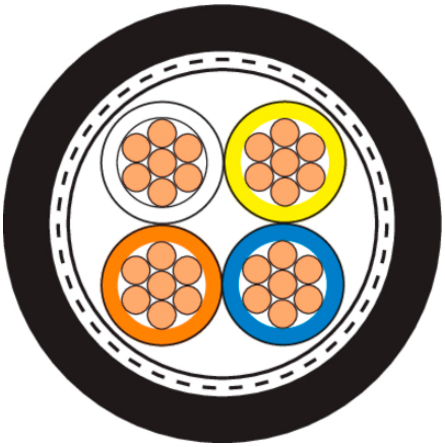
ETHERLINE® Y CAT.5e BK

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 (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® 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 apllications
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 Ω 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
Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 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.

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® 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 (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