

ETHERLINE® FD CAT.6A

Cabo Ethernet da categoria 6A, classe EA, para utilização altamente flexível com revestimento- testado até 500 MHz

Industrial Ethernet cable Cat.6A for highflexible use in drag chain, 4 pairs, PVC or PUR outer sheath with UL-approval, 4x2xAWG24/7

Info

CAT.6A

para a corrente de arrasto, qualificada para 10 Gbit/s

Para PROFINET aplicação com 4 pares



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Energia Eólica



Resistência mecânica



Esteira porta-cabos



Robusto



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

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® FD CAT.6A

Uso em esteiras e em partes de máquinas em movimento contínuo em interiores secos ou úmidos

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 aplicações altamente flexíveis (p.ex. esteiras porta-cabos)

Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle

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

CAT.6A

para a corrente de arrasto, qualificada para 10 Gbit/s

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

min. 2,5 milhões de ciclo de dobra em esteiras-porta cabos

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 de condutor a base de poliolefina

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 externo

Flexing: 15 x outer diameter

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)

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® FD CAT.6A

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® FD 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
Revestimento em PVC						
2170485	ETHERLINE® FD CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	88
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio						
2170484	ETHERLINE® FD P CAT.6 _A	4x2xAWG24/7	1,3	8.9	44	90