

## ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Cabo Ethernet da categoria 5e, classe D, para a tecnologia de eventos - testado até 100 MHz

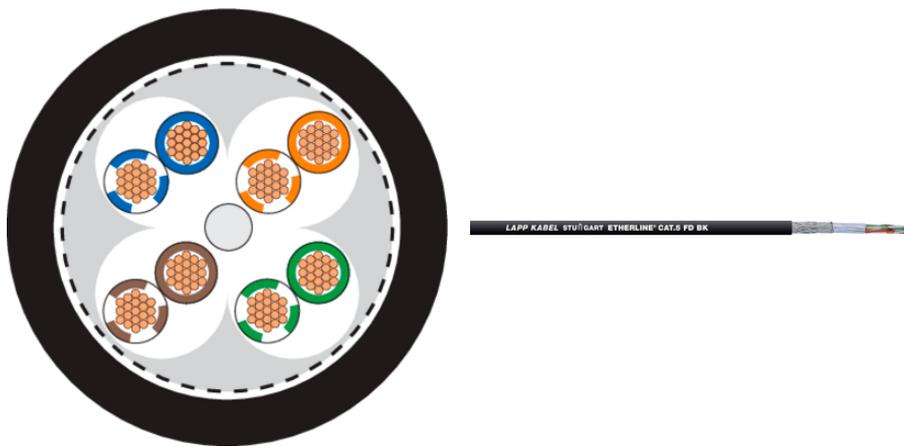
Ethernet industrial do cabo Cat.5e para inserto altamente flexível

### Info

Para aplicações industriais altamente flexíveis

Cat.5e-Performance

Apenas para aplicações de interconexão (máx. 60 m)



-  Componentes de automação complementares da LAPP
-  Engenharia de máquinas e instalações
-  Adequado para uso externo
-  Livre de halogênio
-  Resistência mecânica
-  Esteira porta-cabos
-  Robusto
-  Interferência de sinais
-  Resistente a UV

Última atualização (25.04.2024)

©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® Cat.5 FD BK

### Vantagens

Possibilidades de aplicação adicionais devido ao uso ao ar livre, resistência a UV  
Especialmente flexível – fácil instalação em espaços apertados  
Blindado contra sinais de interferência  
Fácil de enrolar para o uso móvel

### Âmbitos de aplicação

IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T

IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Apropriado para transferência dos dados áudio (ETHERSOUND), dados de controle da iluminação (DMX over Ethernet) ou para a ligação em rede de computadores

Apenas para aplicações de interconexão (máx. 60 m)

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

4 pares: 10/100/1000 Mbit/s para Ethernet Industrial

### Características do produto

specifically developed for road environments

Para instalação externa/resistente aos UV

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

Blindagem de alta qualidade, para

áreas com campos eletromagnéticos

### Referências às normas / Aprovações

UL AWM estilo 21576

Retardante de chama de acordo com a 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)

Capa isolante: Foam Skin, diâmetro máx. do condutor 1,0 mm

Torção: 2 condutores em pares, 4 pares torcidos

Revestimento interno: elastômero termoplástico, livre de halogênio

Blindagem em trança de fios de cobre estanhado

Revestimento: poliuretano livre de halogênio, preto

### 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:

Instalação fixa: 10 x diâmetro externo

Flexing: 15 x outer diameter

Tensão de ensaio:

Condutor/Condutor: 1000 V

Condutor/Tela: 500 V

Impedância característica:

nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-6

Faixa de temperatura:

Fixed installation: VDE -30°C to +80°C; UL/CSA -30°C to +80°C

Flexing: VDE -5°C to +50°C; UL/CSA -5°C to +80°C

Última atualização (25.04.2024)

©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® Cat.5 FD BK

### 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. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Comprimentos padrão: (100; 500; 1000) m

Tamanho da embalagem: rolo  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

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.5 FD BK

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
CE217489	ETHERLINE® FD P BK Cat.5	4x2xAWG26/19	1	6.3	27	54

Última atualização (25.04.2024)

©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