

AFUMEX CLASS FIRS DETEC-SIGNAL (AS+) - SOZ1-K (AS+)

Tensión asignada: 300/500 V
 Norma diseño: UNE 211025; UNE-EN 50288-7
 Designación genérica: SOZ1-K (AS+)



C_{ca}-s1b,d1,a1



N° DoP 1005432

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



Resistencia al fuego
 UNE-EN 50200
 IEC 60331-1/2



No propagación de la llama
 UNE-EN 60332-1-2
 IEC 60332-1-2



No propagación de incendio
 UNE-EN 50399
 UNE-EN 60332-3-24
 IEC 60332-3-24



Libre de halógenos
 UNE-EN 60754-2
 UNE-EN 60754-1
 IEC 60754-2
 IEC 60754-1



Baja emisión de gases tóxicos
 UNE-EN 60754-2
 NFC 20454. It=1
 DEF-STAN 02-713



Baja emisión de humos
 UNE-EN 50399



Baja opacidad de humos
 UNE-EN 61034-2
 IEC 61034-2



Baja emisión de gases corrosivos
 UNE-EN 60754-2
 IEC 60754-2
 NFC 20453



Baja emisión de calor
 UNE-EN 50399



Reducido Desprendimiento De gotas / partículas Inflamadas
 EN 50399



Cable flexible



Alta seguridad

- Temperatura de servicio: -15 °C, +90 °C (Cable termoestable).
- Ensayo de tensión alterna durante 5 min: 2000 V.

Reacción al fuego

Prestaciones frente al fuego en la Unión Europea:

- Clase de reacción al fuego (CPR): C_{ca}-s1b,d1,a1.
- Requerimientos de fuego: UNE-EN 50575:2014 + A1:2016.
- Clasificación respecto al fuego: UNE-EN 13501-6.
- Aplicación de los resultados: CLC/TS 50576.
- Métodos de ensayo:
 UNE-EN 60332-1-2; UNE-EN 50399;
 UNE-EN 60754-2; UNE-EN 61034-2.

Normativa de fuego completa (incluidas normas aplicables a países no pertenecientes a la Unión Europea):

- Resistencia al fuego
 UNE-EN 50200 PH120 (842 °C, 120 min.); IEC 60331-1/2.

- No propagación de la llama:
 UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio:
 UNE-EN 50399; UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24.
- Libre de halógenos:
 EN 60754-2; UNE-EN 60754-1; IEC 60754-2; IEC 60754-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos:
 UNE-EN 60754-2; NFC 20454; DEF STAN 02-713.
- Baja emisión de humos:
 UNE-EN 50399.
- Baja opacidad de humos:
 UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2.
- Baja emisión de gases corrosivos:
 UNE-EN 60754-2; IEC 60754-2; NFC 20453.
- Baja emisión de calor:
 UNE-EN 50399.
- Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas:
 UNE-EN 50399.

AFUMEX CLASS FIRS DETEC-SIGNAL (AS+) - SOZ1-K (AS+)

Tensión asignada: 300/500 V
Norma diseño: UNE 211025; UNE-EN 50288-7
Designación genérica: SOZ1-K (AS+)



Construcción

1. Conductor

Metal: cobre recocido.

Flexibilidad: Flexible, clase 5 según UNE EN 60228.

Temperatura máxima en el conductor: 90 °C en servicio permanente, 250 °C en cortocircuito.

2. Aislamiento

Material: Silicona.

Colores: Rojo y negro.

Reunión: Conductores trenzados.

3. Pantalla metálica

Material: cinta de aluminio/poliéster + hilo de drenaje de 0,22 mm². Solape del 25 % (cobertura 100 %).

4. Cubierta

Material: mezcla especial libre de halógenos tipo AFUMEX.

Color: naranja (según UNE 211025).

Aplicaciones

Cable resistente al fuego (AS+), con clase de reacción al fuego C_{ca}-s1b,d1,a1, con conductores trenzados y apantallado con cinta de aluminio-poliéster más hilo de drenaje. Especialmente diseñado para seguir prestando servicio en condiciones extremas durante un incendio.

Cumple con el RIPCI (RD 513/2017).

- Circuitos de alarmas, detectores y pulsadores de sistemas contra incendios (ITC-BT 28).
- Sistema de alarma apto para mensajes por megafonía en locales de pública concurrencia con aforo de más de 500 personas (CTE, DBSI, sección SI 4, pto. 1).

AFUMEX CLASS FIRS DETEC-SIGNAL (AS+) - SOZ1-K (AS+)

Tensión asignada: 300/500 V
 Norma diseño: UNE 211025; UNE-EN 50288-7
 Designación genérica: SOZ1-K (AS+)



Datos técnicos

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro exterior (mm) (1)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Peso total (kg/km) (1)	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
2 x 1,5	8,40	66	102	13,3	24	20	30,98	24,92

(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.