

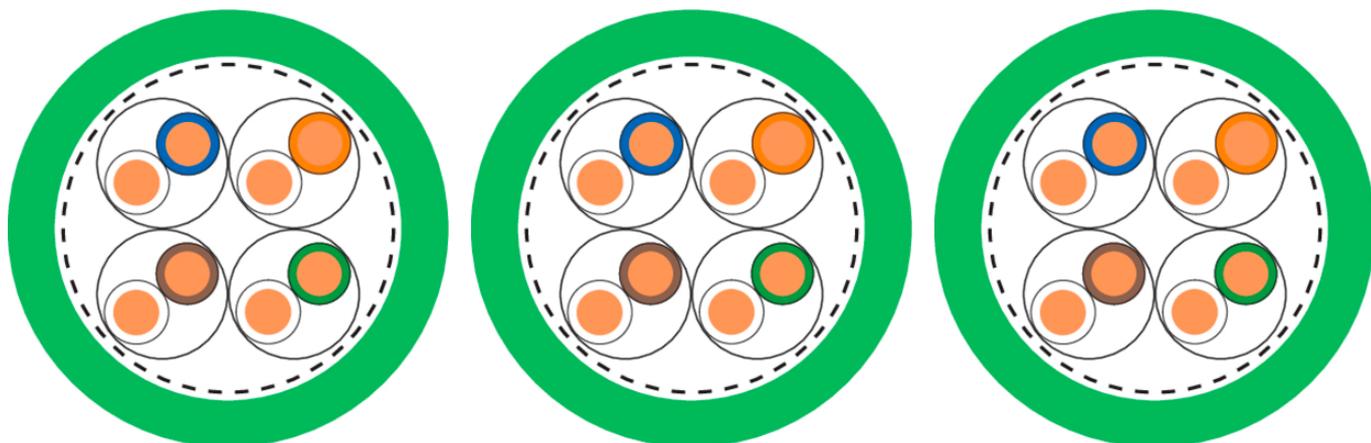
ETHERLINE® PN Cat.7

Cabo Ethernet da categoria 7, classe F, para a instalação fixa - testado até 600 MHz

Cabo Ethernet industrial Cat.7 para instalação fixa sem halogênio, revestimento externo em PVC ou PUR, design 4x2xAWG23/1

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 (25.04.2024)

©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® PN 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

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 FRNC

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

Referências às normas / Aprovações

Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-1-2

Resistente a óleo de acordo com IEC 60811-2-1

UL approvals see data sheet

Projeto do produto

Fio de cobre sólido e nu

Isolamento do condutor em polietileno alveolar (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:

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:

Instalação fixa: 8 x diâmetro externo

Tensão de ensaio:

Condutor/Condutor: 1500 V ef.
Condutor/tela: 1500 V ef.

Impedância característica:

100 ± 5 Ω (>1MHz)

Faixa de temperatura:

PVC/FRNC: -30 °C até +80 °C
PUR: -40 °C até +80 °C

Observação

Lapp Kabel é membro da organização dos usuários do PROFIBUS (PNO)

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® PN 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 |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| 2170605 | ETHERLINE® PN CAT.7 Y A | 2 x 4 x AWG23/1 | 1,4 | 8.1 | - | 80 |
| 2170606 | ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC A | 2 x 4 x AWG23/1 | 1,4 | 8.1 | 40 | 80 |
| 2170607 | ETHERLINE® PN CAT.7 P A | 2 x 4 x AWG23/1 | 1,4 | 8.1 | 40 | 80 |

Última atualização (25.04.2024)

©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® PN Cat.7

