

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

Industrial Ethernet EC anslutnings- och förbindningsledning M12

Industrial Ethernet Patchcord, M12 D-kodning, rak eller vinklad, PUR-mantel, kategori 5 2-parig

### Info

Lämplig för släpkedjor

Fler varianter finns vid förfrågan







Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



Halogenfri



Mekanisk resistens



Monteringstid



Släpkedja



Störningssignaler



Vattentät

### Fördelar

Ensidigt eller dubbelsidigt konfektionerad anslutningsledning sparar tid vid installation och reducerar respektive eliminerar felpotentialen vid konfektioneringen på plats.

Ökad beständighet mot elektromagnetiska störningar tack vare tvinnad som fyrledarkabel samt dubbel skärmning av

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

aluminiumlaminerad folie och kopparflätning med hög täckningsgrad (SF/UTP).

Finns tillgänglig med RJ45- eller M8- eller M12D-kontakt. Den smala RJ45-kontakten tillåter användning i enheter med väldigt hög porttäthet, medan den integrerade vibrationssäkring för M8/M12D-kontakten är lämplig vid användning med stötar och vibrationer.

Den vinklade formen på stickkontakten är lämplig för platsbesparande kabelutgång.

Halogenfri sammansättning i ledarisolering och mantel för att uppfylla särskilda brandskyddskrav.

### Användningsområden

Ledningskonstruktion möjliggör högflexibel, ständigt rörlig användning i rörliga maskindelar och i kabelkedjan.

Lämplig även för EtherCAT- och EtherNET/IP-applikationer.

Normkonform för användning i bussar (kontroll av reaktion vid brandpåverkan enligt UNECE-R 118 för fordon i kategori M3 (II och III)).

Ytermantel i PUR och stickkontakter klarar höga mekaniska belastningar.

Ytermantel i PUR är okänslig mot mineraloljebaserade smörjmedel och kemiskt beständig på många sätt.

### Produktegenskaper

Uppfyller kraven i kategori 5e och i klass D

2-par: 10/100 Mbit/s för industriellt Ethernet

### Design

Flätad ledare, 2x2x AWG26/19

Gemensam skärm av kopparfläta och plastlaminerad aluminiumfolie

Ytermantel av PUR

Färg: grön (baserad på RAL 6018)

Förkonfektionerade anslutnings- och förbindelseledningar med M12 D-kodat kontaktdon med skaksäkring

M12 4-polig hane, med vibrationssäker koppling

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Klassificering: Patchkablar, koppar för industri (partvinnad)
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC002599 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Patchkabel koppar industri
Minsta böjningsradie:	Rörlig: 16 x yttre diameter Fixed installation: 4 x outer diameter
Skyddsklass:	M12 - IP69
Temperaturområde:	Under installation: -30 °C till +50 °C Fast: -40 °C till +80 °C

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

Andra längder och kontaktdon finns tillgängliga vid förfrågan.

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

**ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12**

Art nr	Benämning	Längd (m)	Kopparindex kg/1000 stycken
Rak M12 hane till rak M12 hane			
2171778	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-M12D-S	0,5	10
2171779	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-M12D-S	1	20
2171780	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-M12D-S	2	40
2171781	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-M12D-S	3	60
2171782	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-M12D-S	5	100
2171783	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-M12D-S	10	200
2171784	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-M12D-S	20	400
Vinklad M12 hane till rak M12 hane			
2171785	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-M12D-S	0,5	10
2171786	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-M12D-S	1	20
2171787	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-M12D-S	2	40
2171788	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-M12D-S	3	60
2171789	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-M12D-S	5	100
2171790	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-M12D-S	10	200
2171791	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-M12D-S	20	400
Rak M12 hane till öppen ände			
2171792	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-OE	0,5	10
2171793	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-OE	1	20
2171794	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-OE	2	40
2171795	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-OE	3	60
2171796	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-OE	5	100
2171797	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-OE	10	200
2171798	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-OE	20	400
Vinklad M12 hane till öppen ände			
2171870	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-OE	0,5	10
2171871	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-OE	1	20
2171872	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-OE	2	40
2171873	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-OE	3	60
2171874	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-OE	5	100
2171875	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-OE	10	200
2171876	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-OE	20	400
Vinklad M12 hane till vinklad M12 hane			
2171906	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-M12D-A	0,5	10
2171907	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-M12D-A	1	20

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12**

Art nr	Benämning	Längd (m)	Kopparindex kg/1000 stycken
2171908	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-M12D-A	2	40
2171909	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-M12D-A	3	60
2171910	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-M12D-A	5	100
2171911	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-M12D-A	10	200
2171913	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-M12D-A	20	400

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

