

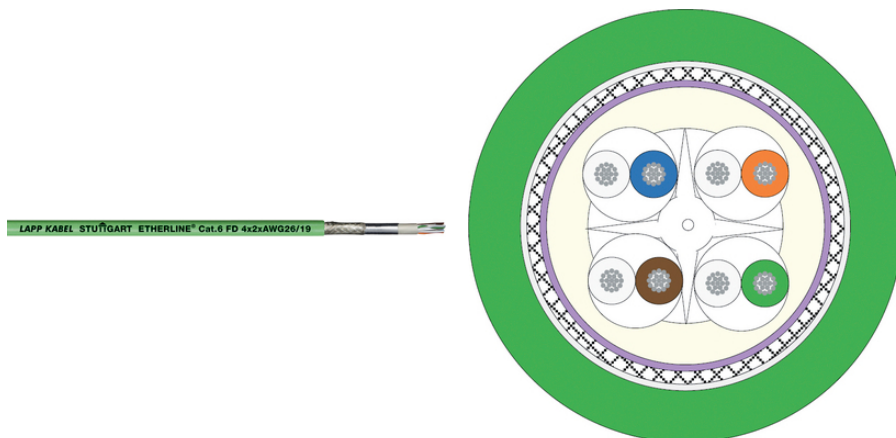
ETHERLINE® 4-pares altamente flexível CAT.6

Cabo Ethernet da categoria 6, classe E, para a utilização em correntes de arrasto - testado até 250 MHz

Industrial Ethernet cable Cat.6 for high flexible use
PUR (UL-approval) outer sheath material, design 4 x2xAWG26/19

Info

Cabo CAT.6 pode ser usado em esteiras



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Livre de halogênio



Resistência mecânica



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais

Vantagens

Cabo de dados altamente flexível com revestimento externo em PUR, para as mais elevadas exigências de vida útil, mesmo sob condições climáticas extremas

Blindagem de alta qualidade, para áreas com campos eletromagnéticos

Âmbitos de aplicação

Para uso em esteira porta cabos em ambientes secos ou húmidos

Apenas para aplicações de interconexão (máx. 60 m)

Última atualização (14.03.2025)

©2025 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® 4-pares altamente flexível CAT.6

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP
Engenharia industrial, fabricação de máquinas
4 pares: 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet Industrial

Características do produto

Caoa externa em PUR resistente a óleo e fluidos hidráulicos
Cabo CAT.6 pode ser usado em esteiras
Mín. 1 milhão de ciclos de alteração da curvatura na corrente de arrasto

Norm references / Approvals

UL/CSA tipo CMX (UL 444)
Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-1-2

Projeto do produto

Fio de Litz, estanhado
AWG26 (19 fios)
Isolação do condutor em PE
Revestimento interno: copolímero termoplástico (FRNC)
SF/UTP: Blindagem coletiva em folha de alumínio e em trança de cobre estanhado
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio
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
Tensão de pico de operação:	máx. 100 V (não adequado para aplicações de potência)
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 4 x diâmetro externo Com flexão: 7,5 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	700 V
Impedância característica:	nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-6
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -40 °C até +80 °C Com flexão: -30 °C até +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. 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 \leq 30 kg ou \leq 250 m, senão bobina

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

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® 4-pares altamente flexível CAT.6

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
2170488	ETHERLINE® CAT.6 FD	4 x 2 x AWG26/19	1	7.8	34	63

Última atualização (14.03.2025)

©2025 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