

SEGURFOC® Class ALARMAS (AS+)

SOZ1-K (AS+) - Resistente al fuego

300/500 V



C_{ca}-s1b,d1,a1



NORMAS

CONSTRUCCIÓN

UNE 211025
IEC 50288-7

REACCIÓN AL FUEGO*

UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2
UNE-EN 50399
UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2
UNE-EN 60754-2; IEC 60754-2
UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1
UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

RESISTENCIA AL FUEGO

UNE-EN 50200 (PH120 (842 °C, 120 min))
IEC 60331-1

CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000775
Clase C_{ca}-s1b,d1,a1

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

2. AISLAMIENTO

Silicona.
Colores: rojo y negro.

3. PANTALLA

Pantalla colectiva de aluminio y poliéster más hilo de drenaje de cobre estañado de 0,22 mm² (7xØ0,20).

4. CUBIERTA EXTERIOR

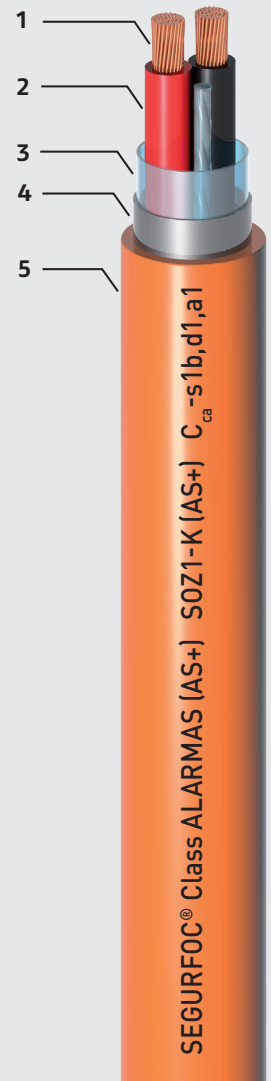
Polioléfina termoplástica libre de halógenos.
Color naranja.

APLICACIONES

Utilización en circuitos eléctricos de seguridad asociados a equipos de lucha contra incendios, a la iluminación de emergencia y, en particular, al suministro eléctrico para equipos para sistemas de detección y alarma (REBT).

Para megafonía de seguridad (CTE).

Temperatura mínima de trabajo: -15 °C.



* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.



DESCÁRGATE LA DOP
(declaración de prestaciones)
<https://es.prysmiangroup.com/dop>

N° DoP 000775

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Prysmian
Group

SEGURFOC® Class ALARMAS (AS+)

SOZ1-K (AS+) - Resistente al fuego

300/500 V



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro exterior (1) (mm)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Peso nominal (1) (kg/km)	Resistencia del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad máxima admisible en bandeja perforada o rejilla (2) (A)	Intensidad máxima admisible bajo tubo (3) (A)	Caída de tensión V/(A·km)	
							cos φ= 1 o corriente continua	cos φ= 0,8
2x1,5	8,30	66	90	13,3	24	20	30,98	24,92
2x2,5	9,40	75	101	7,98	33	27	18,66	15,07

(1) Valores aproximados.

(2) Monofásica o continua. Valores obtenidos de UNE-HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52) con temperatura ambiente 40 °C. Tabla B.52.12. Método E.

(3) Monofásica o continua. Instalación bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería (temperatura ambiente 40 °C).

Valores obtenidos de UNE-HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52). Tabla B.52.3. Método B2.