

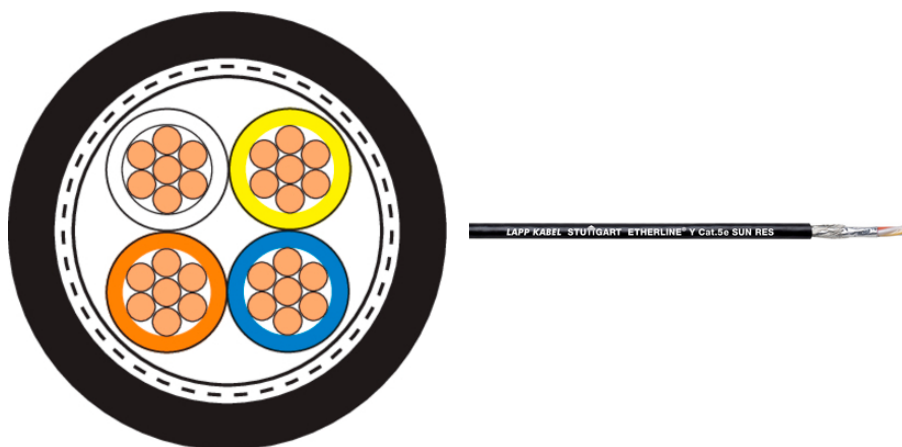
## ETHERLINE® Y CAT.5e BK

Aplicação flexível

Industrial Ethernet cable Cat.5 for special applications, for PROFINET application Type C design 2x2xAWG22/7, PVC jacket

### Info

Para aplicações PROFINET  
CAT.5-Performance



Componentes de automação complementares da LAPP



Adequado para uso externo



Boa resistência química



Resistente a óleo



Resistente a UV

### Vantagens

Resistente a intempéries e radiação UV em preto

Uso em espaços secos ou úmidos

Blindado contra sinais de interferência

Para instalação externa/resistente aos UV

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

### Âmbitos de aplicação

Várias aplicações com Ethernet Industrial, p. ex., PROFINET tipo C, ou seja, instalação fixa e uso flexível.

Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

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® Y CAT.5e BK

### Características do produto

Composto de PVC TM2 em conformidade com a norma EN 50363-4-1

À temperatura ambiente é bastante resistente a uma série de óleos, ácidos e outros fluidos químicos

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

### Projeto do produto

Cordão, 7 fios, nu

Isolação de condutor a base de poliolefina

Colour-coded in accordance with PROFINET for Cat.5e applications

Em formato de estrela quadrante

Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada

Revestimento interno de PVC, preto

### 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: 10 x diâmetro externo Flexing: 15 x outer diameter
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 1000 V Condutor/Tela: 500 V
Impedância característica:	nom. 100 $\Omega$ de acordo com IEC 61156-5
Faixa de temperatura:	Com flexão: -10 °C até +70 °C Instalação fixa: -40 °C a +80 °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. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

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

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

PROFINET® é uma marca registrada da PNO (organização de usuários PROFIBUS)

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® Y CAT.5e BK

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de condutores e AWG por cabo	Diâmetro externo em [mm]	Diâmetro do condutor em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
2170901	ETHERLINE® Y CAT.5e BK	2 x 2 x AWG22/7	6.2	1,5	30,4	59

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