

ETHERLINE® Cat.6A

Cabo Ethernet da categoria 6A, classe EA, para instalação fixa - testado até 500 MHz

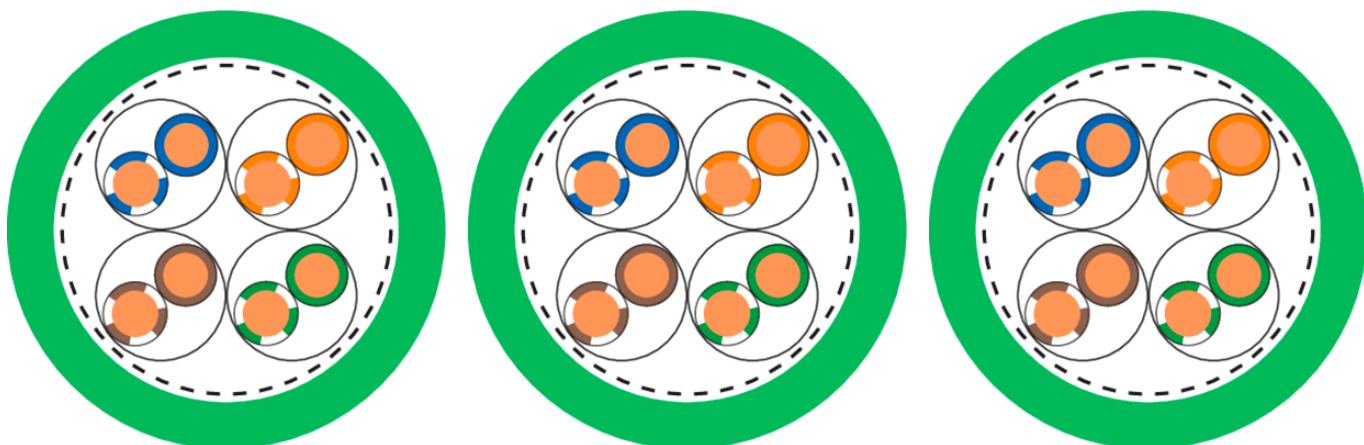
Cabo Ethernet industrial Cat.6A para instalação fixa, revestimento externo: PVC, versão livre de halogênio ou PUR projeto 4x2xAWG22/1

Info

BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr

Para PROFINET aplicação com 4 pares

CAT.6_A qualified for 10Gbit/s



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Resistência mecânica



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

Uso em espaços secos ou úmidos

Blindado contra sinais de interferência

Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos

4 pares: 100Mbit/s até 10 Gbit/s para rede Ethernet industrial

Âmbitos de aplicação

para cabeamento secundário e terciário de acordo com a EN 50173-3
ISO/IEC 24702

Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle

Última atualização (24.04.2024)

©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

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

Características do produto

Revestimento externo em PUR muito resistente aos óleos minerais e à abrasão

Revestimento externo robusto e livre de halogênio

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

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

Projeto do produto

Fio de cobre nú, sólido AWG22

Isolação do condutor em polietileno (PE)

S/FTP: Blindagem coletiva em trança de cobre e blindagem em folha de alumínio nos pares

Cor: verde (similar a RAL 6018)

Dados técnicos

Classificação:	ID da classe ETIM 5.0/6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 5.0/6.0: 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:	(não adequado para aplicações de potência) 125 V
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 10 x diâmetro externo
Impedância característica:	100 Ω \pm 5 Ohm (> 1 MHz)
Faixa de temperatura:	Cabo com cobertura PUR Instalação fixa: -40 °C a +80 °C Cabo revestimento externo livre de halogênio Instalação fixa: -25 °C a +80 °C Cabo com cobertura de PVC Instalação fixa: -30 °C a +80 °C

Observação

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)

PROFINET® é uma marca registrada da PNO (organização de usuários PROFIBUS)

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

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
Capa externa livre de halogênio						
2170466	ETHERLINE® Cat.6 _A H	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	99
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio						
2170465	ETHERLINE® CAT.6 _A P	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	91
Revestimento externo em PVC						
2170464	ETHERLINE® Cat.6 _A Y	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	98

Última atualização (24.04.2024)

©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

