



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

Cabos para Sistemas de Detecção de
Intrusão e Incêndio

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. Este cabo é livre de halogéneos e com baixa emissão de fumos pode ser aplicado em instalações fixas em ambientes secos ou húmidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas

Condutor - IEC 60228, EN 60228

Adaptado da DIN VDE 0815

Certificação CPR EN50575:2014+A1:2016

Certificação RoHS, REACH, EAC

Certificação CE

Condutor

Cobre, rígido – classe 1

Isolamento

Borracha de silicone resistente ao fogo

EN 50363 EI2

Cintagem

PET - Fita de poliéster + Fita de fibra de vidro

Blindagem

Fita de alumínio/poliéster

Fio de Continuidade

Fio estanhado unifilar de 0,80mm

Bainha

Composto livre de halogéneos e retardador da chama HFFR EN 50290-2-27

Cor

Cor de laranja

Marcação

“Fabricante” JE-H (St) H FE180 E30/E90 (nº pares) x (diâmetro em mm) (comprimento em metros) (data de fabrico) CE (Classificação CPR)

Ensaio

Não propagação da chama EN 60332-1-2

Retardador da chama EN 60332-3-24 cat.C

Baixa emissão fumos opacos IEC 61034-2

Zero halogéneos EN 60754-1

Não corrosivo EN 60754-2

Integridade do circuito FE 180 IEC 60331-21

Integridade do sistema E30-E90 DIN 4102-12

Tensão Nominal

225V

Tensão de Ensaio

2000V

Raio de Curvatura Mínimo

10xØ

Temperatura de Serviço

Instalação fixa: -30°C a +70°C

Instalação móvel: -5°C a +50°C

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

N.º Pares x Ø [mm]	Ø Exterior [mm]	Peso [kg/km]
1x2x0,8	5,00	37
2x2x0,8	6,65	58
4x2x0,8	8,00	95

N.º Pares x secção [mm²]	Ø Exterior [mm]	Peso [kg/km]
1x2x1,5	7,55	81
2x2x1,5	11,00	150