

## Cabos para Sistemas de Detecção de Intrusão e Incêndio



### Cabo LIH(st)H FE 180 PH120 Laranja

#### Descrição

Cabo flexível blindado de alta segurança para circuitos de transmissão de dados, transmissão de sinais analógicos e digitais. Para equipamentos de instrumentação e medida em locais de grande risco de interferências elétricas ou eletromagnéticas. A blindagem permite uma transmissão de dados livre de interferências. Próprio para uso em locais onde são necessários requisitos de segurança em caso de incêndio devido à grande densidade de pessoas, ou equipamentos de elevado valor que, em caso de incêndio, devem ser preservados.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Normas

VDE 0812

Condutor - IEC 60228, EN 60228 / DIN VDE 0295

##### Marcação

"Fabricante" LIH(st)H FE 180 PH120 (nº condutores) x (secção em mm<sup>2</sup>) (comprimento em mt) (ano de fabrico) CE

##### Condutor

Cobre eletrolítico, classe 5

##### Ensaio

Auto extingüível e não propagador chama IEC 60332-1

Não propagador do incêndio IEC 60332-2; IEC 60332-3

Zero halogéneos IEC 60754-1

Não corrosivo IEC 60754-2

Baixa emissão fumos opacos IEC 61034

Resistente ao fogo IEC 60331-21

##### Isolamento

Borracha de silicone resistente ao fogo BS EN50363.1; HD22.1S4 (E12)

##### Identificação dos Condutores

Até 5 condutores: DIN 47100

Mais de 5 condutores: brancos numerados a preto

##### Tensão Nominal

300/500V

##### Cintagem

PES Fita + Fita de mica

##### Tensão de Ensaio

2000V

##### Blindagem

Fita de alumínio laminada/poliéster, cobertura 100%

##### Temperatura de Serviço

-30°C a +90°C (Instalação fixa)

##### Fio de Continuidade

Cobre nu sólido de 0,80mm

##### Raio de Curvatura Mínimo

7,5xØ

##### Bainha

Composto termoplástico livre de halogéneos e resistente ao fogo HFFR (EN 50290-2-27, VDE0207 HM2)

##### Cor da Bainha

Cor de laranja

Tabela: Número de condutores, diâmetro e peso para cabo de sistema de deteção de intrusão e incêndio do tipo Cabo LIH(st)H FE 180 PH120 Laranja.

N.º Condutores x secção [mm <sup>2</sup> ]	Ø Exterior* [mm]	Peso* [kg/km]
2x0,75	5,6	42
3x0,75	6,0	55
2x1,00	6,0	50
3x1,00	6,2	65

\*Valores de referência

N.º Condutores x secção [mm <sup>2</sup> ]	Ø Exterior* [mm]	Peso* [kg/km]
2x1,50	7,2	70
3x1,50	7,6	92
2x2,50	8,0	100