione
Alta flessibilità
Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP
Per la comunicazione tra le unità di controllo SIEMENS® SINAMICS (PLC) dei sistemi di servo-azionamento.
Per interni

Caratteristiche del prodotto
Soddisfa i requisiti in base alla Cat. 5e e Classe D
2 coppie: 10/100 Mbit/s per Industrial Ethernet

Norm references / Approvals
The cable is UL/CSA-certified (CMX)
Numero file UL: E249137

Costruzione
Conduttore a trefolo, 2x2x AWG22/7
Cordatura a star quad
Schermatura totale con foglio di alluminio e calza di rame stagnato
Guaina esterna in PUR
Colore: verde (simil RAL 6018)
Cavi di collegamento precablati con connettore M12 con codifica D e sistema antivibrazione
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:	Mobile: 10 x diametro esterno
Grado di protezione:	IP69
Campo di temperatura:	Posa mobile: da -20 °C a +60 °C Posa fissa: da -30 °C a +70 °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 (25.05.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Codice articolo	Descrizione articolo	Length (m)	Peso rame (kg/1.000 pezzi)
spina dritta M12 e spina dritta M12			
2171121	IE-PNC-5-M12D-S-0,5-P-2-22-FD-M12D-S	0,5	15,65
2171049	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-M12D-S	1	31,3
2171050	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-M12D-S	2	62,6
2171051	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-M12D-S	3	93,9
2171052	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-M12D-S	5	156,5
2171053	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-M12D-S	10	313
2171329	IE-PNC-5-M12D-S-15-P-2-22-FD-M12D-S	15	500,8
2171054	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-M12D-S	20	626
2172231	IE-PNC-5-M12D-S-25-P-2-22-FD-M12D-S	25	783
spina ad angolo M12 e spina dritta M12			
2171122	IE-PNC-5-M12D-A-0,5-P-2-22-FD-M12D-S	0,5	15,65
2171061	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-M12D-S	1	31,3
2171062	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-M12D-S	2	62,6
2171063	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-M12D-S	3	93,9
2171064	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-M12D-S	5	156,5
2171065	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-M12D-S	10	313
2171066	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-M12D-S	20	626
spina dritta M12 ed estremità cavo libera			
2172201	IE-PNC-5-M12D-S-0,5-P-2-22-FD-OE	0,5	15,65
2171055	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-OE	1	31,3
2171056	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-OE	2	62,6
2171057	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-OE	3	93,9
2171058	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-OE	5	156,5
2171059	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-OE	10	313
2171060	IE-PNC-5-M12D-S-20-P-2-22-FD-OE	20	626
spina ad angolo M12 ed estremità cavo libera			
2172204	IE-PNC-5-M12D-A-0,5-P-2-22-FD-OE	0,5	15,65
2171067	IE-PNC-5-M12D-A-1-P-2-22-FD-OE	1	31,3
2171068	IE-PNC-5-M12D-A-2-P-2-22-FD-OE	2	62,6
2171069	IE-PNC-5-M12D-A-3-P-2-22-FD-OE	3	93,9
2171070	IE-PNC-5-M12D-A-5-P-2-22-FD-OE	5	156,5
2171071	IE-PNC-5-M12D-A-10-P-2-22-FD-OE	10	313
2171072	IE-PNC-5-M12D-A-20-P-2-22-FD-OE	20	626
presa dritta M12 e spina dritta M12			

Ultimo aggiornamento (25.05.2026)
©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® PN FD Cat.5 M12

Codice articolo	Descrizione articolo	Length (m)	Peso rame (kg/1.000 pezzi)
2171250	IE-PNC-5-M12D-S-0,5-P-2-22-FD-M12DF-S	0,5	15,65
2171251	IE-PNC-5-M12D-S-1-P-2-22-FD-M12DF-S	1	31,3
2171252	IE-PNC-5-M12D-S-2-P-2-22-FD-M12DF-S	2	31,3
2171253	IE-PNC-5-M12D-S-3-P-2-22-FD-M12DF-S	3	62,6
2171254	IE-PNC-5-M12D-S-5-P-2-22-FD-M12DF-S	5	93,9
2171255	IE-PNC-5-M12D-S-10-P-2-22-FD-M12DF-S	10	156,5

Ultimo aggiornamento (25.05.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

ETHERLINE® PN FD Cat.5 M12







Ultimo aggiornamento (25.05.2026)
©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