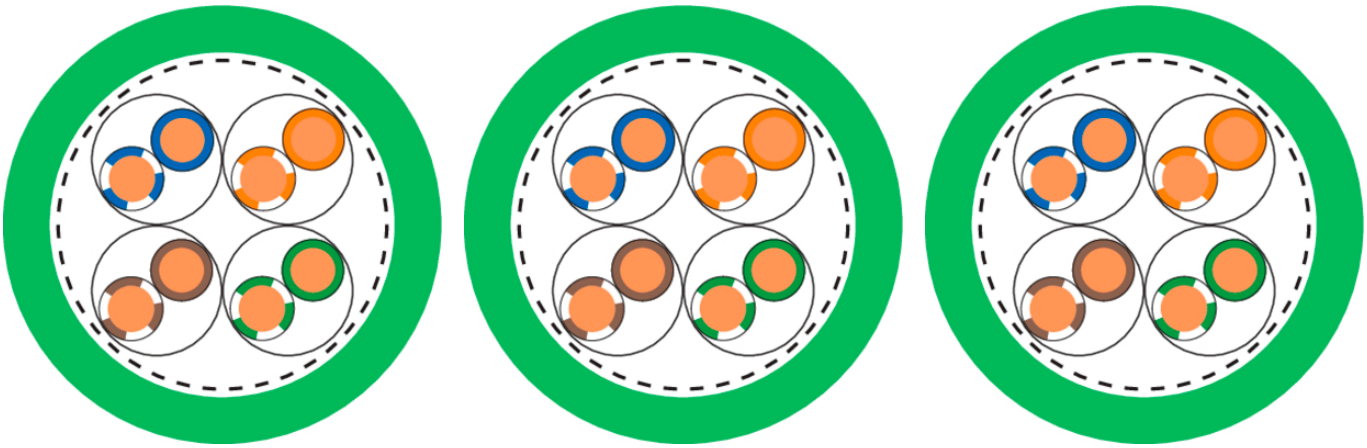
ETHERLINE® Cat.6A

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 terceário de acordo com a EN 50173-3
ISO/IEC 24702
Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle

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

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 ± 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 ≤ 30 kg ou ≤ 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.

Última atualização (26.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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 (26.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® Cat.6A

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