

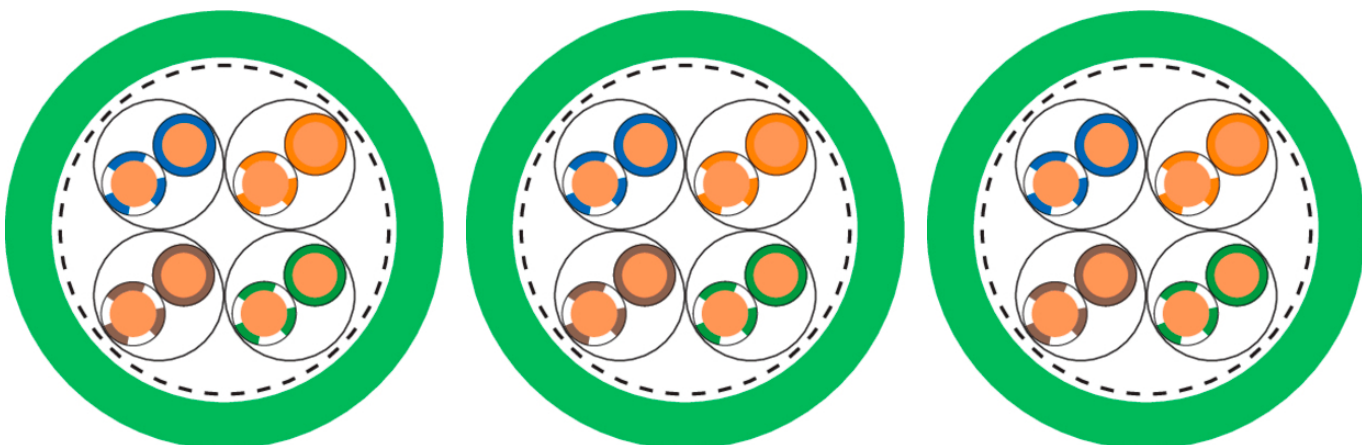
ETHERLINE® Cat.7

Instalação fixa

Cabo Ethernet industrial Cat.7 para instalação fixa
sem halogênio, revestimento externo em PVC ou PUR, design 4x2xAWG22/1

Info

Cabo para Ethernet Industrial
Para PROFINET aplicação com 4 pares
Cat.7 apto para 10Gbit/s



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Retardante de chama



Resistência mecânica



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

Uso em espaços secos ou úmidos

Blindado contra sinais de interferência

Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos

4 pares: 100Mbit/s até 10 Gbit/s para rede Ethernet industrial

Âmbitos de aplicação

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® Cat.7

para cabeamento secundário e terciário de acordo com a EN 50173-3
ISO/IEC 24702

Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle

O comprimento máx. do cabo para 100 Mbit/s a 10 Gbit/s é de 100 m

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

Características do produto

Revestimento externo em PUR muito resistente aos óleos minerais e à abrasão

Revestimento externo robusto e livre de halogênio

O revestimento em PVC resistente ao óleo permite o uso especialmente em áreas industriais

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

Projeto do produto

Fio de cobre nú, sólido AWG22

Isolação do condutor em polietileno (PE)

S/FTP: Blindagem coletiva em trança de cobre e blindagem em folha de alumínio nos pares

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

Tensão de pico de operação:

(não adequado para aplicações de potência)
125 V

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 10 x diâmetro externo

Impedância característica:

100 Ohm a 1 - 100 MHz

Faixa de temperatura:

Cabo com cobertura de PVC Instalação fixa: -30 °C a +80 °C
Móvel: -5 °C a +50 °C
cabo livre de halogênio
Instalação fixa: -25 °C a +80 °C

Observação

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.7

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
Capa externa livre de halogênio						
2170476	ETHERLINE® Cat.7 H	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	99
Revestimento externo em PUR, livre de halogênio						
2170475	ETHERLINE® Cat.7 P	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	91
Revestimento externo em PVC						
2170474	ETHERLINE® Cat.7 Y	4 x 2 x AWG22/1	1,5	8.7	53	98

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® Cat.7

