

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Aplicação altamente flexível

Industrial Ethernet cable Cat.6A for torsion stress applications ($\pm 180^\circ$)

4 pairs, PVC or PUR jacket with UL approval, design 4x2xAWG24/7, for PROFINET Type C

Info

Cabo Ethernet industrial, 4 pares, com capacidade de torção

Cat.6_A acc. to ISO/IEC 11801

Para aplicações PROFINET



Componentes de automação complementares da LAPP



Adequado para uso externo



Resistência mecânica



Robusto



Interferência de sinais



Resistente a torção



Resistente a UV

Vantagens

Muitas aplicações com Ethernet Industrial, p.ex. PROFINET, i.e. instalação fixa, uso flexível assim como TORÇÃO.

4 pares: 100Mbit/s até 10 Gbit/s para rede Ethernet industrial

Blindagem de alta qualidade, para áreas com campos eletromagnéticos

Última atualização (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos

Âmbitos de aplicação

Adequados para aplicações de torção, típicos para "loop" de geradores eólicos

Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

Características do produto

A versão em PUR é livre de halogênio de acordo com a norma VDE 0472-815

Resistente a óleo de acordo com IEC 60811-2-1

Cabo adequado para uso sob torsão. Testado com mais de 1 milhão de ciclos de dobra e um movimento direita/esquerda de 180° por metro

Cumpra os requisitos de acordo com CAT.6A, ISO/IEC 11801 e EN 50173

Referências às normas / Aprovações

Requisitos elétricos de ac. com a IEC 61156-6

O cabo de PUR tem certificação UL/CSA (CMX)

Versão em PUR: UL AWM estilo 21576

Cabo de PVC é certificado pela UL/CSA (CM)

Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-1-2

Projeto do produto

Cordão de 7 fios de cobre estanhado

Isolação do condutor em polietileno (PE)

S/FTP: Blindagem coletiva em trança de cobre e blindagem em folha de alumínio nos pares

Revestimento externo: PUR, livre de halogênio/PVC

Cor: verde (similar a RAL 6018)

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Descrição da classe: Cabo de dados

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000830

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de dados

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 8 x diâmetro do cabo

Flexível: 15 x diâmetro externo

Impedância característica:

nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-6

Faixa de temperatura:

Cabo com cobertura de PUR Instalação fixa: -40°C a +80°C

Móvel: -30°C a +70°C

Cabo com cobertura de PVC Instalação fixa: -40°C a +80°C

Móvel: -10°C a +70°C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação.

PROFINET® é uma marca registrada da PNO (organização de usuários PROFIBUS)

Folha de dados detalhada sob pedido. Especifique o tipo de cabo/as dimensões exatas

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

Para as certificações UL, consulte a folha de dados.

ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de condutores e AWG por cabo	Diâmetro do condutor em mm	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
PVC jacket						
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	88
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 _A	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	90