

## ETHERLINE® TORSION Cat.7

Aplicação altamente flexível

Cabo Ethernet industrial Cat.7 para aplicações de torção ( $\pm 180^\circ$ )

4 pares

revestimento externo PUR com aprovação CMX

projeto 4x2xAWG24/7

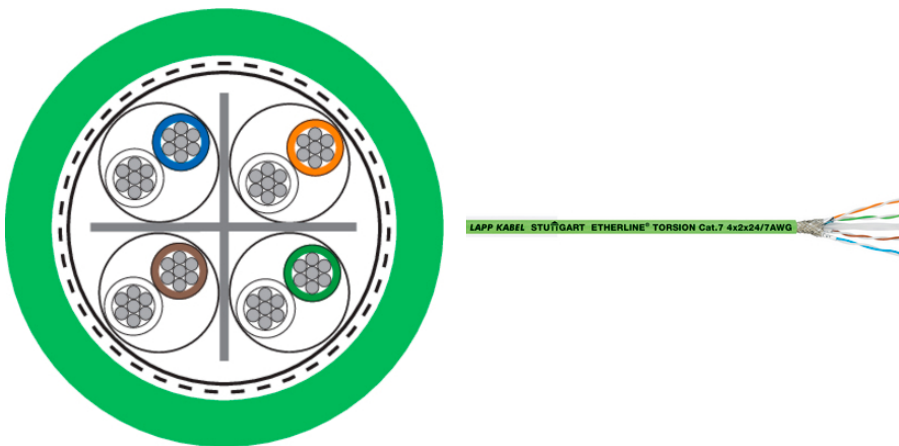
PROFINET tipo C

### Info

Para aplicações de torção ( $\pm 180^\circ$ )

Para PROFINET aplicação com 4 pares

Cat.7 apto para 10Gbit/s



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistência mecânica



Robusto



Interferência de sinais



Resistente a torção

Última atualização (25.04.2024)

©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.7



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

Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos

### Âmbitos de aplicação

para cabeamento secundário e terciário de acordo com a EN 50173-3

ISO/IEC 24702

Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

### Características do produto

Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1

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

A blindagem dupla de elevada qualidade garante uma elevada segurança de transmissão em áreas com carga eletromagnética

Cabo adequado para usar sob torção. Testado com até 5 milhões de ciclos de flexão e um movimento direita/esquerda de 180° por metro

### Referências às normas / Aprovações

Requisitos elétricos de ac. com a IEC 61156-6

Com certificação UL/CSA (CMX)

UL AWM estilo 21576

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

### Projeto do produto

Cordão de 7 fios de cobre estanhado

Isolação do condutor em polietileno (PE)

SF/FTP: Aluminium compound foil and copper braid as overall screening and pair screening with aluminium compound foil

Revestimento externo de PUR

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

Tensão de pico de operação:

(não adequado para aplicações de potência)

125 V

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 8 x diâmetro externo

Flexing: 15 x outer diameter

Impedância característica:

100 ± 5 Ohm (> 1 MHz)

Faixa de temperatura:

Instalação fixa: -40 °C até +80 °C

Última atualização (25.04.2024)

©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.7

Com flexão: -30°C até +70°C

### Observação

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.7

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
2170481	ETHERLINE® TORSION CAT.7	4x2xAWG24/7	1,4	9.4	44	95

Última atualização (25.04.2024)

©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