

## ETHERLINE® Cat.5e FD

Ethernet-kabel, kategori 5e, klass D för användning i släpkedjor - testad upp till 100 MHz

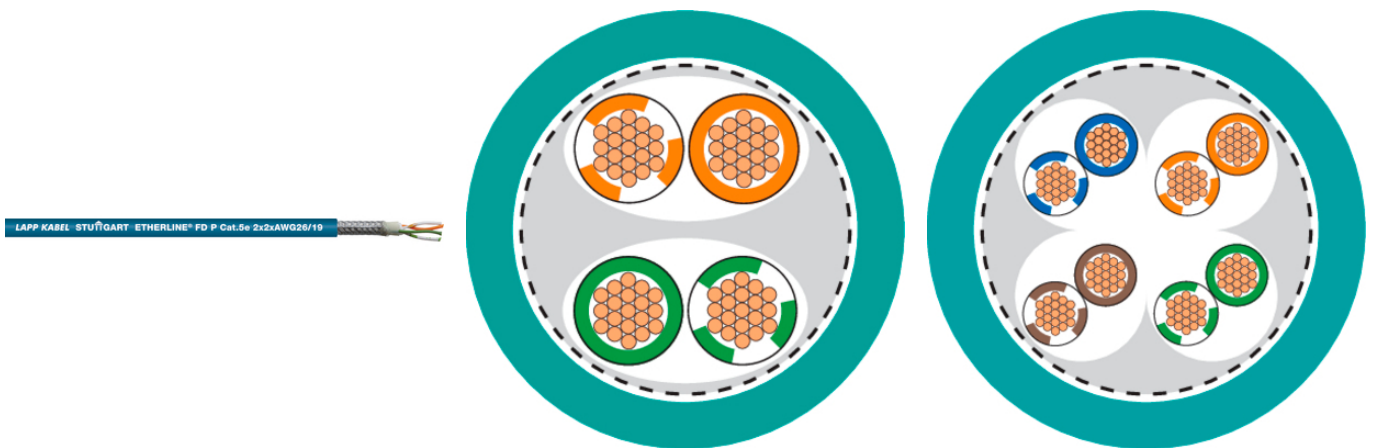
Industriell Ethernetkabel Cat.5e för högflexibel användning  
yttermantel av PUR (AWM-godkännande), design 2 eller 4 x2xAWG26/19

### Info

För Industriell Ethernet-applikationer

För högflexibla applikationer

Endast för patchkabelapplikationer (maximalt 60 m)



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Lämplig för användning utomhus



Halogenfri



Mekanisk resistens



Släpkedja



Robust



Störningssignaler

### Fördelar

Rak kommunikation från sensor-/ställdonsnivå till internet

Skärmad mot elektromagnetiska störningar

Kan användas i torra och fuktiga miljöer

Industriell användning

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©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® Cat.5e FD

kablar med yttermantel av PUR: 1000 V - nödvändigt för installation bredvid kraftkablar

### Användningsområden

2-par: 10/100 Mbit/s för industriellt Ethernet  
4-par: 10/100/1000 Mbit/s för industriellt Ethernet  
Endast för patchkabelapplikationer (maximalt 60 m)  
Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer  
Släpkedjeapplikationer

### Produktegenskaper

Högkvalitativ skärmning för områden med hög elektromagnetisk störning  
Halogenfri yttermantel  
kablar med yttermantel av PUR: 1000 V - nödvändigt för installation bredvid kraftkablar

### Standarder/Godkännanden

UL AWM Style 21576  
Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2  
Halogenfri enligt VDE 0472-815

### Design

Ledare av flertrådig blank koppartråd, 26 AWG (19 x 0.10), (0.14 mm<sup>2</sup>)  
Innermantel: termoplastisk elastomer, halogenfri  
2- eller 4-pars version  
Skärmning: Förtent kopparfläta  
PUR yttermantel  
Färg: vattenblå (liknar RAL 5021)

### 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  |
| Högsta spänning (peak): | (ej för starkström) 125 V   |
| Minsta böjningsradie:   | Fast: 8 x kabeldiametern<br>Flexing: 15 x outer diameter  |
| Provspänning:           | Ledare/Ledare: 1 000 V<br>Ledare/Skärm: 500 V   |
| Impedans:               | Nominellt 100 Ω enligt IEC 61156-5  |
| Temperaturområde:       | Fast: VDE -30°C till +80°C; UL/CSA -30°C till +80°C. Flexibel:<br>VDE -5°C till +50°C; UL/CSA -5°C till +80°C |

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole 100 m, trumma (500, 1 000) m

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 (12.05.2024)

©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® Cat.5e FD

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

**ETHERLINE® Cat.5e FD**

| Art nr         | E-nummer | Benämning              | Antal par och AWG per ledare | Max. ledardiameter i mm | Yttre diameter mm | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|----------------|----------|------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|--------------|
| 2-pars version |          |                        |                              |                         |                   |                     |              |
| 2170289        | -        | ETHERLINE® FD P CAT.5e | 2 x 2 x AWG26/19             | 1                       | 5.9               | 20                  | 48           |
| 4-pars version |          |                        |                              |                         |                   |                     |              |
| 2170489        | 4956600  | ETHERLINE® FD P CAT.5e | 4 x 2 x AWG26/19             | 1                       | 6.3               | 27                  | 56           |

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©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