

## ETHERLINE® FIRE

Ethernet industrial - Cabos com integridade de isolamento

Ethernet industrial, cabo para instalação fixa, integridade de isolamento até 120 minutos, qualificado até 1 Gbit/s

### Info

insulation integrity for at least 120 minutes in the event of fire



Retardante de chama



Livre de halogênio



Segurança



Interferência de sinais

### Vantagens

Garante que a transmissão possa ser transmitida durante e depois de um incêndio até 120 minutos (de acordo com a EN50200)  
A blindagem dupla de elevada qualidade garante uma elevada segurança de transmissão em áreas com carga eletromagnética

### Âmbitos de aplicação

Em áreas industriais com materiais levemente inflamáveis ou ambientes com temperaturas elevadas  
Áreas pouco inflamáveis ou com perigo de incêndio para instalação fixa  
Para ambientes internos

### Características do produto

Fire behaviour:

- Halogen-free (IEC 60754-1 & EN50267-2-1)
- Flame-retardant (IEC 60332-1)
- Fire retardant (IEC 60332-3-24)
- Low smoke density (IEC 61034-2)

Circuit integrity for data cables PH120 (120 minutes) acc. to EN 50289-4-16

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® FIRE

### Projeto do produto

Condutor de cobre sólido e nu

Isolação de condutor a base de poliolefina

Envolvimento de condutores com fita especial (barreira anti-incêndio)

Torção: 2 condutores em pares, 4 pares torcidos

Livre de halogênio e Retardante de chama Revestimento externo FRNC, cor: vermelho (similar a RAL3000)

### 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
Tensão de pico de operação:	(não adequado para aplicações de potência) 125 V
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 15 x o diâmetro externo
Impedância característica:	nom. 100 $\Omega$ de acordo com IEC 61156-5
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -20 °C a +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.

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® FIRE

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
2170905	ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120	4 x 2 x AWG23/1	0,95	8.6	24	75
2170913	ETHERLINE® FIRE Cat.6 PH120	4 x 2 x AWG22/1	1,5	10.2	48	145

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® FIRE

