

## ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX FC

Ethernet-kabel, kategori 6A, klass EA för flexibel användning med FC-innertmantel - testad upp till 500 MHz

Industriell Ethernetkabel kategori 6A med FC-innertmantel för flexibel användning  
PROFINET typ B

4-par

ytttermantel PVC eller FRNC

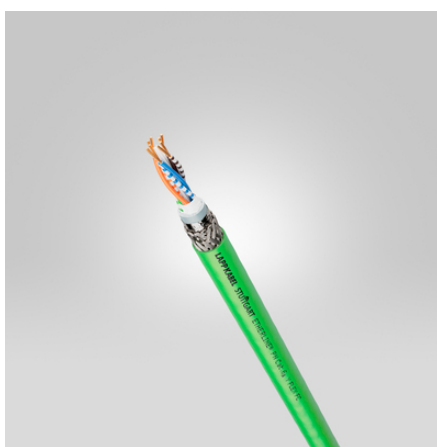
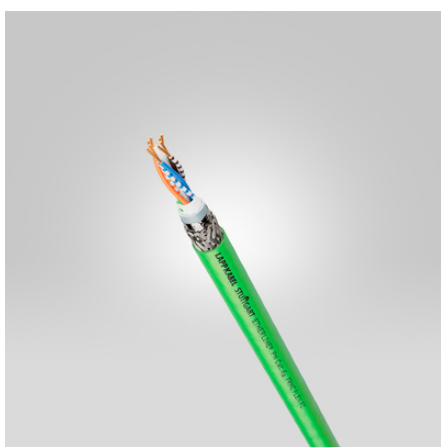
ledardesign 4x2xAWG23/7

### Info

För PROFINET-applikationer med 4-par

CAT.6A-godkänd för 10 Gbit/s

Snabb och enkel friläggning av ledare tack vare FC-innertmantel



LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® PN Cat.6, FLEX FC 4x2xAWG23/7



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



Lämplig för användning utomhus



Flamhämmande



Monteringstid



Störningssignaler



UV-beständig

### Fördelar

Kan användas i torra och fuktiga miljöer

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® PN Cat.6A FLEX FC

Skärmd mot elektromagnetiska störningar  
För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer  
4pars: 100Mbit/s up till 10 Gbit/s för Industriell Ethernet

### Användningsområden

för industriellt sekundärt och tertiärt kablage enligt EN 50173-3 och ISO/IEC 24702

Ledningsdragning i maskiner, verktyg, apparater och apparatskåp

Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

För flexibla applikationer (7-trådig tvinnad ledare)

### Produktegenskaper

CAT.6A för flexibla applikationer, kvalificerad för 10 Gbit/s

Möter kraven enligt CAT.6A, ISO/IEC 11801 och EN 50173

Högkvalitativ, dubbel skärmning som säkerställer en hög överföringssäkerhet i elektromagnetiskt belastade områden

Den oljeresistenta PVC-manteln möjliggör användning inom industrin

Robust och halogenfri FRNC-yttermantel

### Standarder/Godkännanden

UL-godkända, se datablad

Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-1-2

### Design

7-trådig blank kopparledare

Ledarisolering: PE

SF/UTP: Skärmläta av förtenta koppartrådar och aluminiumfolie som totalskärm, 2 ledare som par, 4 par tvinnade med separeringskors

Innermantel: halogenfri blandning

Yttermantel av PVC eller FRNC

Färg: grön (baserad på RAL 6018)

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0/6.0 Class-beskrivning: Datakabel

Högsta spänning (peak):

(ej för starkström) 125 V

Minsta böjningsradie:

Flexibel: 8 x kabeldiametern

Fixed installation: 4 x outer diameter

Provspänning:

Ledare/ledare: 1 500 V AC

Ledare/skärm: 1 000 V AC

Impedans:

Nominellt 100  $\Omega$  enligt IEC 61156-5

Temperaturområde:

Fast: -40 °C till +80 °C

Flexibel: -5 °C till +50 °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.

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® PN Cat.6A FLEX FC

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

**ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX FC**

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)
Yttermantel av PVC					
2170586	ETHERLINE® PN CAT.6 <sub>A</sub> Y FLEX FC	4x2xAWG23/7	1,15	8.9	57
Halogenfri yttermantel					
2170587	ETHERLINE® PN CAT.6 <sub>A</sub> FRNC FLEX FC	4x2xAWG23/7	1,15	8.9	57

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