

## ETHERLINE® ROBUST

Uso flexível

Industrial Ethernet cable for food and beverage, Cat.5e and Cat.7 PROFINET cable Type B, Profinet cable with special TPE jacket for rough environments, halogenfree Industrial Ethernet cables

### Info

Para aplicações PROFINET

Good chemical resistance please see Appendix T1



Alimento e Bebidas



Engenharia de máquinas e instalações



Adequado para uso externo



Boa resistência química



Livre de halogênio



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

Resistant to contact with plant, animal or synthetic-based organic substances, oils, greases, waxes and the related emulsions

Boa resistência a biogases e compostos de amoníaco

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

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® ROBUST

Indicado para limpeza a vapor

### 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

### Características do produto

Resistente a radiação UV de acordo com ISO 4892-2

Materiais livres de halogênio

Boa resistência química a fluidos hidráulicos à base de éster.

Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Baixa densidade de fumaça de acordo com a norma IEC 61034-2

### 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:

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

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 8 x diâmetro externo

Com flexão: 10 x diâmetro externo

Impedância característica:

nom. 100  $\Omega$  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](http://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

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						
2170451	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.5	2x2x22/7AWG	1,5	6.5	30,4	50
PROFINET Cat.7						
2170452	ETHERLINE® ROBUST PN Cat.7	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	48	75
Industrial Ethernet Cat.7						
2170453	ETHERLINE® ROBUST Cat.7 FLEX	4x2xAWG26/7	1	6.2	27	36

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® ROBUST

