

## ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

Uso flexível

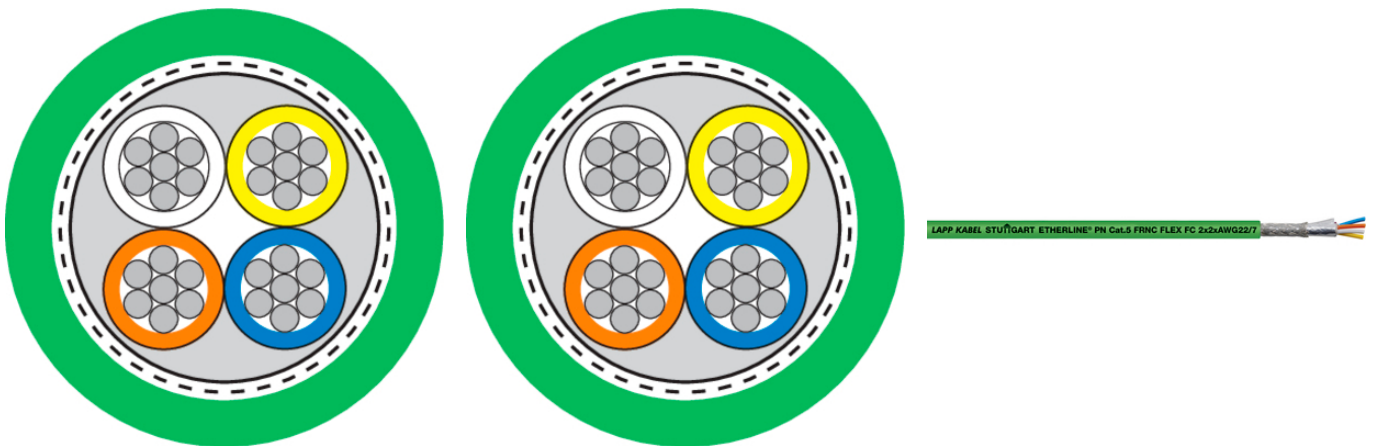
Industrial Ethernet cable Cat.5 for flexible use, for PROFINET- application Type B, design 2x2xAWG22/7  
PVC or FRNC outer jacket, UL- approval

### Info

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Para aplicações ProfiNet

Uso flexível



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Adequado para uso externo



Retardante de chama



Interferência de sinais



Resistente a UV

### Vantagens

Para PROFINET aplicação tipo B

Uso em espaços secos ou úmidos

Blindado contra sinais de interferência

Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos

2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial

Última atualização (25.04.2024)

©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.5 FLEX

### 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

Retardante de chama de acordo com CSA FT4;  
UL Vertical-Tray Flame Test  
CAT.5-Performance  
Versão FRNC: Livre de halogênio e Retardante de chama  
Montagem de cabos Fast Connect (FC)

### Referências às normas / Aprovações

O cabo é certificado UL / CSA (CMG)  
ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC:ECOLAB®  
Padrão industrial para a inovação e eficiência no campo da limpeza profissional e desinfecção

### Projeto do produto

Condutor em cordão de 7 fios estanhado  
Isolamento do condutor: PE ou PP  
Em formato de estrela quadrante  
Revestimento interno feito de PVC ou FRNC  
Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada  
Material de revestimento em PVC ou FRNC  
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:	(não adequado para aplicações de potência) 125 V
Raio de flexão mínimo:	FRNC cable: fixed: 4 x outer diameter during installation: 8 x outer diameter PVC cable: Fixed installation: 3 x outer diameter Flexing: 7 x outer diameter
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V Condutor/Tela: 2000 V
Impedância característica:	100 $\Omega$ $\pm$ 15%
Faixa de temperatura:	cabo com composto livre de halogênio para instalação fixa: -25 °C a +80 °C com movimentação: -25 °C to +80 °C cabo com capa externa em PVC para instalação fixa: -40 °C to +80 °C com movimentação: -20 °C a +60 °C

## ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

### 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.

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

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

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.5 FLEX**

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						
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	31,3	67
FRNC Revestimento externo						
2170890	ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	31,2	65

Última atualização (25.04.2024)

©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.5 FLEX

