

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



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Livre de halogênio



Resistência mecânica



Necessidade de espaço



Esteira porta-cabos



Robusto



Resistente a UV

Vantagens

Última atualização (24.04.2024)

©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® 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 n° 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 mm² (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:	nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-5
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	Diâmetro do condutor em 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	4.8	20	36

Última atualização (24.04.2024)

©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