

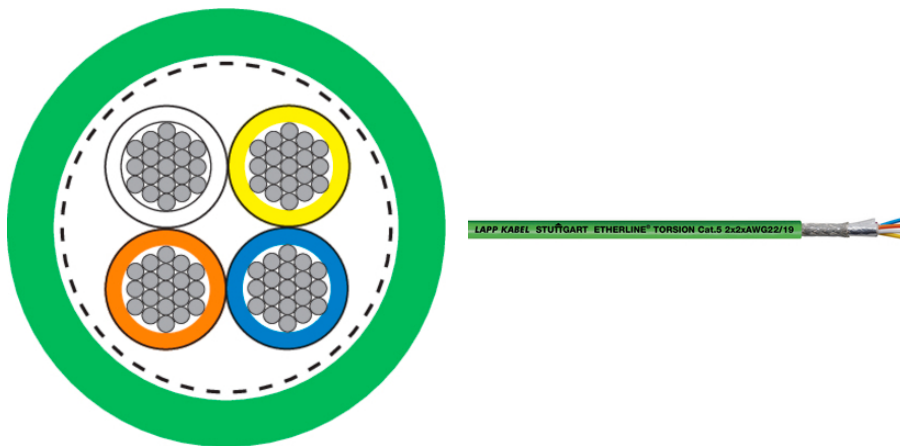
ETHERLINE® TORSION Cat. 5

Cabo Ethernet da categoria 5, classe D, para aplicações altamente flexíveis

Cabo Ethernet industrial Cat.5 para aplicações de torção ($\pm 180^\circ$)
2 pares
revestimento externo PUR com aprovação AWM
projeto 2x2xAWG22/19
para PROFINET

Info

Cabo para Ethernet Industrial com capacidade de torção, 2 pares
Para aplicações PROFINET
CAT.5-Performance



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Livre de halogênio



Resistência mecânica



Interferência de sinais



Resistente a torção

Vantagens

Uso em espaços secos ou úmidos
Blindado contra sinais de interferência
Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos
Cabo para Ethernet Industrial com capacidade de torção, 2 pares

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. 5

2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial

Âmbitos de aplicação

Muitas aplicações com Ethernet Industrial, p.ex. PROFINET, i.e. instalação fixa, uso flexível assim como TORÇÃO. Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

Características do produto

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
Revestimento externo com elevada resistência ao desgaste
Utilização prolongada devido a materiais livres de halogênio
Revestimento externo em PUR muito resistente aos óleos minerais e à abrasão

Referências às normas / Aprovações

UL AWM (Style 21161)
Livre de halogênio de acordo com VDE 0472-815
Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-1-2

Projeto do produto

Fio de Litz, estanhado
AWG22 (19 fios)
Isolação do condutor em PE
Em formato de estrela quadrante
Blindagem em trança de fios de cobre estanhado
Revestimento não tecido
Revestimento em poliuretano (PUR), verde (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:	máx. 100 V (não adequado para aplicações de potência)
Raio de flexão mínimo:	5 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	700 V
Impedância característica:	nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-6
Faixa de temperatura:	-40°C até +80°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. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

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

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

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. 5

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



ETHERLINE® TORSION Cat. 5

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
2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG22/19	1,5	6.5	31,3	52

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