

## ETHERLINE® FD CAT.6A

Ethernet cable Category 6<sub>A</sub>, Class EA for highly flexible use - verified up to 500 MHz

Industrial Ethernet cable Cat.6A for highflexible use in drag chain, 4 pairs, PVC or PUR outer sheath with UL-approval, 4x2xAWG24/7

### Bilgi

CAT.6A enerji zincirleri için, 10Gbit/s için uygun  
4 çiftli PROFINET uygulamaları için



-  Tamamlayıcı Lapp marka otomasyon bileşenleri
-  Mekanik ve tesisat mühendisliği
-  Rüzgar Enerjisi
-  Mekanik dayanım
-  Enerji zinciri
-  Sağlam
-  Parazit sinyalleri
-  UV-dayanım

### Faydalar

Kuru veya nemli ortamlarda enerji zincirleri ve hareketli makine parçalarında kullanım için

Son durum (10.09.2020)

©2020 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® FD CAT.6A

4 çiftli: 100Mbit/s ile 10 Gbit/s Endüstriyel Ethernet için  
Elektro manyetik etkiler altındaki  
bölgeler için kaliteli perdeleme  
Zorlu endüstriyel ortamlarda Endüstriyel Ethernet için kullanılabilir

### Uygulama alanı

Oldukça esnek uygulamalar için (örneğin enerji zincirleri)  
Makineler, aletler, cihazlar, aygıtlar ve kontrol panolarının kabloları  
EtherCAT ve EtherNet/IP uygulamaları için uygun

### Ürün özellikleri

PUR versiyonu, VDE 0472-815 uyarınca halojensizdir  
IEC 60811-2-1'e göre yağa dayanıklı  
CAT.6A enerji zincirleri için, 10Gbit/s için uygun  
CAT.6A, ISO/IEC 11801 ve EN 50173 uyarınca gereklilikleri yerine getirir  
Güç zincirinde minimum 2,5 milyon bükülme hareketi

### Norm referansları / Onaylar

IEC 61156-6 uyarınca elektrik gereksinimleri  
PUR kablo UL/CSA sertifikalıdır (CMX)  
PUR versiyonları: UL AWM Stil 21576  
UL/CSA (CM) onaylı PVC kablo  
IEC 60332-1-2 uyarınca alev geciktirici

### Ürün yapısı

7-telli kalaylı bükümlü bakır iletken  
Damar izolasyonu: Polyolefin bazlı  
S/FTP: genel ekranlama olarak bakır örgü ve alüminyum bileşimi folyo ile çift ekranlama  
Dış kılıf: PUR, halojensiz/PVC  
Renk: yeşil (RAL 6018'e göre)

### Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Data cable
Sınıflandırma ETIM 6:	ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000830 ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Veri kablosu
Minimum bükülme yarıçapı:	Sabit tesisat: 8 x dış çap Flexing: 15 x outer diameter
Karakteristik empedans:	IEC 61156-6 uyarınca nom. 100 Ω
Sıcaklık aralığı:	PUR kaplamalı kablo Sabit döşenmiş: -40 °C ila +80 °C Hareketli: -30 °C ila +70 °C PVC kaplamalı kablo Sabit döşenmiş: -40 °C ila +80 °C Hareketli: -10 °C ila +70 °C

### Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.

PROFINET®, PNO'nun (PROFIBUS kullanıcı organizasyonu) tescilli ticari markasıdır  
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.

## ETHERLINE® FD CAT.6A

Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.  
UL sertifikaları, veri föyünde bulunabilir.

**ETHERLINE® FD CAT.6A**

Ürün kodu	Ürün tanımı	Çift sayısı ve iletken başına AWG	Damar çapı, mm cinsinden	Dış çap mm	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
PVC kılıf						
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 <sub>A</sub>	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	88
PUR dış kılıf, halojensiz						
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 <sub>A</sub>	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	90

Son durum (10.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

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

Karşılık gelen veri sayfasında mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03.16