

ETHERLINE® ROBUST FR

Cabo Ethernet industrial para a indústria alimentícia e de bebidas, cabo PROFINET tipo B Cat.5e e Cat.7, cabo Profinet com revestimento de TPE especial para ambientes adversos, cabos Ethernet industriais retardantes de chama

Info

Para aplicações PROFINET
Retardante de chama



Componentes de automação complementares da LAPP



Alimento e Bebidas



Engenharia de máquinas e instalações



Adequado para uso externo



Boa resistência química



Retardante de chama



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

Excelente resistência ao tempo, azônio e UV juntamente com um amplo range de temperatura que permite uma utilização mais versátil para aplicações internas e externas

Ótima resistência à água quente e fria assim como aos agentes de limpeza e refrigerantes solúveis na água

Indicado para limpeza a vapor

Última atualização (03.05.2024)

©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® ROBUST FR

Âmbitos de aplicação

Para aplicações flexíveis (Cordão de 7 fios)

Construção de máquinas de usinagem, tecnologia médica, lavanderias, lava-rápidos, indústria química, sistemas de compostagem, estações de tratamento de águas residuais

Indústria de alimentos e bebidas, especialmente para a produção e o processamento de derivados do leite e da carne para cabeamento secundário e terciário de acordo com a EN 50173-3

ISO/IEC 24702

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

Características do produto

A blindagem dupla de elevada qualidade garante uma elevada segurança de transmissão em áreas com carga eletromagnética

Devido ao retardante de chama, adequa-se para instalação externa e interna

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

4 pares: 100Mbit/s até 10 Gbit/s para rede Ethernet industrial

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

Referências às normas / Aprovações

Resistente a radiação UV de acordo com ISO 4892-2

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

Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Projeto do produto

Cordão de 7 fios de cobre nu

Isolação de condutor a base de poliolefina

Blindagem em trança de fios de cobre estanhado

Revestimento externo em TPE especial

Colour: black

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ID da classe ETIM 5.0/6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 5.0/6.0: Cabo de dados
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000830 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de dados
Raio de flexão mínimo:	Com flexão: 10 x diâmetro externo Instalação fixa: 8 x diâmetro externo
Impedância característica:	nom. 100 Ω de acordo com IEC 61156-6
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -50 °C a +80 °C Com flexão: -40 °C até +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.

Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

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® ROBUST FR

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
PROFINET Cat.5e						
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2x2xAWG22/7	1,5	6.5	30,4	55
PROFINET Cat.7						
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	48	80
Industrial Ethernet Cat.7						
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.2	27	40

Última atualização (03.05.2024)

©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® ROBUST FR

