

ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e

Uso flexível

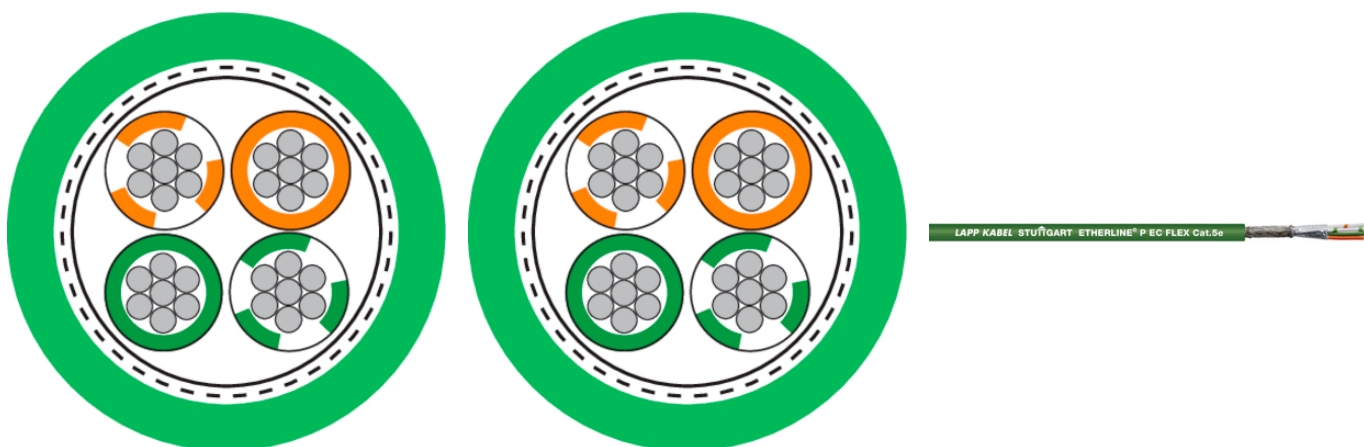
O cabo LAN é adequado para Ethernet nos ambientes industriais mais exigentes e possui um design que ocupa pouco espaço. Ele pode ser utilizado em instalações secas ou em locais onde haja umidade.

Info

para aplicações EtherCAT

Cat.5e-Performance

Apenas para aplicações de interconexão (máx. 60 m)



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Resistente a óleo



Necessidade de espaço



Interferência de sinais

Vantagens

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 flexíveis (Cordão de 7 fios)

Muitas aplicações com Ethernet Industrial, i.e. instalação fixa e uso flexível.

Para a fiação interna de componentes elétricos e eletrônicos em painéis de controle

Última atualização (25.12.2023)

©2023 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 FLEX Cat.5e

Apenas para aplicações de interconexão (máx. 60 m)

Características do produto

Versão PUR (Poliuretano) com robustez aumentada, resistência UV e livre de halogênio

A blindagem dupla de elevada qualidade garante uma elevada segurança de transmissão em áreas com carga eletromagnética

Referências às normas / Aprovações

Certificação: UL/CSA tipo CMX em conformidade com UL 444 e CSA C22.2 no. 214

Retardante de chama de acordo com UL VW1 / CSA FT1

Projeto do produto

Condutor em cordão de 7 fios estanhado

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

Material de revestimento em PVC ou PUR

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

Flexão: 8 x diâmetro externo

Impedância característica:

nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-5

Faixa de temperatura:

Cabo com cobertura de PVC Instalação fixa: -30 °C a +80 °C

Móvel: -5 °C a +50 °C

Cabo com cobertura de PUR Instalação fixa: -40 °C a +80 °C

Móvel -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 FLEX 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
Revestimento externo em PVC						
2170430	ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	1	4.8	20	32
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio						
2170431	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	1	4.8	20	31

ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e

