

## ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Son derece esnek uygulama

Son derece esnek kullanım için Cat.7 endüstriyel Ethernet kablosu

4 çift

UL Listeli (CMX) PUR dış kaplama, tasarım 4x2x24/7AWG, PROFINET tip C

### Bilgi

Endüstriyel Ethernet kablosu

4 çiftli PROFINET uygulamaları için

10Gbit/s için nitelikli Cat.7



Tamamlayıcı Lapp marka otomasyon bileşenleri



Mekanik ve tesisat mühendisliği



Alev geciktirici



Mekanik dayanım



Parazit sinyalleri



UV-dayanım

### Faydalar

Endüstriyel Ethernet ile çok sayıda uygulama, örn. PROFINET tip C, yani sabit kurulum ve esnek kullanım.

Elektro manyetik etkiler altındaki

bölgeler için kaliteli perdeleme

Zorlu endüstriyel ortamlarda Endüstriyel Ethernet için kullanılabilir

4 çiftli: 100Mbit/s ile 10 Gbit/s Endüstriyel Ethernet için

Son durum (14.05.2024)

©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® PN Cat.7 FD

### Uygulama alanı

Makineler, aletler, cihazlar, aygıtlar ve kontrol panolarının kabloları  
100 Mbit/sn ila 10 Gbit/sn arası için azami iletken uzunluğu 100 m  
EtherCAT ve EtherNet/IP uygulamaları için uygun

### Ürün özellikleri

PUR dış kılıf, mineral yağlara ve aşınmaya karşı oldukça dayanıklıdır  
Hareketli kablo kanalı uygulamasında 3 milyon üzerinde bükme döngüsü ile test edilmiştir  
Yüksek kaliteli, iki kez yalıtım elektro manyetik parazitlerin bulunduğu bölgelerde yüksek bir aktarım güvenliğini garanti etmektedir

### Norm referansları / Onaylar

IEC 61156-6 uyarınca elektrik gereksinimleri  
UL/CSA (CMX) sertifikalı  
UL AWM Stili 21576  
IEC 60332-1-2, UL FT-2 alev testi uyarınca alev geciktirici  
IEC 60754-1 uyarınca halojen içermeyen

### Ürün yapısı

7-telli kalaylı bükümlü bakır iletken  
Polietilenden (PE) damar izolasyonu  
SF/FTP: Alüminyum bileşimli folyo ve bakır örgü ile genel ekranlama, alüminyum bileşimli folyo ile çift ekranlama  
PUR dış kılıf  
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 |
| Pik çalışma gerilimi:     | (Yüksek akım amaçlarına uygun değildir) 100 V                         |
| Minimum bükülme yarıçapı: | Sabit döşenmiş: 8 x dış çap ölçüsü<br>Flexing: 15 x outer diameter    |
| Test gerilimi:            | Damar/damar: 2.000 V<br>Damar/ekran: 2.000 V                          |
| Karakteristik empedans:   | IEC 61156-6 uyarınca nom. 100 $\Omega$                                |
| Sıcaklık aralığı:         | Sabit Kurulum: -40 °C ile +80 °C<br>Hareketli: -10 °C ile +70 °C      |

### Uyarı

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.

**ETHERLINE® PN Cat.7 FD**

| Ürün kodu | Çift sayısı ve iletken başına AWG | Damar çapı, mm cinsinden | Dış çap mm | Ağırlık (kg/km) |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------|------------|-----------------|
| 2170487   | 4x2x24/7AWG                       | 1,4                      | 9,4        | 98              |