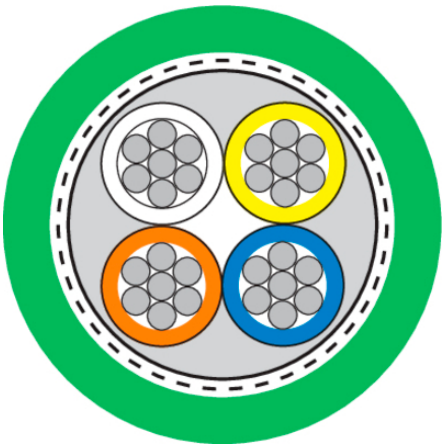
ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

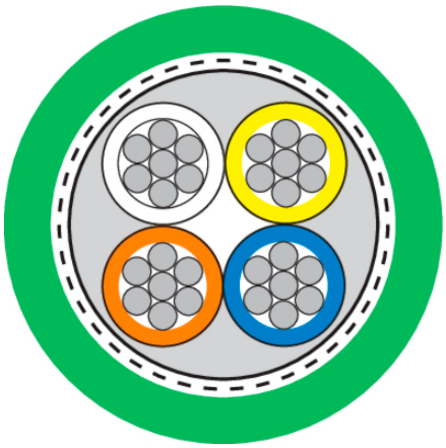
Uso flexível

Industrial Ethernet cable Cat.5 for flexible use, for PROFINET- application Type B, design 2x2xAWG22/7
PVC or FRNC outer jacket, UL- approval

Info

BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr
Para aplicações ProfiNet
Uso flexível





Componentes de automação complementares da LAPP

Engenharia de máquinas e instalações

Adequado para uso externo

Retardante de chama

Interferência de sinais

Resistente a UV

Vantagens

Para PROFINET aplicação tipo B
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

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.5 FLEX

Âmbitos de aplicação
para cabeamento secundário e terceário 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
Para aplicações flexíveis (Cordão de 7 fios)

Características do produto
Retardante de chama de acordo com CSA FT4;
UL Vertical-Tray Flame Test
CAT.5-Performance
Versão FRNC: Livre de halogênio e Retardante de chama
Montagem de cabos Fast Connect (FC)

Referências às normas / Aprovações
O cabo é certificado UL / CSA (CMG)
ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC:ECOLAB®
Padrão industrial para a inovação e eficiência no campo da limpeza profissional e desinfecção

Projeto do produto
Condutor em cordão de 7 fios estanhado
Isolamento do condutor: PE ou PP
Em formato de estrela quadrante
Revestimento interno feito de PVC ou FRNC
Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada
Material de revestimento em PVC ou FRNC
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:	FRNC cable: fixed: 4 x outer diameter during installation: 8 x outer diameter PVC cable: Fixed installation: 3 x outer diameter Flexing: 7 x outer diameter
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 2000 V Condutor/Tela: 2000 V
Impedância característica:	100 Ω ± 15%
Faixa de temperatura:	cabo com composto livre de halogênio para instação fixa: -25°C a +80°C com movimentação: -25°C to +80°C cabo com capa externa em PVC para instação fixa: -40°C to +80°C com movimentação: -20°C a +60°C

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.5 FLEX

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
Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

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
PVC jacket						
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	31,3	67
FRNC Revestimento externo						
2170890	ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	31,2	65

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.5 FLEX

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