

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Aplicação altamente flexível

O cabo blindado é adequado para a utilização flexível nos ambientes industriais mais exigentes. Ele pode ser utilizado para a conexão interna de aparelhos nos painéis de controle.

### Info

para aplicações EtherCAT

Para aplicações industriais altamente flexíveis

Cat.5e-Performance



Resistente a UV



Robusto



Esteira porta-cabos



Necessidade de espaço



Resistência mecânica



Livre de halogênio



Engenharia de máquinas e instalações



Kompletterande automationskomponenter från Lapp

### Vantagens

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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® EC FD Cat.5e

Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos  
Uso em espaços secos ou úmidos  
Ocupa pouco espaço

### Âmbitos de aplicação

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP  
Para aplicações altamente flexíveis (esteiras porta-cabos, componentes de máquinas em movimento frequente)  
Muitas aplicações com Ethernet Industrial, p.ex. EtherCat, i.e. instalação fixa, uso flexível e de elevada flexibilidade  
Para a fiação interna de componentes elétricos e eletrônicos em painéis de controle  
Apenas para aplicações de interconexão (máx. 60 m)

### Características do produto

Cumpre as exigências de acordo com Cat. 5e e Classe D  
A blindagem dupla de elevada qualidade garante uma elevada segurança de transmissão em áreas com carga eletromagnética

### Referências às normas / Aprovações

UL/CSA tipo CMX em conformidade com a norma UL 444 e CSA C22.2 nº 214-02  
Retardante de chama de acordo com UL VW1 / CSA FT1  
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)  
Isolação do condutor: polietileno (PE)  
codificação pela cor da isolação: laranja/branco-laranja; verde/branco verde  
Em formato de estrela quadrante  
SF/UTP: Blindagem coletiva em folha de alumínio e em trança de cobre estanhado  
Cobertura externa em  
composto de PUR livre de halogênio  
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:	máx. 100 V (não adequado para aplicações de potência)
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 4 x diâmetro externo Flexível: 16 x diâmetro externo
Impedância característica:	100 Ω ± 15%
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -40 °C a +80 °C Com flexão: -30 °C a +50 °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. 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® EC FD Cat.5e

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de condutores e AWG por cabo	Core diameter in mm	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
2170433	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e	1 x 4 x AWG26/19	1,03	4.8	20	35

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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