

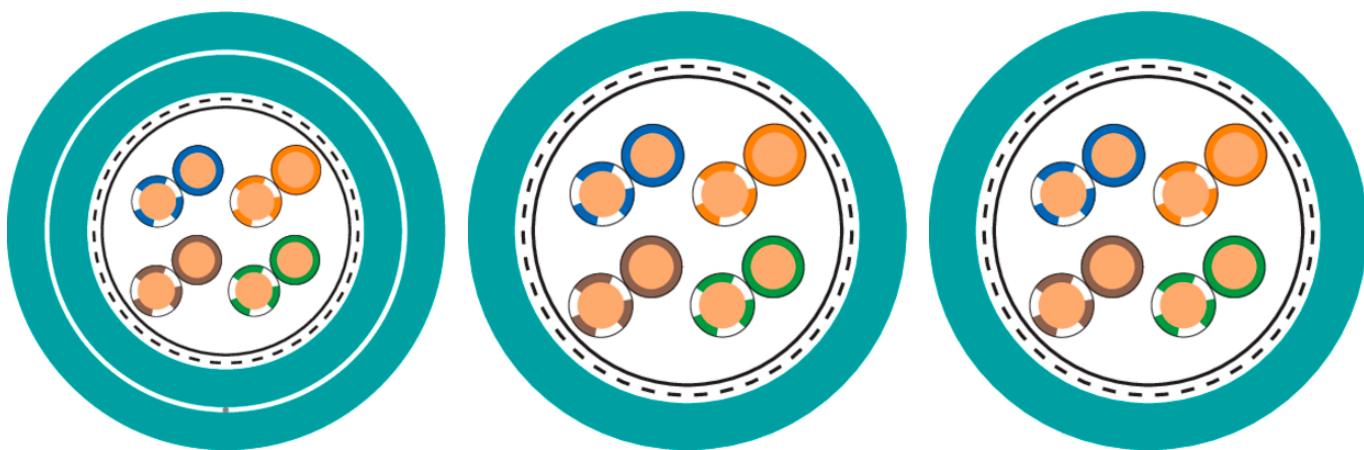
ETHERLINE® Cat.5e

Cabo Ethernet da categoria 5e, classe D, para a instalação fixa - testado até 100 MHz

Industrial Ethernet cable Cat.5e for fixed installation
halogenfree or PUR (AWM-approval) outer sheath material, design 2 or 4 x2xAWG24/1

Info

Cabo para Ethernet Industrial
Cat.5e



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Livre de halogênio



Resistência mecânica



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 (06.05.2025)

©2025 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

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP
Uso industrial
Instalação fixa

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
Revestimento externo livre de halogênio

Norm references / Approvals

Versão em PUR: UL AWM estilo 21576
Retardante de chama de acordo com a 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)
PUR cables: halogenfree acc. to VDE 0472-815

Projeto do produto

Condutor sólido
Isolação do condutor em Foam-Skin
Versão de 2 ou 4 pares
SF/UTP: Blindagem coletiva em folha de alumínio e em trança de cobre estanhado
Revestimento externo em PUR ou LSZH
Cor: azul água (semelhante a RAL 5021)

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: 7.5 x o diâmetro externo Instalação fixa: 8 x diâmetro externo (cabo de 4 pares)
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:	Fixed installation: -30 °C to +80 °C Na instalação: -5 °C até +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.
Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Tamanho da embalagem: rolo $\leq$ 30 kg ou $\leq$ 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.



ETHERLINE® 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	Weight (kg/km)
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	1	5.6	22	45
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio						
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	1	5.8	22	45
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1	32	54
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1 / 8.1	32	80
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio						
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1	32	62

ETHERLINE® Cat.5e