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_A 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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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.6Apara aplicação flexível, qualificada para 10 Gbit/s
Cumpre 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 alumíno 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°CPUR: -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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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