

## ETHERLINE® FD CAT.6A

Ethernet-kabel Cat 6A, Class EA för högflexibla applikationer - verified upp till 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

### Info

CAT.6A för släpkedja, kvalificerad för 10 Gbit/s  
För PROFINET-applikationer med 4-par



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



Vindkraft



Mekanisk resistens



Släpkedja



Robust



Störningssignaler



UV-beständig

### Fördelar

För användning i släpkedjor och rörliga maskindelar i torra och fuktiga utrymmen

Senaste uppdatering (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® FD CAT.6A

4pars: 100Mbit/s up till 10 Gbit/s för Industriell Ethernet  
Högkvalitativ skärmning för områden med hög elektromagnetisk störning  
För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer

### Användningsområden

För högflexibla applikationer (t.ex. släpkedjor)  
Ledningsdragning i maskiner, verktyg, apparater och apparatskåp  
Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

### Produktegenskaper

PUR-versionen är halogenfri enligt VDE 0472-815  
Oljeresistent enligt IEC 60811-2-1  
CAT.6A för släpkedja, kvalificerad för 10 Gbit/s  
Möter kraven enligt CAT.6A, ISO/IEC 11801 och EN 50173  
min. 2.5 miljoner böjningscykler i en släpkedja

### Standarder/Godkännanden

Elektriska krav enligt IEC 61156-6  
PUR-ledningen är UL/CSA-certifierad (CMX)  
PUR-versioner: UL AWM Style 21576  
PVC kabeln är UL/CSA-certifierad (CM)  
Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-1-2

### Design

7-trådig ledare av förtent koppar  
Ledarisolering: baserad på polyolefin  
S/FTP: Gemensam skärm av kopparfläta och aluminiumfolie som parskärmning  
Ytermantel: PUR/PVC  
Färg: grön (baserad på RAL 6018)

### Tekniska data

|                        |                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar                                                                                                |
| Klassificering ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel                                                                                                 |
| Minsta böjningsradie:  | Fast: 8 x kabeldiametern<br>Flexing: 15 x outer diameter                                                                                                             |
| Impedans:              | Nominellt 100 $\Omega$ enligt IEC 61156-6                                                                                                                            |
| Temperaturområde:      | Ledning med mantel i PUR Fast dragen: -40 till +80 °C Rörlig:<br>-30 till +70 °C<br>Ledning med mantel i PVC Fast dragen: -40 till +80 °C Rörlig:<br>-10 till +70 °C |

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.  
PROFINET® är ett registrerat varumärke som tillhör PNO (PROFIBUS användarorganisation)  
Detaljerade datablad kan erhållas vid förfrågan. Ange den önskade kabelns typ/mått.  
Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.  
Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan

Senaste uppdatering (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® FD CAT.6A

efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

UL-certifieringar kan hämtas på databladet.

**ETHERLINE® FD CAT.6A**

| Art nr                         | Benämning                          | Antal par och AWG per ledare | Max. ledardiameter i mm | Yttre diameter mm | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|--------------|
| PVC-mantel                     |                                    |                              |                         |                   |                     |              |
| 2170485                        | ETHERLINE® FD CAT.6 <sub>A</sub>   | 4x2xAWG24/7                  | 1,3                     | 8.9               | 44                  | 88           |
| Yttermantel av PUR, halogenfri |                                    |                              |                         |                   |                     |              |
| 2170484                        | ETHERLINE® FD P CAT.6 <sub>A</sub> | 4x2xAWG24/7                  | 1,3                     | 8.9               | 44                  | 90           |