

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Hoogflexibele toepassing

Industriële ethernetkabel cat.6A voor toepassingen met draaibelasting ($\pm 180^\circ$)
 4 paar, PUR omhulsel met UL-goedgekeurd, design 4x2xAWG24/7, voor PROFINET type C

Info

Industrieel Ethernet-kabel, 4-paar, torsiebestendig
 Cat.6A conform ISO/IEC 11801
 Voor PROFINET-toepassing type C



UV-bestendig



Torsiebestendig



Stoorsignalen



Robuust



Mechanische weerstand



Automation



Geschikt voor gebruik buitenshuis

Voordelen

Toepassingen met industrieel ethernet, bijv. PROFINET, d.w.z.vaste installatie, flexibele toepassing en voor torsie
 4 paar: 100Mbit/s tot 10 Gbit/s
 Hoogwaardige afscherming voor

Laatste update (02.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

elektromagnetisch belaste gebieden
Geschikt voor industrieel ethernet in zware industriële omgevingen

Toepassing

Geschikt voor drip loop toepassingen in windturbines
Geschikt voor industrieel ethernet in zware industriële omgevingen
max. kabellengte bij 100 Mbit/s is 85 m
max. kabellengte bij 100 Mbit/s is 85 m
geschikt voor EtherCAT en EtherNet/IP-toepassingen

Bijzonderheden

De PUR-uitvoering is halogeenvrij volgens IEC 60754
Oliebestendig overeenkomstig IEC 60811-2-1
Hoge torsiebestendigheid. Getest op meer dan 1 miljoen buigcycli en torsiebeweging van 180° per meter
Overeenkomstig Cat.6A, ISO/IEC 11801 en EN 50173

Normreferentie en keurmerken

elektrische vereisten volgens IEC 61156-6
PUR kabel is UL/CSA gecertificeerd (CMX)
PUR versies: UL AWM Style 21576
PVC kabel is UL/CSA-gecertificeerd (CM)
Vlamvertragend conform IEC 60332-1-2

Opmaak

7-dradige koper geleider met vertinde litzen
Aderisolatie: polyethyleen (PE)
S/FTP: volledig gevlochten koperafscherming en aluminiumfolie-afscherming van adersparen
Buitenmantel: PUR, halogeenvrij/PVC
Kleur: groen (op basis van RAL 6018)

Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: datakabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datakabels
Minimale buigradius:	Buigbaarheid: 15 x buitendiameter Vaste installatie: 8 x kabeldiameter
Karakteristieke impedantie:	Nom. 100 Ω conform IEC 61156-6
Temperatuurbereik:	Kabel met PUR ommanteling vast geïnstalleerd: -40°C tot +80°C bewogen: -30°C tot +70°C Kabel met PVC ommanteling vast geïnstalleerd: -40°C tot +80°C bewogen: -10°C tot +70°C

Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.
PROFINET® is een geregistreerd handelsmerk van de PNO (PROFIBUS gebruikersorganisatie)
Gedetailleerde informatiebladen zijn op aanvraag leverbaar. Geef a.u.b. het type en de afmetingen op van de gewenste kabel.
De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.
UL-certificeringen staan vermeld in het informatieblad.

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Artikelnummer	Artikelbenaming	Aantal paren en AWG per geleider	Buitendiameter mm	Aderdiameter in mm	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
PVC mantel						
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	8.9	1,3	44	88
PUR buitenmantel, halogeenvrij						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	8.9	1,3	44	90

Laatste update (02.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://appbnelux.lappgroup.com>De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.
PN 0456 / 02_03_16