ETHERLINE® TORSION Cat.7

Högflexibel applikation

Industrial Ethernet ledning Cat.7 för torsosionsapplikationer (±180°)
4-parig
Yttermantel i PUR med CMX-godkännande
konstruktion 4x2xAWG24/7
PROFINET typ C

Info

För torsosionsapplikationer (±180°)
För PROFINET-applikationer med 4-par
Cat.7 kvalificerad för 10Gbit/s





- Kompletterande automationskomponenter från Lapp
- Maskin- och anläggningkonstruktion
- Flamhämmande
- Halogenfri
- Mekanisk resistens
- Robust
- Störningssignaler
- Vridtålig

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©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.7


Vridbelastning



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
För industriell Ethernet i tuffa industrimiljöer

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

Produktegenskaper
Halogenfri enligt IEC 60754-1
Oljeresistent enligt IEC 60811-2-1
Högkvalitativ, dubbel skärmning som säkerställer en hög överföringssäkerhet i elektromagnetiskt belastade områden
Ledningen är avsedd för insats med torsion. Testad med upp till 5 miljoner böjningscykler och en höger-/vänsterrörelse på 180° per meter

Standarder/Godkännanden
Elektriska krav enligt IEC 61156-6
UL/CSA-certifiering (CMX)
UL AWM Style 21576
Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

Design
7-trådig ledare av förtent koppar
Ledarisolering av polyetylen (PE)
SF/FTP: aluminiumfolie och kopparfläta som övergripande skärm och parskärm med aluminiumfolie
Yttermantel av PUR
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
Högsta spänning (peak):	(ej för starkström) 125 V
Minsta böjningsradie:	Fast: 8 x kabeldiametern Flexing: 15 x outer diameter
Impedans:	100 ± 5 Ohm (> 1 MHz)
Temperaturområde:	Fast: -40 °C till +80 °C Flexibel: -30 °C till +70 °C

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©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.7

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.
UL-certifieringar kan hämtas på databladet.

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©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.7

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
2170481	ETHERLINE® TORSION CAT.7	4x2xAWG24/7	1,4	9.4	44	95

Senaste uppdatering (08.03.2024)
©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