

Cabos para Sistemas de Detecção de Intrusão e Incêndio



Cabo JE-H (St) H FE180 E30/E90

Descrição

Cabo resistente ao fogo para sistemas de deteção de intrusão e incêndio, transmissão de sinal dentro de sistemas de medição, data, controlo, engenharia de acordo com a DIN 4102-12. Em instalações fixas em ambientes secos ou húmidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condutor

Cobre nu sólido (IEC/EN60228, BS 6360, VDE 0295, HD 383)

Marcação

"Fabricante" JE-H (St) H FE180 E30/E90 (nº pares) x (diâmetro em mm) (comprimento em mt) (ano de fabrico) CE

Bainha

HFFR, EN 50290-2

Cor

Cor de Laranja

Isolamento

Borracha de silicone resistente ao fogo BS 7655 E12; HD22.1 (E12). Adaptado da DIN VDE 0815

Temperatura de Serviço

-30°C a +80°C

Identificação dos Condutores

Par 1 – Azul + Vermelho
Par 2 – Cinzento + Amarelo
Par 3 – Verde + Castanho
Par 4 – Branco + Preto
(2 Pares torcidos em estrela)

Ensaio

Não propagação da chama IEC 60332-1
Livre de halogéneos IEC 60754-1
Não corrosivo IEC 60754-2, EN 50267
Baixa emissão fumos opacos IEC 61034-2
Resistente ao fogo IEC 60331-23, DIN 4102-12, EN 50200 PH120

Cintagem

Fita poliéster + Fita de mica

Tensão Nominal

300V

Blindagem

Fita de alumínio laminada/poliéster, cobertura 100%

Tensão de Ensaio

800V

Fio de Continuidade

Cobre nu sólido estanhado de 0,80mm

Raio de Curvatura Mínimo

7,5xØ

Tabela: Número de pares, diâmetro e peso para cabo de sistema de deteção de intrusão e incêndio do tipo cabo JE-H (St) H FE180 E30/E90.

N.º Pares x Ø [mm]	Ø Exterior* [mm]	Peso* [kg/km]
1x2x0,8	4,90	35
2x2x0,8	5,45	55
4x2x0,8	8,00	95

*Valores de referência