

## ETHERLINE® Cat.6A FD FC

Uso flexível

Highly flexible 26 AWG Ethernet cable with Fast-Connect connection for permanently moving use in drag chains and short transmission distances.

### Info

CAT.6<sub>A</sub> qualified for 10Gbit/s



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Tempo de montagem



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



Resistente a UV

### Vantagens

The Fast Connect construction including inner sheath and separating cross significantly reduces the cable's assembly time, as the time-consuming removal of the pair shielding is no longer necessary. In addition, it offers undiminished shielding of the wire pairs

Última atualização (26.04.2024)

©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® Cat.6A FD FC

from each other.

Additional protection against electromagnetic interference through double overall shielding made of aluminium-laminated foil and copper shielding braid with a high degree of coverage (SF/UTP).

UL certification according to technical data enables the use of the product in the North American region.

Available with robust PVC outer sheath or abrasion-resistant PUR outer sheath.

For transmission of analogue and digital signals in the frequency range up to 500 MHz.

### Âmbitos de aplicação

Cable design allows highly flexible, continuously moving use in moving machine parts and in the drag chain.

Successfully tested for over 1 million bending cycles in the drag chain.

Usable in dry, damp and wet environments.

Usable in a variety of ways depending on the sheath material.

### Características do produto

CAT.6A para aplicação flexível, qualificada para 10 Gbit/s

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

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

O revestimento em PVC resistente ao óleo permite o uso especialmente em áreas industriais

### Referências às normas / Aprovações

Certificação AWM para EUA e Canadá

### Projeto do produto

Cordão de 7 fios de cobre estanhado

Isolação do condutor: polietileno (PE)

Revestimento interno em composto livre de halogênio

SF/UTP: Blindagem coletiva em folha de alumínio e em trança de cobre estanhado

Material do revestimento externo em PUR ou PVC (veja a descrição do artigo)

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
Tensão de pico de operação:	(não adequado para aplicações de potência) 125 V
Raio de flexão mínimo:	Flexing: 15 x outer diameter Fixed installation: 4 x outer diameter
Impedância característica:	nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-6
Faixa de temperatura:	Instalação fixa PVC: -40 °C bis +80 °C PUR: -40 °C a +80 °C Flexing: PVC: -25 °C up to +70 °C PUR: -30 °C up to +50 °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.

Última atualização (26.04.2024)

©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® Cat.6A FD FC

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
2170592	ETHERLINE® Cat.6A P FD FC	4x2x26/19AWG	1,04	8.8	44	95
2170593	ETHERLINE® Cat.6A Y FD FC	4x2x26/19AWG	1,04	8.8	44	105,1

Última atualização (26.04.2024)

©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