

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

Industrial Ethernet EC Patchcord M12

Endüstriyel Ethernet Patchcord, M12 D kodlu, düz veya açılı, PUR kılıf, Cat.5 2 çiftli

### Bilgi

Enerji zincirleri için uygun

Ek varyantlar [www.lappkabel.de/konfektionsfinder](http://www.lappkabel.de/konfektionsfinder) altında veya talep üzerine sunulur.



EtherLine®



Tamamlayıcı Lapp marka otomasyon bileşenleri



Mekanik ve tesisat mühendisliği



Halojen içermeyen



Mekanik dayanım



Montaj süresi



Enerji zinciri



Parazit sinyalleri



Su geçirmez

### Faydalar

Tek taraflı veya iki taraflı hazırlanmış bağlantı kablosu kurulum esnasında zaman tasarrufu sağlar ve yerinde hazırlama esnasında hata potansiyelini azaltır veya ortadan kaldırır.

Yıldız dörtlü olarak kablolanmanın yanı sıra alüminyum lamine folyo ve yüksek kapatma dereceli bakır blendaj örgüsünden oluşan çift

Son durum (11.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

katmanlı blendaj sayesinde elektromanyetik parazitlere karşı yüksek dayanıklılık (SF/UTP). RJ45 veya M8 veya M12D konnektörleri ile sunulur. İnce RJ45 konnektör, çok yüksek port yoğunluğu olan cihazlarda kullanıma olanak sağlar, M8/M12D konnektörün entegre titreşim koruması, şok ve titreşim sahip uygulamalarda işe yarar. Konnektörün açılı biçimi, yer tasarrufu sağlayan kablo çıkışı için uygundur. Özel yangın koruma taleplerini yerine getirmek için halojensiz damar yalıtım ve kaplama karışımı.

### Uygulama alanı

Hat yapısı, hareketli makine parçalarında ve hareketli kablo kanallarında çok esnek ve sürekli hareketli kullanımı mümkün kılar. EtherCAT ve EtherNET/IP uygulamaları için de uygundur. Standartlara uygun olan otobüslerinde kullanılabilir (M3 (II ve III) sınıfı araçlar için UNECE-R 118 uyarınca yangın davranışı testi). PUR dış kılıf ve konnektörler, yüksek mekanik yüklerle karşı dayanıklıdır. PUR dış kılıf, mineral yağ bazlı yağlama maddelerine ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklıdır.

### Ürün özellikleri

Cat. 5e ve Sınıf D uyarınca gereksinimleri yerine getirir  
2 çiftli: Endüstriyel Ethernet için 10/100 Mbit/s

### Ürün yapısı

Örgülü iletken, 2x2x AWG26/19  
Bakır örgü ve plastik lamine alüminyum folyo ile genel ekranlama  
PUR dış kılıf  
Renk: yeşil (RAL 6018'e göre)  
Vibrasyon emniyetli, M12 D kodlamalı fişli hazır bağlantı ve birleştirme kabloları  
Vibrasyon korumalı 4 kutuplu M12 konnektör

### Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 Sınıf-tanım: Bakır bağlantı kablosu (perli)
Sınıflandırma ETIM 6:	ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC002599 ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Endüstriyel bakır Patch kablosu
Minimum bükülme yarıçapı:	Hareketli: 16 x dış çap ölçüsü Fixed installation: 4 x outer diameter
Koruma sınıfı:	M12 - IP69
Sıcaklık aralığı:	Kurulum sırasında: -30 ° C ile + 50 ° C Sabit tesisat: -40 ° C ile +80 ° C

### Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir. Diğer uzunluklar ve konnektör tipleri talep üzerine sunulur. Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir. Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

Ürün kodu	Ürün tanımı	Uzunluk (m)	Bakır indeksi kg/1.000 adet
M12 düz fiş sonlandırma (iki uç)			
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
M12 açılı fiş ve M12 düz fiş			
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
M12 düz fişli serbest iletken sonlandırma			
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
M12 açılı fiş ile serbest iletken sonlandırma			
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
M12 açılı fiş ve M12 açılı fiş			
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

Son durum (11.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03.16

**ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12**

Ürün kodu	Ürün tanımı	Uzunluk (m)	Bakır indeksi kg/1.000 adet
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

Son durum (11.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03\_16

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

