# ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Son derece esnek uygulama

Ekranlı kablo, zorlu endüstriyel ortamlarda çok esnek kullanım için uygundur. Cihazların kontrol dolaplarında dahili bağlantısı için kullanılabilir.

**Bilgi**
EtherCAT uygulamaları için
Oldukça esnek endüstriyel uygulamalar için
Cat.5e-Performans

- Tamamlayıcı Lapp marka otomasyon bileşenleri
- Mekanik ve tesisat mühendisliği
- Halojen içermeyen
- Mekanik dayanım
- Alan gereksinimi
- Enerji zinciri
- Sağlam
- UV-dayanım

**Faydalar**


©2024 Lapp Group - all rights reserved.

# ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Zorlu endüstriyel ortamlarda Endüstriyel Ethernet için kullanılabilir
Kuru veya nemli ortamlarda kullanılabilir
Daha az yer ihtiyacı

## Uygulama alanı

EtherCAT ve EtherNet/IP uygulamaları için uygun
Çok esnek kullanım için (Güç zincirleri, makinenin sık hareket eden parçaları)
Endüstriyel Ethernet ile çok sayıda uygulama, örn. EtherCat, yani sabit kurulum, esnek ve yüksek seviyede esnek kullanım
Anahtar dolaplarında elektrikli ve elektronik cihazların dâhili kablolama işlemleri için
Sadece patch kablosu uygulamaları için(maks. 60 m)

## Ürün özellikleri

Cat. 5e ve Sınıf D uyarınca gereksinimleri yerine getirir
Yüksek kaliteli, iki kez yalıtım elektro manyetik parazitlerin bulunduğu bölgelerde yüksek bir aktarım güvenliğini garanti etmektedir

## Norm referansları / Onaylar

UL 444 ve CSA C22.2 no. 214-02 uyarınca UL/CSA tipi CMX
UL VW1/CSA FT1 uyarınca alev geciktirici
VDE 0472-815 uyarınca halojen içermeyen

## Ürün yapısı

Çıplak bükülü bakır tel, 26AWG (19 x 0,10), (0,14 $mm^2$)
Damar izolasyonu: PE
yalıtım renk kodları: turuncu/beyaz-turuncu; yeşil/beyaz-yeşil
Yıldız dörtlü
SF/UTP: Kalaylı bakır ve plastik alüminyum folyo ile genel ekranlama
Dış kılıf: PUR bileşimi, halojensiz
Renk: yeşil (RAL 6018'e göre)

## Teknik Veri

| | |
|---|---|
| Sınıflandırma ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Class-Description: Data cable |
| Sınıflandırma ETIM 6: | ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000830<br>ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Veri kablosu |
| Pik çalışma gerilimi: | maks. 100 V (güç uygulamaları için değil) |
| Minimum bükülme yarıçapı: | Sabit tesisat: 4 x Dış çap<br>Hareketli: 16 x dış çap ölçüsü |
| Karakteristik empedans: | IEC 61156-5 uyarınca nom. 100 Ω |
| Sıcaklık aralığı: | Sabit tesisat: -40 °C ile +80 °C<br>Hareketli: -30 °C ile +50 °C |

## Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.
Ayrıntılı veri formları talep halinde temin edilebilir. Lütfen gerekli olan kablonun tipini/ölçülerini belirtin.
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.

Son durum (17.01.2024)
©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

| Ürün kodu | Ürün tanımı | Çift sayısı ve iletken başına AWG | Damar çapı, mm cinsinden | Dış çap mm | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ağırlık (kg/km) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2170433 | ETHERLINE® P EC FD Cat.5e | 1 x 4 x AWG26/19 | 1 | 4.8 | 20 | 36 |

Son durum (17.01.2024)
©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