

## ETHERLINE® PN 2-pairs Cat.5

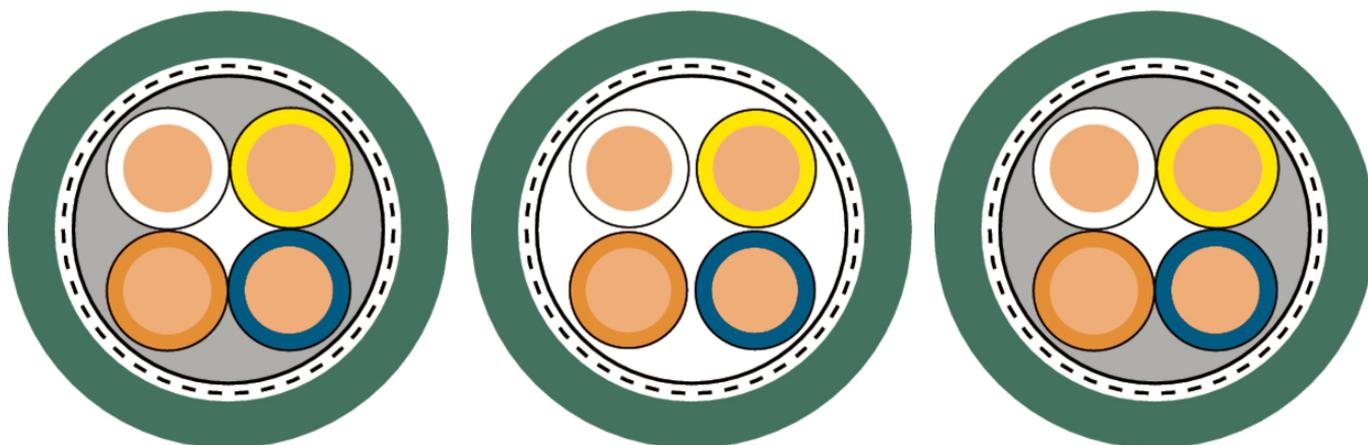
Cabo Ethernet da categoria 5, classe D, para a instalação fixa

Industrial Ethernet cable Cat.5 for fixed installation, for PROFINET applications type A design 2x2xAWG22/1

### Info

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Para PROFINET aplicação tipo A



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Adequado para uso externo



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

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

### Âmbitos de aplicação

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

Última atualização (01.10.2020)

©2020 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 2-pairs Cat.5

ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC: instalação em bandejas abertas sem conduites

### Características do produto

Instalação fixa

CAT.5-Performance

FC: montagem de cabos "Fast Connect"

ETHERLINE® Y FC, ETHERLINE® YY, ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC : retardante a chama de acordo com a CSA FT-4

### Referências às normas / Aprovações

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

ETHERLINE® Y FC com aprovação PLTC e AWM estilo 21694

ETHERLINE® PN Cat.5e YY com UL CMG

ETHERLINE® PN Cat.5e Y com UL CMX

ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC com aprovação PLTC ER

### Projeto do produto

Opção de posicionamento externo: Cor preta (semelhante a RAL 9005)

Fio de cobre nú, sólido AWG22

Isolação do condutor: polietileno (PE)

Em formato de estrela quadrante

Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada

Revestimento externo: 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 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:

ver folha de dados

Tensão de ensaio:

ver folha de dados

Impedância característica:

nom. 100  $\Omega$  de acordo com IEC 61156-5

Faixa de temperatura:

ver folha de dados

### 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Tamanho da embalagem: rolo  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  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.

**ETHERLINE® PN 2-pairs Cat.5**

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
Montagem de cabo convencional						
2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y	2 x 2 x AWG22/1	1,5	6.3	30,4	56
FC: montagem de cabos "Fast Connect"						
2170893	ETHERLINE® Y FC Cat.5	2 x 2 x AWG22/1	1,5	6.5	30,4	70
2170879	ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC	2 x 2 x AWG22/1	1,5	6.5	30,4	70
Para instalação externa/resistente aos UV						
2170933	ETHERLINE® PN Cat.5e YY	2 x 2 x AWG22/1	1,5	7.7	30,4	62

Última atualização (01.10.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® PN 2-pairs Cat.5

