

## ETHERLINE® Cat.7 FLEX

Cabo Ethernet da categoria 7, classe F, para uso flexível

Cabo Ethernet industrial Cat.7 para insertos flexíveis  
4 pares  
revestimento externo PUR com aprovação UL  
projeto 4x2xAWG26/7

### Info

Economia de espaço graças ao diâmetro pequeno do cabo  
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

## ETHERLINE® Cat.7 FLEX

### Âmbitos de aplicação

Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

### Características do produto

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

Revestimento externo robusto e livre de halogênio

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

### Referências às normas / Aprovações

Livre de halogênio de acordo com VDE 0472-815

Requisitos elétricos de ac. com a IEC 61156-6

Certificação AWM para EUA e Canadá

UL AWM Style 21238

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

### Projeto do produto

Condutor de cobre nú 7 fios

Isolação do condutor em polietileno (PE)

S/FTP: Blindagem coletiva em trança de cobre e blindagem em folha de alumínio nos pares

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
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:	Fixed installation: 4 x outer diameter Com flexão: 10 x diâmetro externo
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: -50 °C a +80 °C Com flexão: -40 °C até +80 °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® 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	Peso kg/km
2170934	ETHERLINE® Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.4	28	46

Última atualização (23.04.2024)

©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