

## ETHERLINE® Cat.6A FD FC

Esnek kullanım

Hareketli kanallarda ve kısa aktarma mesafelerinde sürekli hareketli kullanım için Fast-Connect bağlantılı yüksek derecede esnek 26 AWG Ethernet kablosu.

### Bilgi

CAT.6<sub>A</sub> qualified for 10Gbit/s



Tamamlayıcı Lapp marka otomasyon bileşenleri



Mekanik ve tesisat mühendisliği



Dış kullanım için uygun



Alev geciktirici



Montaj süresi



Enerji zinciri



Parazit sinyalleri



UV-dayanım

### Faydalar

İç kılıf ve çapraz ayırma dahil "Fast Connect" yapı, kablonun komplike mesafesi gerekli olmadığı için kullanıma hazırlık süresini ciddi oranda kısaltır. Ayrıca damar çiftlerinin kendi aralarında azaltılmış blendaj sağlar.

Son durum (29.04.2024)

©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® Cat.6A FD FC

Alüminyum lamine folyodan yapılmış çift genel blendaj ve yüksek derecede kapatma derecesi (SF / UTP) ile örgülü bakır blendaj sayesinde elektromanyetik parazite karşı ilave koruma.

Teknik verilere göre UL sertifikası, ürünün Kuzey Amerika bölgesinde kullanılmasını mümkün kılar.

Robust PVC dış kaplama veya aşınmaya dayanıklı PUR dış kaplama ile mevcuttur.

500 MHz'e kadar frekans aralığında analog ve dijital sinyallerin aktarımı için.

### Uygulama alanı

Hat yapısı, hareketli makine parçalarında ve çekme zincirinde çok esnek ve sürekli hareketli kullanımı mümkün kılar.

Hareketli kablo kanallarında 1 milyon üzerinde bükme döngüsü ile başarıyla test edildi.

Kuru, nemli ve ıslak ortamlarda kullanılabilir.

Çok yönlü kullanılabilir, kılıf malzemesine göre.

### Ürün özellikleri

CAT.6A esnek uygulamalar için, 10Gbit/s için uygun

CAT.6A, ISO/IEC 11801 ve EN 50173 uyarınca gereklilikleri yerine getirir

Yüksek kaliteli, iki kez yalıtım elektro manyetik parazitlerin bulunduğu bölgelerde yüksek bir aktarım güvenliğini garanti etmektedir

Yağa dayanıklı PVC kılıf endüstriyel ortamlarda kullanım sağlar

### Norm referansları / Onaylar

ABD ve Kanada için AWM sertifikasyonu

### Ürün yapısı

7-telli kalaylı bükümlü bakır iletken

Damar izolasyonu: PE

İç kılıf: halojensiz bileşim

SF/UTP: Kalaylı bakır ve plastik alüminyum folyo ile genel ekranlama

Dış kılıf malzemesi PUR veya PVC ( ürün açıklamasına bakınız)

Renk: yeşil (RAL 6018'e göre)

### Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Class-Description: Data cable

Pik çalışma gerilimi:

(güç uygulamaları için değil) 125 V

Minimum bükülme yarıçapı:

Flexing: 15 x outer diameter

Fixed installation: 4 x outer diameter

Karakteristik empedans:

IEC 61156-6 uyarınca nom. 100 Ω

Sıcaklık aralığı:

Sabit döşeme :PVC: -40 °C ile +80 °C

PUR: -40 °C ile +80 °C

Hareketli:

PVC: -25 °C ila +70 °C PUR: -30 °C ila +50 °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 kablounun 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.

**ETHERLINE® Cat.6A FD FC**

| Ürün kodu | Ürün tanımı               | Çift sayısı ve iletken başına AWG | Damar çapı, mm cinsinden | Dış çap mm | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ağırlık (kg/km) |
|-----------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|-----------------|
| 2170592   | ETHERLINE® Cat.6A P FD FC | 4x2x26/19AWG                      | 1,04                     | 8.8        | 44                     | 95              |
| 2170593   | ETHERLINE® Cat.6A Y FD FC | 4x2x26/19AWG                      | 1,04                     | 8.8        | 44                     | 105,1           |