

ETHERLINE® Cat.6A FLEX FC

Uso flexível

Flexible Cat.6A Ethernet cable with Fast Connect design, for applications with limited space and short transmission distances.

Info

CAT.6_A qualified for 10Gbit/s

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Cat.6A FLEX FC 4x2xAWG20/7



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Tempo de montagem



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 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).

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 FLEX FC

UL certification according to technical data enables the use of the product in the North American region.
For transmission of analogue and digital signals in the frequency range up to 500 MHz.
Available with rugged PVC outer jacket or halogen-free FRNC outer jacket.

Âmbitos de aplicação

Also suitable for EtherCAT and EtherNET/IP applications.
Variant FLEX with reduced conductor cross-section is suitable for applications with limited space.
For flexible use.
Usable in dry, damp and wet environments.
Usable in a variety of ways depending on the sheath material.

Referências às normas / Aprovações

Certificação AWM para EUA e Canadá
Retardante de chama de acordo com a norma IEC 60332-1-2, teste de inflamabilidade UL FT-2
Resistente a radiação UV UL SUN RES

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 de revestimento em PVC ou FRNC
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:	Flexão: 8 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V Condutor/Tela: 2000 V
Impedância característica:	nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-6
Faixa de temperatura:	cable with halogenfree compound Fixed installation: -25 °C to +80 °C cable with PVC jacket Fixed installation: -40 °C to +80 °C Com flexão: -5 °C a +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.



ETHERLINE® Cat.6A FLEX 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
2170588	ETHERLINE® CAT.6A Y FLEX FC	4 x 2 x 26/7AWG	0,95	7.6	29	72
2170589	ETHERLINE® CAT.6A FRNC FLEX FC	4 x 2 x 26/7AWG	0,95	7.6	29	73

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