

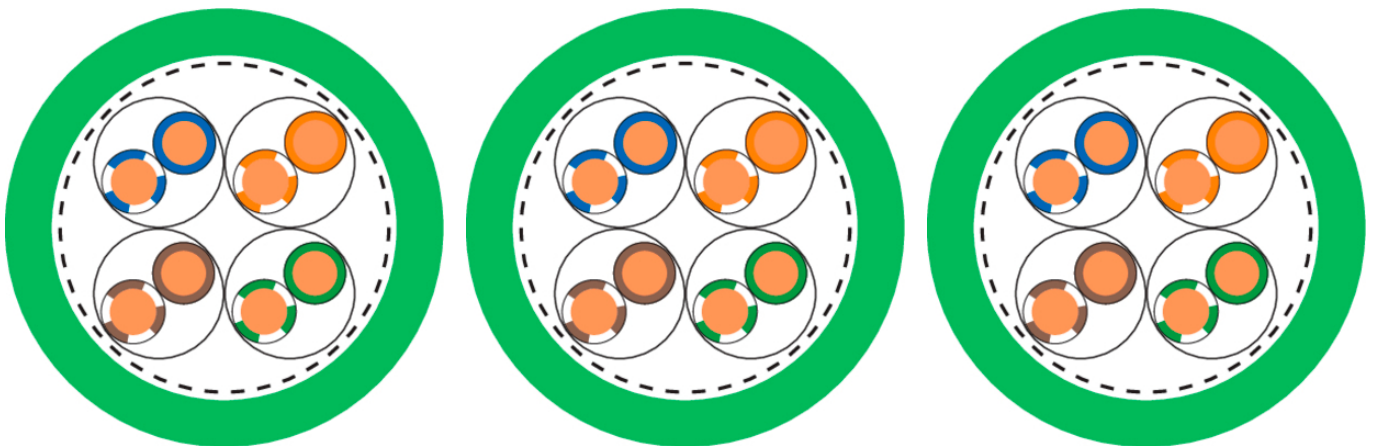
## ETHERLINE® Cat.6A

Ethernet-kabel, kategori 6A, klass EA för fast installation - testad upp till 500 MHz

Industrial Ethernet-ledning Cat.6A för fast dragning, ytttermantel: PVC, halogenfritt utförande eller PUR konstruktion 4x2xAWG22/1

### Info

CPR: Val av artikelnummer på [lapp.se](http://lapp.se) > service > CPR  
För PROFINET-applikationer med 4-par  
CAT.6A-godkänd för 10 Gbit/s



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



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

för industriellt sekundärt och tertiärt kablage enligt EN 50173-3 och ISO/IEC 24702  
Ledningsdragning i maskiner, verktyg, apparater och apparatskåp

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.6A

Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

### Produktegenskaper

Ytermantel av PUR har hög resistens mot mineraloljor och mot nötning

Robust, halogenfri ytermantel

Den oljeresistenta PVC-manteln möjliggör användning inom industrin

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

### Design

Solid blank koppartråd, AWG22

Ledarisolering av polyetylen (PE)

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

Färg: grön (baserad på RAL 6018)

### Tekniska data

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel

Högsta spänning (peak):

(ej för starkström) 125 V

Minsta böjningsradie:

Fast: 10 x kabeldiametern

Impedans:

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

Temperaturområde:

Kabel med mantel i PUR, Fast installation: -40 °C till +80 °C

Kabel med halogenfri mantel, Fast installation: -25 °C till +80 °C.

Kabel med mantel i PVC, Fast installation: -30 °C till +80 °C

### Observera

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

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

Förpackningsstorlek: spole  $\leq$  30 kg eller  $\leq$  250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

PROFINET® är ett registrerat varumärke som tillhör PNO (PROFIBUS användarorganisation)

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® Cat.6A**

Art nr	E-nummer	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
Halogenfri yttermantel							
2170466	-	ETHERLINE® Cat.6 <sub>A</sub> H	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	99
Yttermantel av PUR, halogenfri							
2170465	-	ETHERLINE® CAT.6 <sub>A</sub> P	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	91
Yttermantel av PVC							
2170464	4956590	ETHERLINE® Cat.6 <sub>A</sub> Y	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	98

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.6A

