

## ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Aplicação altamente flexível

Industrial Ethernet cable Cat.7 for highly flexible use

4 pairs

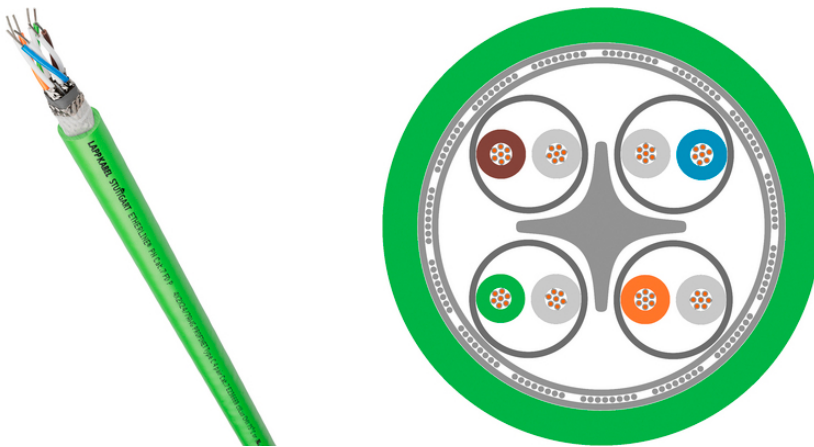
PUR outer sheath with UL Listing (CMX), design 4x2x24/7AWG, PROFINET Type C

### 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

Várias aplicações com Ethernet Industrial, p. ex., PROFINET tipo C, ou seja, instalação fixa e uso flexível.

Blindagem de alta qualidade, para áreas com campos eletromagnéticos

Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos

4 pares: 100Mbit/s até 10 Gbit/s para rede Ethernet industrial

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.7 FD

### Âmbitos de aplicação

Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle  
O comprimento máx. do cabo para 100 Mbit/s a 10 Gbit/s é de 100 m  
adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

### Características do produto

Revestimento externo em PUR muito resistente aos óleos minerais e à abrasão  
Tested for over 3 mio bending cycles in drag chain application  
A blindagem dupla de elevada qualidade garante uma elevada segurança de transmissão em áreas com carga eletromagnética

### Referências às normas / Aprovações

Requisitos elétricos de ac. com a IEC 61156-6  
O cabo é certificado UL / CSA (CMX)  
UL AWM estilo 21576  
Retardante de chama de acordo com a norma IEC 60332-1-2, teste de inflamabilidade UL FT-2  
Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1

### Projeto do produto

Cordão de 7 fios de cobre estanhado  
Isolação do condutor em polietileno (PE)  
SF/FTP: Aluminium compound foil and copper braid as overall screening and pair screening with aluminium compound foil  
Revestimento externo de PUR  
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
Tensão de pico de operação:	(not for power applications) 100 V
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 8 x diâmetro externo Flexing: 15 x outer diameter
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V Condutor/Tela: 2000 V
Impedância característica:	nom. 100 $\Omega$ de acordo com IEC 61156-6
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -40 °C até +80 °C Com flexão: -10 °C até +70 °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 FD

Código do Produto	Número de condutores e AWG por cabo	Diâmetro do condutor em mm	Diâmetro externo em mm	Peso kg/km
2170487	4x2x24/7AWG	1,4	9.4	98

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