ETHERLINE® Cat.5e Flex

Cabo Ethernet da categoria 5e, classe D, para uso flexível - testado até 100 MHz

Cabo Ethernet industrial Cat.5e para uso flexível
sem halogênio ou material da bainha externa em PUR (aprovação AWM), design 2 ou 4 x2xAWG26/7

Info

Cabo para Ethernet Industrial
Cat.5e
Apenas para aplicações de interconexão (máx. 60 m)

Componentes de automação complementares da LAPP

Livre de halogênio

Resistência mecânica

Robusto

Interferência de sinais

Vantagens

Comunicação contínua desde os sensores/ atuadores até a internet
Blindado contra sinais de interferência
Uso em espaços secos ou úmidos
Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos
cabo com revestimento em PUR: 1000 V UL - classificação para instalação próxima a cabos de potência

Âmbitos de aplicação

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

Última atualização (26.04.2024)
©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.5e Flex

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP
Para aplicações flexíveis (Cordão de 7 fios)
Apenas para aplicações de interconexão (máx. 60 m)

Características do produto

A blindagem dupla de elevada qualidade garante uma elevada segurança de transmissão em áreas com carga eletromagnética
Revestimento externo em PUR muito resistente aos óleos minerais e à abrasão

Referências às normas / Aprovações

PUR cables: halogenfree acc. to VDE 0472-815
PVC versão com certificação UL / CSA (CMG)
Versão em PUR: UL AWM estilo 21576
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2
Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1 (porcentagem de gases com teor de halogênio) Corrosividade dos gases de combustão de acordo com IEC 60754-2 (grau de acidez)

Projeto do produto

Condutor de cobre nú 7 fios
Isolação do condutor em Foam-Skin
Versão de 2 ou 4 pares
SF/UTP: Blindagem coletiva em folha de alumíno e em trança de cobre estanhado
Revestimento externo em PVC, PUR ou LSZH
Cor: azul água (semelhante a RAL 5021)
PVC jacket colour: green (similar to 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:	(não adequado para aplicações de potência) 125 V
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 8 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 61156-5
Faixa de temperatura:	cable with PUR jacketFixed installation: VDE -30°C to +80°C; UL/CSA -30°C to +80°Cflexing: VDE -5°C to +50°C; UL/CSA -5°C to +80°C cabo com compsto livre de halogênio para instação fixa: -30°C a +80°C com flexão: -5°C to +60°C cabo com capa externa em PVC para instação fixa: -40°C to +80°C com flexão: -10°C a +70°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.
Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Última atualização (26.04.2024)
©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.5e Flex

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina
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.

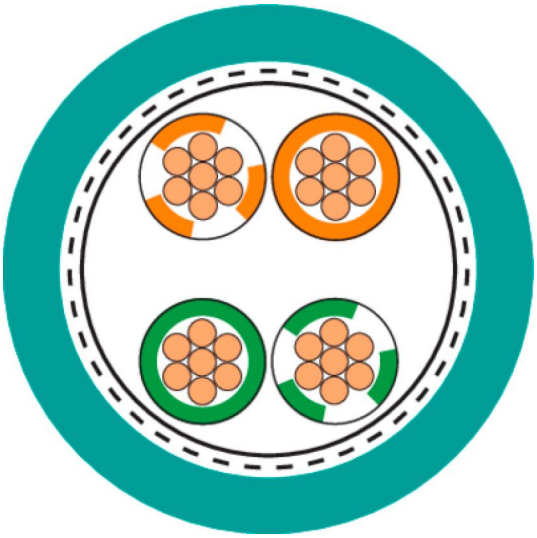
Última atualização (26.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Gestão de Produtos http://lappbrasil.lappgroup.com
Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.
PN 0456 / 02_03.16

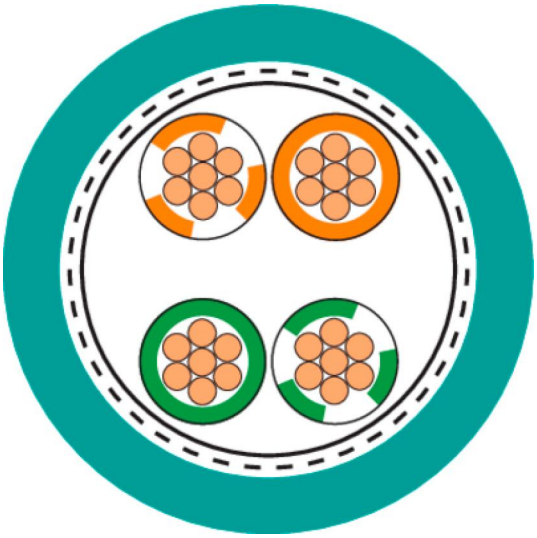
ETHERLINE® Cat.5e Flex

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
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	43
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio						
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	45
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	48
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio						
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	54
Revestimento externo em PVC						
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x2 x AWG26/7	1	6.2	30	54

Última atualização (26.04.2024)
©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.5e Flex





Última atualização (26.04.2024)
©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