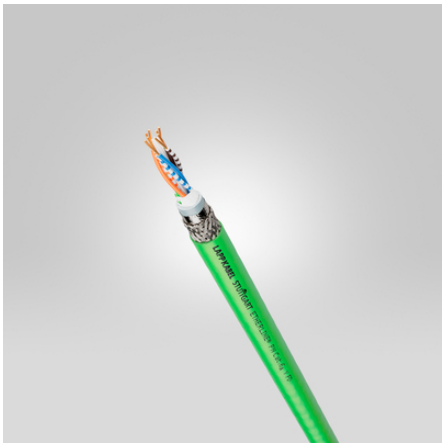
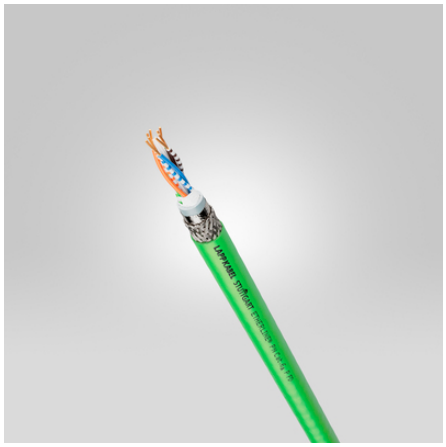
ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

Cabo Ethernet da categoria 6A, classe EA, para utilização altamente flexível com revestimento interno de FC - testado até 500 MHz

Industrial Ethernet cable Cat.6A for highflexible use in drag chain, 4 pairs, PVC or PUR outer sheath with UL-approval, 4x2xAWG24/7

Info
CAT.6A
para a corrente de arrasto, qualificada para 10 Gbit/s
Para PROFINET aplicação com 4 pares
Preparação rápida e simples do cabo pelo revestimento interno de FC







- Componentes de automação complementares da LAPP
- Engenharia de máquinas e instalações
- Energia Eólica
- Retardante de chama
- Resistência mecânica
- Tempo de montagem
- Esteira porta-cabos
- Robusto

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® PN CAT.6A FD FC


Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens
Uso em esteiras e em partes de máquinas em movimento contínuo em interiores secos ou úmidos
4 pares: 100Mbit/s até 10 Gbit/s para rede Ethernet industrial
Blindagem de alta qualidade, para
áreas com campos eletromagnéticos
Uso para Ethernet industrial em ambientes industriais rigorosos

Âmbitos de aplicação
Para aplicações altamente flexíveis (p.ex. esteiras porta-cabos)
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
Resitente a óleo de acordo com IEC 60811-2-1
CAT.6A
para a corrente de arrasto, qualificada para 10 Gbit/s
Cumpre os requisitos de acordo com CAT.6A, ISO/IEC 11801 e EN 50173

Referências às normas / Aprovações
Requisitos elétricos de ac. com a IEC 61156-6
UL approvals see data sheet
Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-1-2

Projeto do produto
Cordão de 7 fios de cobre nu
Isolação de condutor a base de poliolefina
SF/UTP: Trançado feito de fios de cobre estanhados e película laminada de alumínio como blindagem total, 2 condutores torcidos em par, 4 pares torcidos com cruz de separação
Revestimento interno em composto livre de halogênio
Revestimento externo: PUR, livre de halogênio/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
Tensão de pico de operação:	(não adequado para aplicações de alta tensão) 125 V
Raio de flexão mínimo:	Flexing: 15 x outer diameter Instalação fixa: 8 x diâmetro do cabo
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 1500 V CA Condutor/Blindagem: 1000 V CA
Impedância característica:	100 Ohm
Faixa de temperatura:	Instalação fixa PVC: -40 °C bis +80 °CPUR: -40 °C a +80 °C Flexão

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

PVC: -10 °C to +70 °C
PUR: -30 °C to +70 °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.
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.

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® PN CAT.6A FD FC

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
2170590	ETHERLINE PN Cat. 6A P FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106
2170591	ETHERLINE® PN Cat. 6A Y FD FC	4x2xAWG24/7	1,05	8.9	52	106

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.