

## ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e

Cabo Ethernet da categoria 5e, classe D para suspensões articuladas - verificado até 100 MHz

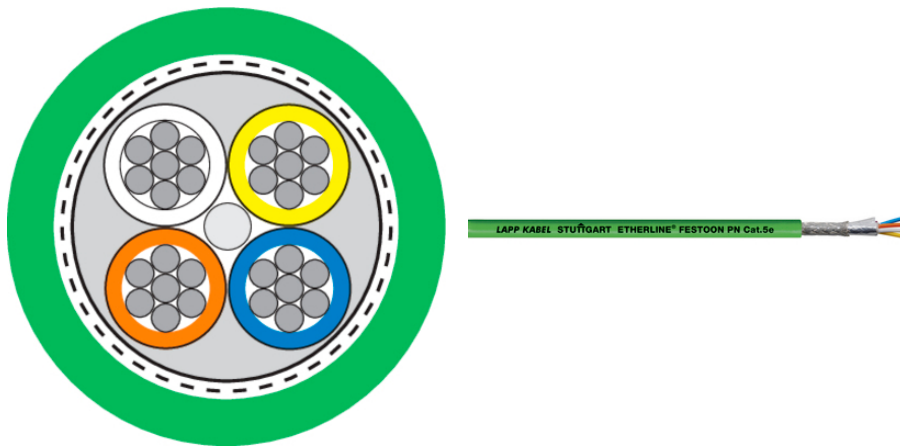
Cabo Ethernet industrial Cat. 5e para inserto altamente flexível em cortina de cabos, para aplicações PROFINET tipo C estrutura 2x2xAWG22/7 aprovação UL

### Info

Preparação rápida e simples do cabo pelo revestimento interno de FC

Para aplicações PROFINET

CAT.5-Performance



-  Componentes de automação complementares da LAPP
-  Engenharia de máquinas e instalações
-  Retardante de chama
-  Resistência mecânica
-  Tempo de montagem
-  Resistente a óleo
-  Interferência de sinais
-  Resistente a UV

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® FESTOON PN Cat.5e

### Vantagens

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

### Âmbitos de aplicação

Para sistemas de transporte e carros de cabos  
Aplicação em sistemas de esteiras porta-cabos  
Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle  
Distância máxima para 100 Mbit/s são 85 m  
adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

### Características do produto

Cat.5e-Performance  
Para cortina de cabos de construção otimizada dos cabos  
Montagem de cabos Fast Connect (FC)  
O revestimento em PVC resistente ao óleo permite o uso especialmente em áreas industriais

### Referências às normas / Aprovações

O cabo é certificado UL / CSA (CMG)  
UL AWM Style 21694  
Altamente retardante de chama de acordo com a IEC 60332-3-24 ou CSA FT4

### Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre estanhado  
Em formato de estrela quadrante  
Codificação por cores de acordo com o padrão PROFINET para aplicações de Cat.5e  
Revestimento interno: PVC  
Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada  
Revestimento externo em PVC  
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 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:	Móvel: 10 x diâmetro externo Fixed installation: 4 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 a +80 °C Com flexão: -10 °C até +70 °C

### Observação

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® FESTOON PN Cat.5e

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.

Para as certificações UL, consulte a folha de dados.



## ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e

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
2170936	ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e	2x2xAWG22/7	1	6.5	32

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