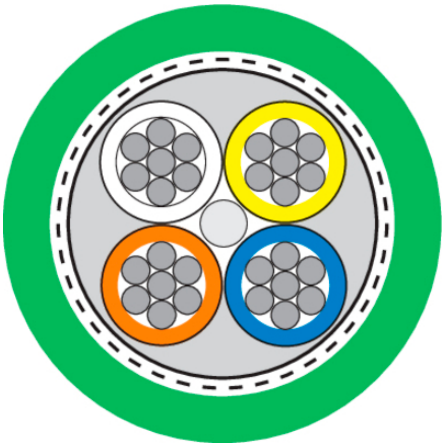
ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e

Cabo Ethernet da categoria 5e, classe D para suspensões articuladas - verificado até 100 MHz

Cabo Ethernet industrial Cat. 5e para inserto altamente flexível em cortina de cabos, para aplicações PROFINET tipo C
estrutura 2x2xAWG22/7
aprovação UL

Info
Preparação rápida e simples do cabo pelo revestimento interno de FC
Para aplicações PROFINET
CAT.5-Performance





Componentes de automação complementares da LAPP

Engenharia de máquinas e instalações

Retardante de chama

Resistência mecânica

Tempo de montagem

Resistente a óleo

Interferência de sinais

Resistente a UV

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® FESTOON PN Cat.5e

Vantagens
Uso em espaços secos ou úmidos
Blindado contra sinais de interferência
Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos
2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial

Âmbitos de aplicação
Para sistemas de transporte e carros de cabos
Aplicação em sistemas de esteiras porta-cabos
Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle
Distancia maxima para 100 Mbit/s são 85 m
adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

Características do produto
Cat.5e-Performance
Para cortina de cabos de construção otimizada dos cabos
Montagem de cabos Fast Connect (FC)
O revestimento em PVC resistente ao óleo permite o uso especialmente em áreas industriais

Referências às normas / Aprovações
O cabo é certificado UL / CSA (CMG)
UL AWM Style 21694
Altamente retardante de chama de acordo com a IEC 60332-3-24 ou CSA FT4

Projeto do produto
Cordão de fios finos de cobre estanhado
Em formato de estrela quadrante
Codificação por cores de acordo com o padrão PROFINET para aplicações de Cat.5e
Revestimento interno: PVC
Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada
Revestimento externo em PVC
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 5.0/6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 5.0/6.0: Cabo de dados
Tensão de pico de operação:	(não adequado para aplicações de potência) 125 V
Raio de flexão mínimo:	Móvel: 10 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V Condutor/Tela: 2000 V
Impedância característica:	nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-6
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -40 °C a +80 °C Com flexão: -10 °C até +70 °C

Observação

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® FESTOON PN Cat.5e

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
Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina
PROFINET® é uma marca registrada da PNO (organização de usuários PROFIBUS)
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.
Para as certificações UL, consulte a folha de dados.

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® FESTOON PN 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
2170936	ETHERLINE® FESTOON PN Cat.5e	2x2xAWG22/7	1	6.5	32

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