

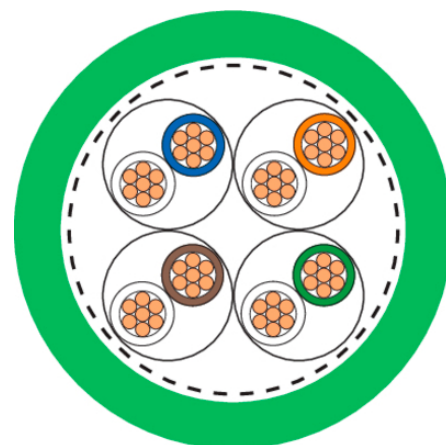
## ETHERLINE® PN Cat.7 FLEX

Ethernet-kabel, kategori 7, klass F för flexibel användning - testad upp till 600 MHz

Industriell Ethernet-ledning kategori 7 för flexibel användning, ytermantel: PVC eller halogenfritt utförande, konstruktion 4x2xAWG23/7

### Info

För Industriell Ethernet-applikationer  
För PROFINET-applikationer med 4-par  
Cat.7 kvalificerad för 10Gbit/s



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



Flamhämmande



Mekanisk resistens



Störningssignaler



UV-beständig

### Fördelar

Kan användas i torra och fuktiga miljöer  
Skärmd mot elektromagnetiska störningar  
För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer  
4pars: 100Mbit/s up till 10 Gbit/s för Industriell Ethernet

### Användningsområden

Senaste uppdatering (22.05.2024)  
©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.7 FLEX

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

Ledningsdragnings i maskiner, verktyg, apparater och apparatskåp

Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

### Produktegenskaper

FRNC-version: halogenfri och brandspridningsklassad

Den oljeresistenta PVC-manteln möjliggör användning inom industrin

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

### Standarder/Godkännanden

Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-1-2

UL-godkända, se datablad

### Design

7-trådig blank kopparledare

Ledarisolering av skummad polyeten (PE)

S/FTP: Gemensam skärm av kopparfläta och aluminiumfolie som parskärmning

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:

Fixed installation: 4 x outer diameter

Flexibel: 8 x kabeldiametern

Provspänning:

Ledare/Ledare: 1500 V rms

Ledare/Skärm: 1 500 V eff.

Impedans:

100  $\Omega$   $\pm$ 5 Ohm (>1 MHz)

Temperaturområde:

Fast: -30°C till +80°C

Sporadisk böjning: -5°C till +50°C

### Observera

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

**ETHERLINE® PN Cat.7 FLEX**

| Art nr  | Benämning                       | Antal par och AWG per ledare | Max. ledardiameter i mm | Yttre diameter mm | Kopparindex (kg/km) |
|---------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| 2170597 | ETHERLINE® PN CAT.7 Y FLEX      | 4x2xAWG23/7                  | 1,53                    | 8.7               | 45                  |
| 2170609 | ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC FLEX A | 4x2xAWG23/7                  | 1,5                     | 8.7               | 45                  |
| 2170608 | ETHERLINE® PN CAT.7 Y FLEX A    | 4x2xAWG23/7                  | 1,5                     | 8.7               | 45                  |

Senaste uppdatering (22.05.2024)

©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.7 FLEX

