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 incendio 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 (05.09.2026)
©2026 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:	Instação fixa: 15 x o diametro externo
Impedância característica:	nom. 100 Ω 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.

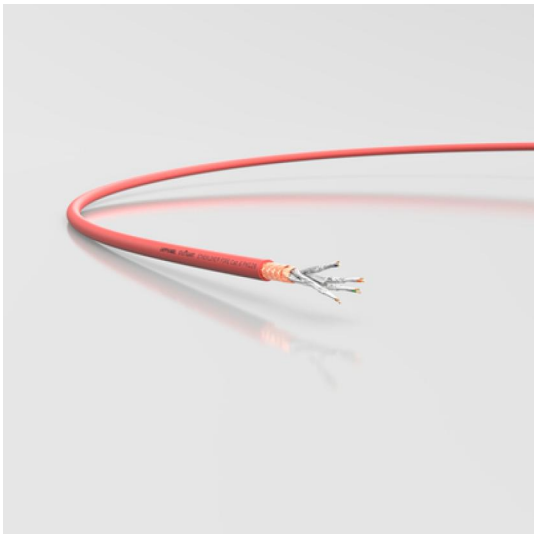
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

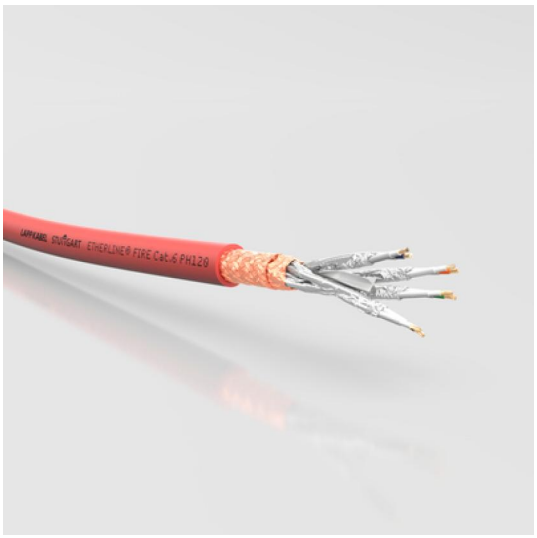
ETHERLINE® FIRE

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

Última atualização (05.09.2026)
©2026 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





Última atualização (05.09.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.