

# AFUMEX Class FIRS DETECT-SIGNAL (AS+)

SOZ1-K (AS+) – Isento de halogéneos

300/500 V



## NORMAS

### CONSTRUÇÃO

UNE 211025

### REACÇÃO AO FOGO\*

EN 50200 PH120 (842 °C, 120 min)

IEC 60331-1

EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

EN 60754-2; IEC 60754-2

EN 60754-1; IEC 60754-1

NF C 20454; DEF STAN 02-713

EN 61034-2; IEC 61034-2

NF C 20453

### CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 1012931

Classe **C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1**

EN 50575

### CONSTRUÇÃO

#### 1. CONDUTOR

Cobre, classe 5 de acordo com a EN 60228; IEC 60228.

#### 2. ISOLAMENTO

Silicone.

Cores: Vermelho e preto.

#### 3. BLINDAGEM

Blindagem coletiva de fita alumínio e poliéster mais fio de drenagem de cobre estanhado. (0,22 mm<sup>2</sup>). Sobreposição de 25% (cobertura de 100%).

#### 4. BAINHA

Polioléfina termoplástica isenta de halogéneos, tipo AFUMEX.

Cor: Laranja.

### APLICAÇÕES

Cabo resistente ao fogo (AS +), com classe de reacção ao fogo C<sub>ca</sub>-s1b, d1, a1, com condutores trançados e blindados com alumínio-poliéster mais fio de drenagem. Especialmente projetado para continuar a garantir o serviço em condições extremas durante um incêndio.

- Sistemas de alarme de incêndio, detetores e circuitos de botões.

- Sistema de alarme adequado para mensagens de endereçamento em locais públicos com capacidade para mais de 500 pessoas.

Temperatura máxima do condutor: +90 °C.

Temperatura mínima de trabalho: -15 °C.



(\* Testes de fogo válidos na UE em azul.



#### DESCARREGUE A DOP

(declaração de desempenho)

<https://pt.prysmiangroup.com/dop>

Nº DoP 1012931



# AFUMEX Class FIRS DETECT-SIGNAL (AS+)

SOZ1-K (AS+) – Isento de halogéneos

300/500 V



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Diâmetro exterior aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Resistência do condutor a 20 °C (Ω/km)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30 °C (A)	Intensidade máx. admissível em conduta a 30 °C (A)	Queda de tensão (2) y (3) V/(A·km)	
							cos φ= 1 ou corrente contínua	cos φ= 0,8
2x1,5	8,30	90	66	13,3	26	22	30,98	24,92
2x2,5	9,40	101	75	7,98	36	30	18,66	15,07

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C, método de instalação E, monofásica ou contínua (tabela B.52.12).

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C em conduta, método de instalação B2, monofásica ou contínua (tabela B.52.3).

**Nota:** Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.