

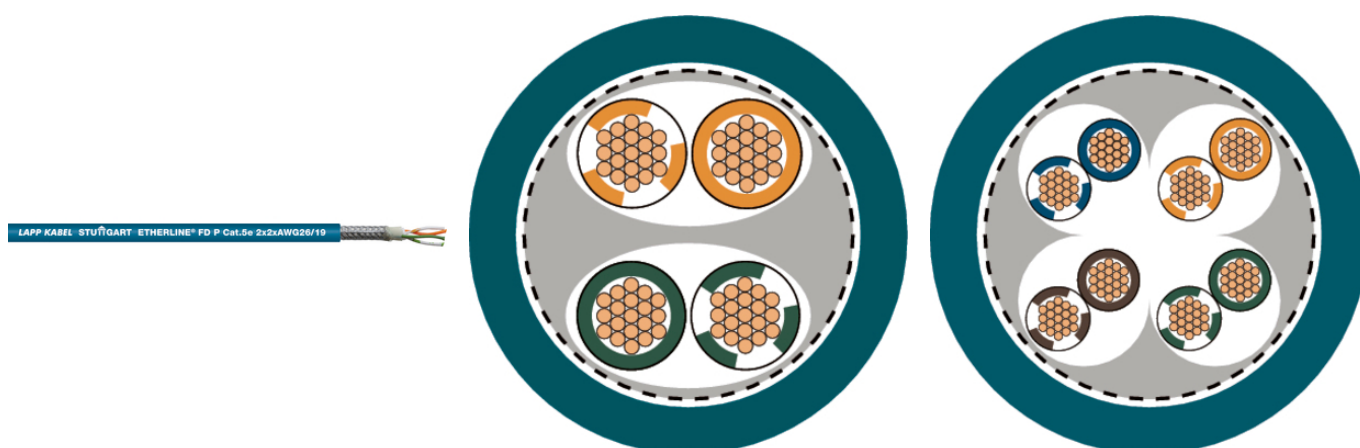
## ETHERLINE® Cat.5e FD

Cabo Ethernet da categoria 5e, classe D, para a utilização em correntes de arrasto - testado até 100 MHz

Industrial Ethernet cable Cat.5e for high flexible use  
PUR (AWM-approval) outer sheath material, design 2 or 4 x2xAWG26/19

### Info

Cabo para Ethernet Industrial  
Para aplicações altamente flexíveis  
Apenas para aplicações de interconexão (máx. 60 m)



Componentes de automação complementares da LAPP



Adequado para uso externo



Livre de halogênio



Resistência mecânica



Esteira porta-cabos



Robusto



Interferência de sinais

### Vantagens

Comunicação contínua desde os sensores/ atuadores até a internet

Blindado contra sinais de interferência

Uso em espaços secos ou úmidos

Uso industrial

Última atualização (09.09.2020)

©2020 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® Cat.5e FD

cabo com revestimento em PUR: 1000 V UL - classificação para instalação próxima a cabos de potência

### Âmbitos de aplicação

2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial  
4 pares: 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet Industrial  
Apenas para aplicações de interconexão (máx. 60 m)  
adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP  
Aplicação em sistemas de esteiras porta-cabos

### Características do produto

Blindagem de alta qualidade, para  
áreas com campos eletromagnéticos  
Revestimento externo livre de halogênio  
cabo com revestimento em PUR: 1000 V UL - classificação para instalação próxima a cabos de potência

### Referências às normas / Aprovações

UL AWM estilo 21576  
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2  
Livre de halogênio de acordo com VDE 0472-815

### Projeto do produto

Cordões de cobre nu, 0,14 mm<sup>2</sup> (19x 0,10), (26AWG)  
Revestimento interno: elastômero termoplástico, livre de halogênio  
Versão de 2 ou 4 pares  
Blindagem em trança de fios de cobre estanhado  
Revestimento externo em PUR  
Cor: azul água (semelhante a RAL 5021)

### Dados técnicos

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Classificação ETIM 5:       | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Descrição da classe: Cabo de dados  |
| Classificação ETIM 6:       | ID da classe ETIM 6.0: EC000830<br>Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de dados                                    |
| Tensão de pico de operação: | (não adequado para aplicações de potência)<br>125 V   |
| Raio de flexão mínimo:      | Instalação fixa: 8 x diâmetro externo<br>Flexing: 15 x outer diameter   |
| Tensão de ensaio:           | Condutor/Condutor: 1000 V<br>Condutor/Tela: 500 V   |
| Impedância característica:  | nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-5  |
| Faixa de temperatura:       | Fixed installation: VDE -30°C to +80°C; UL/CSA -30°C to +80°C<br>Flexing: VDE -5°C to +50°C; UL/CSA -5°C to +80°C |

### 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 de 100 m; bobina (500; 1000) m

Última atualização (09.09.2020)

©2020 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® Cat.5e FD**

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® Cat.5e FD**

| 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 |
|-------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| 2-pair version    |                        |                                     |                            |                        |                     |            |
| 2170289           | ETHERLINE® FD P CAT.5e | 2 x 2 x AWG26/19                    | 1                          | 5.9                    | 20                  | 48         |
| Versão de 4 pares |                        |                                     |                            |                        |                     |            |
| 2170489           | ETHERLINE® FD P CAT.5e | 4 x 2 x AWG26/19                    | 1                          | 6.3                    | 27                  | 56         |

Última atualização (09.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16