

## ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX FC

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

Cabo Ethernet industrial Cat. 6A com revestimento interno de FC para uso flexível  
PROFINET tipo B

4 pares

revestimento externo de PVC ou FRNC

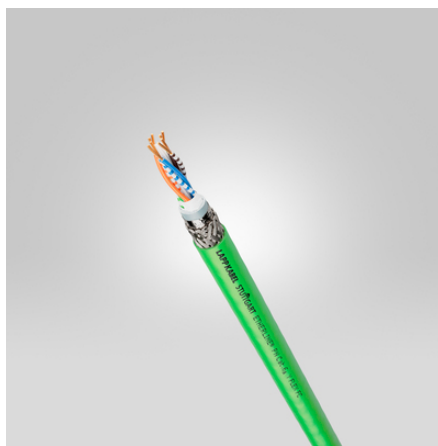
estrutura 4x2xAWG23/7

### Info

Para PROFINET aplicação com 4 pares

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

Preparação rápida e simples do cabo pelo revestimento interno de FC



LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® PN Cat.6, FLEX FC 4x2xAWG23/7



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

Uso em espaços secos ou úmidos

Última atualização (05.05.2024)

©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 FLEX FC

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  
adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP  
Para aplicações flexíveis (Cordão de 7 fios)

### Características do produto

CAT.6A para aplicação flexível, qualificada para 10 Gbit/s  
Cumprir os requisitos de acordo com CAT.6A, ISO/IEC 11801 e EN 50173  
A blindagem dupla de elevada qualidade garante uma elevada segurança de transmissão em áreas com carga eletromagnética  
O revestimento em PVC resistente ao óleo permite o uso especialmente em áreas industriais  
Revestimento externo robusto e livre de halogênio FRNC

### Referências às normas / Aprovações

UL approvals see data sheet  
Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-1-2

### Projeto do produto

Cordão de 7 fios de cobre nu  
Isolação do condutor: 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  
Material de revestimento em PVC ou FRNC  
Cor: verde (similar a RAL 6018)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ID da classe ETIM 5.0/6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 5.0/6.0: 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: 1500 V CA Condutor/Blindagem: 1000 V CA
Impedância característica:	nom. 100 $\Omega$ de acordo com IEC 61156-5
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -40 °C a +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

Última atualização (05.05.2024)

©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 FLEX FC**

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 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
PVC jacket					
2170586	ETHERLINE® PN CAT.6 <sub>A</sub> Y FLEX FC	4x2xAWG23/7	1,15	8.9	57
Capa externa livre de halogênio					
2170587	ETHERLINE® PN CAT.6 <sub>A</sub> FRNC FLEX FC	4x2xAWG23/7	1,15	8.9	57

Última atualização (05.05.2024)

©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