

SEGURFOC® Class ALARMES (AS+)

SOZ1-K (AS+) - Resistente ao Fogo

300/500 V



C_{ca}-s1b,d1,a1



NORMAS

CONSTRUÇÃO

IEC 50288-7

REACÇÃO AO FOGO*

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

EN 50399

EN 61034-2; IEC 61034-2

EN 60754-2; IEC 60754-2

EN 60754-1; IEC 60754-1

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

RESISTÊNCIA AO FOGO

EN 50200

IEC 60331

CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP 000775

Classe C_{ca}-s1b,d1,a1

EN50575

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 alumínio e poliéster mais fio de drenagem de cobre estanhado. 0,22 mm².

4. BAINHA

Polioléfina termoplástica

Isento de halogéneos.

Cor laranja.

APLICAÇÕES

Para uso em circuitos elétricos de segurança associados a equipamentos de combate a incêndios, iluminação de emergência e, em particular, à alimentação elétrica de equipamentos para sistemas de detecção e alarme (REBT).

Para alarmes e alti-falantes de sistemas de segurança.

Resistente ao fogo: EN 50200 PH120 (842 °C, 120 min), IEC 60331-1.

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>

N° DoP 000775



General Cable

SEGURFOC® Class ALARMES (AS+)

SOZ1-K (AS+) - Resistente ao Fogo

300/500 V



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

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