

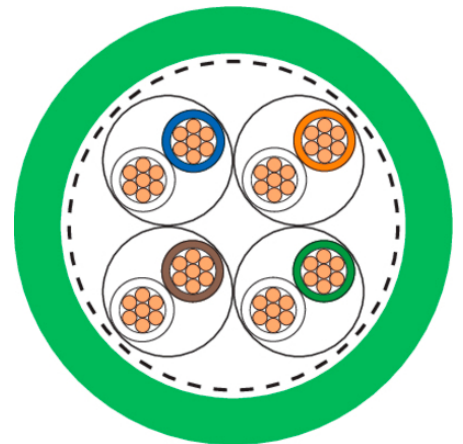
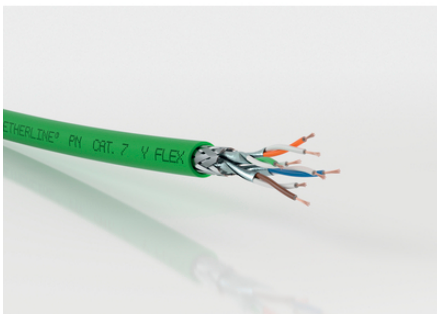
## ETHERLINE® PN Cat.7 FLEX

Cabo Ethernet da categoria 7, classe F, para uso flexível - testado até 600 MHz

Ethernet industrial do cabo Cat. 7 para inserto flexível, revestimento externo: Em PVC ou versão livre de halogênio: estrutura 4x2xAWG23/7

### Info

Cabo para Ethernet Industrial  
Para PROFINET aplicação com 4 pares  
Cat.7 apto para 10Gbit/s



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Retardante de chama



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

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® PN Cat.7 FLEX

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

Versão FRNC: Livre de halogênio e Retardante de chama

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

### Referências às normas / Aprovações

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

UL approvals see data sheet

### Projeto do produto

Cordão de 7 fios de cobre nu

Isolamento do condutor em polietileno alveolar (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 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:

Fixed installation: 4 x outer diameter  
Flexão: 8 x diâmetro externo

Tensão de ensaio:

Condutor/Condutor: 1500 V ef.  
Condutor/tela: 1500 V ef.

Impedância característica:

100  $\Omega$   $\pm$  5 Ohm (> 1 MHz)

Faixa de temperatura:

Instalação fixa: -30 °C to +80 °C  
Flexão ocasional: -5 °C a +50 °C

### Observação

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.7 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
2170609	ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC FLEX A	4x2xAWG23/7	1,5	8,7	45
2170608	ETHERLINE® PN CAT.7 Y FLEX A	4x2xAWG23/7	1,5	8,7	45

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® PN Cat.7 FLEX

