

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Högflexibel applikation

Industriell Ethernetkabel Cat.6A för applikationer med vridning/torsion ($\pm 180^\circ$)

4 par, ytermantel av PVC eller PUR ,med UL-godkännande, design 4x2xAWG24/7, för PROFINET Typ C

Info

Industriell Ethernetkabel, 4-pars, lämplig för vridrörelser

Cat 6A, enligt ISO/IEC 11801

För PROFINET-applikationer



Kompletterande automationskomponenter från 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

Högkvalitativ skärmning för områden med hög elektromagnetisk störning

Senaste uppdatering (27.04.2024)

©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® TORSION Cat.6A

För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer

Användningsområden

Lämplig för applikationer med vridning, exempelvis för loopslingan i vindturbiner (WTG)

För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer

Lämplig för EtherCAT och EtherNet/IP-applikationer

Produktegenskaper

PUR-versionen är halogenfri enligt VDE 0472-815

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: 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:

Fast: 8 x kabeldiametern

Flexibel: 15 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.

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.

Senaste uppdatering (27.04.2024)

©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® TORSION Cat.6A

UL-certifieringar kan hämtas på databladet.

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

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