

## ETHERLINE® FD CAT.6A

Ethernetkabel van de categorie 6A, klasse EA voor zeer flexibele toepassing met FC-binnenmantel - gecontroleerd tot 500 MHz

Kabel voor industrieel ethernet Cat.6A voor hoogflexibele toepassing in kabelrups, 4 paar, PVC of PUR buitenmantel, UL-gecertificeerd, 4x2xAWG24/7

### Info

Cat.6A 10Gbit/s, voor kabelrups

Voor PROFINET-toepassingen: 4-paar



UV-bestendig



Stoorsignalen



Robuust



Kabelrups



Mechanische weerstand



Windenergie



Engineering



Automation

### Voordelen

Voor gebruik in kabelrupsen en bewegende machineonderdelen in droge of vochtige ruimtes

Laatste update (30.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® FD CAT.6A

4 paar: 100Mbit/s tot 10 Gbit/s  
Hoogwaardige afscherming voor  
elektromagnetisch belaste gebieden  
Geschikt voor industrieel ethernet in zware industriële omgevingen

### Toepassing

Voor hoogflexibele toepassingen (bijv. kabelrupsen)  
Bekabeling van machines, apparaten, installaties en schakelkasten  
max. kabellengte bij 100 Mbit/s is 85 m  
max. kabellengte bij 100 Mbit/s is 85 m  
geschikt voor EtherCAT en EtherNet/IP-toepassingen

### Bijzonderheden

De PUR-uitvoering is halogeenvrij volgens  
IEC 60754  
Oliebestendig overeenkomstig IEC 60811-2-1  
Cat.6A 10Gbit/s, voor kabelrups  
Overeenkomstig Cat.6A, ISO/IEC 11801 en EN 50173  
Min. 2,5 mln. buigcycli in kabelrups

### Normreferentie en keurmerken

elektrische vereisten volgens IEC 61156-6  
PUR kabel is UL/CSA gecertificeerd (CMX)  
PUR versies: UL AWM Style 21576  
PVC kabel is UL/CSA-gecertificeerd (CM)  
Vlamvertragend conform IEC 60332-1-2

### Opmaak

7-dradige koper geleider met vertinde litzen  
Aderisolatie: op basis van polyolefine  
S/FTP: volledig gevlochten koperafscherming en aluminiumfolie-afscherming van aderparen  
Buitenmantel: PUR, halogeenvrij/PVC  
Kleur: groen (op basis van RAL 6018)

### Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: datakabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datakabels
Minimale buigradius:	Buigbaarheid: 15 x buitendiameter Vaste installatie: 8 x kabeldiameter
Karakteristieke impedantie:	Nom. 100 $\Omega$ conform IEC 61156-6
Temperatuurbereik:	Kabel met PUR ommanteling vast geïnstalleerd: -40°C tot +80°C bewogen: -30°C tot +70°C Kabel met PVC ommanteling vast geïnstalleerd: -40°C tot +80°C bewogen: -10°C tot +70°C

### Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

## **ETHERLINE® FD CAT.6A**

PROFINET® is een geregistreerd handelsmerk van de PNO (PROFIBUS gebruikersorganisatie)

Gedetailleerde informatiebladen zijn op aanvraag leverbaar. Geef a.u.b. het type en de afmetingen op van de gewenste kabel.

De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

UL-certificeringen staan vermeld in het informatieblad.

**ETHERLINE® FD CAT.6A**

Artikelnummer	Artikelbenaming	Aantal paren en AWG per geleider	Buitendiameter mm	Aderdiameter in mm	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
PVC mantel						
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 <sub>A</sub>	4x2xAWG24/7	8.9	1,3	44	88
PUR buitenmantel, halogeenvrij						
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 <sub>A</sub>	4x2xAWG24/7	8.9	1,3	44	90

Laatste update (30.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://appbnelux.lappgroup.com>De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.  
PN 0456 / 02\_03.16