

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45

Industrial Ethernet EC Patchcord M12/RJ45

Patchcord Industrial Ethernet, M12 codat-D la un capăt și RJ45 la celălalt, drept sau unghiular, izolație PUR, cat.5 2 perechi

### Informații

Potrivit pentru lanț portcablu

Variante suplimentare găsiți accesând [www.lappkabel.de/konfektionsfinder](http://www.lappkabel.de/konfektionsfinder) sau la solicitare.



ETHERLINE®



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Fără halogen



Rezistența mecanică



Timpul de asamblare



Lanț port cablu



Interferența semnalelor



Impermeabil

### Beneficii

Cablul de conectare asamblat la unul sau ambele capete economisește timpul la instalare și reduce, respectiv, elimină posibilitatea de erori de asamblarea la fața locului.

Rezistență sporită la interferențe electromagnetice datorită așezării perechilor în stea, precum și a ecranării duble din folie de

Ultima actualizare (06.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45

aluminu laminată și împletitură din tresă de cupru cu un grad ridicat de acoperire (SF/UTP).

Disponibil cu conectori RJ45, M8 sau M12D. Conectorul cu RJ45 îngust permite utilizarea în aparate cu densitate foarte mare de porturi, în timp ce protecția integrată împotriva vibrațiilor a conectorului M8/M12D este potrivită pentru aplicațiile cu șocuri și vibrații.

Forma unghiulară a conectorului economisește spațiu.

Izolație de conductor fără halogen și compus pentru izolația exterioară conceput pentru a îndeplini cerințele speciale de protecție împotriva incendiilor.

### Domeniul de utilizare

Structura cablului permite o utilizare extrem de flexibilă, cu mișcare permanentă în piesele mobile ale mașinilor și în lanțuri portcablu.

Potrivit pentru aplicații EtherCAT și EtherNET/IP.

Conform standardelor de utilizare în autobuze (test de comportament la foc conform UNECE-R 118 pentru vehicule din categoria M3 (II și III)).

Izolația exterioară din PUR și conectorii rezistă la solicitări mecanice ridicate.

Izolația exterioară din PUR este rezistentă la lubrifianți pe bază de ulei mineral și la substanțe chimice.

### Caracteristicile produsului

Îndeplinește cerințele valabile pentru cat. 5e și clasa D

2 perechi: 10/100 Mbit/s pentru Industrial Ethernet

### Descrierea produsului

Conductor torsadat, 2x2x AWG26/19

Ecran colectiv cu tresă de cupru și din aluminu pe suport de plastic

Izolație exterioară făcută din PUR

Culoare: verde (RAL 6018)

Pach cord-uri preasamblate cu mufe M12, D-sub și RJ45

Conector M12 cu 4 poli și protecție la vibrații

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC002599

Descrierea conform clasei ETIM 5.0: Patchcord din cupru (cu perechi torsadate) pentru uz industrial

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC002599

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu patch din cupru industrial

Raza minimă de îndoire:

Raza minimă de îndoire: 16 x diametru exterior

Instalare fixă: 4 x diametru cablu

Clasa de protecție:

M12 - IP69

RJ45 - IP20

Gama de temperatură:

În timpul instalării: -30 °C până la +50 °C

Instalare fixă: -40 °C ÷ +80 °C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Alte lungimi sau tipuri de conectoare sunt disponibile la cerere

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45**

Articol nr.	Denumire articol	Lungime (m)	Index Cupru kg/1.000 bucați
fișă dreaptă M12 și priză dreaptă RJ45			
2171750	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45	0,5	10
2171751	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-RJ45	1	20
2171752	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-RJ45	2	40
2171753	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-RJ45	3	60
2171754	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-RJ45	5	100
2171755	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-RJ45	10	200
2171756	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-RJ45	20	400

Ultima actualizare (06.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://apromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16