

## ETHERLINE® PN Cat.6A FC

Cabo Ethernet da categoria 6A, classe EA, para instalação fixa com revestimento interno de FC - testado até 500 MHz

Cabo Ethernet industrial Cat. 6A para instalação fixa com revestimento interno de FC, revestimento externo: PVC, versão livre de halogênio ou PUR  
projeto 4x2xAWG23/1

### Info

Preparação rápida e simples do cabo pelo revestimento interno de FC

Para PROFINET aplicação com 4 pares

CAT.6<sub>A</sub> qualified for 10Gbit/s



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Retardante de chama



Resistência mecânica



Tempo de montagem



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

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® PN Cat.6A FC

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  
adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

### Características do produto

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

Revestimento externo robusto e livre de halogênio FRNC

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

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

### Referências às normas / Aprovações

UL approvals see data sheet

Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-1-2

### Projeto do produto

Fio de cobre sólido e nu

Isolação do condutor em polietileno (PE)

SF/UTP: Trançado feito de fios de cobre estanhados e película laminada de alumínio como blindagem total, 2 condutores torcidos em par, 4 pares torcidos com cruz de separação

Revestimento interno em composto livre de halogênio

Cor: verde (similar a RAL 6018)

### Dados técnicos

Tensão de pico de operação: (não adequado para aplicações de potência)  
125 V

Raio de flexão mínimo: Instalação fixa: 8 x diâmetro externo

Tensão de ensaio: ver folha de dados

Impedância característica: nom. 100  $\Omega$  de acordo com IEC 61156-5

Faixa de temperatura: ver folha de dados

### 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](http://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® PN Cat.6A 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
PVC jacket						
2170583	ETHERLINE® PN CAT.6 <sub>A</sub> Y FC	4x2xAWG23/1	1,1	8.7	53	98
Capa externa livre de halogênio						
2170584	ETHERLINE® PN CAT.6 <sub>A</sub> FRNC FC	4x2xAWG23/1	1,1	8.7	53	91
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio						
2170585	ETHERLINE® PN CAT.6 <sub>A</sub> P FC	4x2xAWG23/1	1,1	8.7	53	99

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® PN Cat.6A FC

