

## ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Högflexibel applikation

Industriell Ethernetkabel Cat.6A för applikationer med vridning/torsion ( $\pm 180^\circ$ )  
 4 par, yttermantel av PVC eller PUR, med UL-godkännande, design 4x2xAWG24/7, för PROFINET Typ C

### Info

Industriell Ethernetkabel, 4-pars, lämplig för vridrörelser  
 Kategori 6A, enligt ISO/IEC 11801  
 För Profinet-applikationer



Supplementary automation components from Lapp



Lämplig för användning utomhus



Mekanisk resistens



Robust



Störningssignaler



Vridtålig



UV-beständig

### Fördelar

Många applikationer inom industriellt Ethernet, t.ex. PROFINET, dvs. fast installation, flexibel och högflexibel användning samt vridning (torsion).

4pars: 100Mbit/s up till 10 Gbit/s för Industriell Ethernet

Senaste uppdatering (21.09.2019)

©2019 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® TORSION Cat.6A

Högkvalitativ avskärmning för områden med hög elektromagnetisk störning  
För industriellt Ethernet i tuffa industrimiljöer

### Användningsområden

Lämplig för applikationer med vridning, exempelvis för loopslingan i vindturbiner (WTG)  
För industriellt Ethernet i tuffa industrimiljöer  
max. kabellängd för 100 Mbit/s är 85 m  
max. kabellängd för 100 Mbit/s är 85 m  
Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

### Produktegenskaper

PUR-versionen är halogenfri enligt IEC 60754  
Oljeresistent enligt IEC 60811-2-1  
Kabel lämplig för applikationer med ett stort antal vridningar. Testad med över en miljon böjningscykler och höger/vänsterrörelser med 180° per meter.  
Möter kraven enligt CAT.6A, ISO/IEC 11801 och EN 50173

### Standarder/Godkännanden

elektriska krav enligt IEC 61156-6  
PUR-ledningen är UL/CSA-certifierad (CMX)  
PUR-versioner: UL AWM Style 21576  
PVC kabeln är UL/CSA-certifierad (CM)  
Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-1-2

### Design

7-trådig ledare av förtent koppar  
Ledarisolering av polyetylen (PE)  
S/FTP: Gemensam skärm av kopparfläta och aluminiumfolie som parskärmning  
Ytermantel: halogenfri PUR, PVC  
Färg: grön (baserad på RAL 6018)

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel
Minsta böjningsradie:	Flexing: 15 x outer diameter Fast: 8 x kabeldiametern
Impedans:	Nominellt 100 Ω enligt IEC 61156-6
Temperaturområde:	Ledning med mantel i PUR Fast dragen: -40 till +80 °C Rörlig: -30 till +70 °C Ledning med mantel i PVC Fast dragen: -40 till +80 °C Rörlig: -10 till +70 °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.

## ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser. Exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas först efter inloggning i Kassan.

Detaljerad information om det totala priset inkl. fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas först i Kassan i steget Prisinformation.

UL-certifieringar kan hämtas på databladet.

**ETHERLINE® TORSION Cat.6A**

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Yttre diameter mm	Max. ledardiameter i mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
Yttermantel av PVC						
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	8.9	1,3	44	88
Yttermantel av PUR, halogenfri						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	8.9	1,3	44	90

Senaste uppdatering (21.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktsvar <http://se.lappgroup.com>Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.  
PN 0456 / 02\_03.16