



Aplicación

Adecuado para el montaje empotrado (paredes y techos) y colocación en falsos techos. Adecuado para instalaciones donde deba mantenerse la integridad del circuito. Destinado a sistemas de alarma y detección de incendios para locales de pública concurrencia. Reduce el tiempo de ejecución en la obra, agiliza la instalación y optimiza el número de operarios. **Cumple con las Directivas 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS), Reglamento 305/2011 (CPR) e ITC-BT-28 (locales de pública concurrencia).**

La norma CPR corresponde al cable, no al tubo



Características constructivas	Valores
Tubo corrugado libre de halógenos:	Sí

Cable SOZ1-K	
Conductores: cobre pulido flexible	Clase 5
Aislamiento: goma de silicona reticulada	EI2
Identificación de los conductores	Rojo - Negro
Conductores cableados en pares:	Sí
Pares cableados:	Sí
Pantalla total: cinta de Al/PET + drenaje de Cu Sn	100%
Cubierta exterior: compuesto libre de halógenos	Z1
Color de la cubierta exterior:	Rojo

Características físicas	Valores y normas
Resistencia al fuego (AS+)	UNE-EN 50200 PH90
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1
No propagador del incendio (AS)	UNE-EN 60332-3
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1
Baja emisión de gases corrosivos	UNE-EN 60754-2
Baja emisión de humos	UNE-EN 60754-2
Temperatura de servicio	-15 °C a +90 °C

Características eléctricas	Valores
Tensión de servicio:	500 V
Tensión de ensayo:	2000 V

Sección (N x mm ²)	Ø exterior cable (mm)	Resistencia máx. (Ω/km a 20° C)	Peso cable (Kg/Km)	Ø exterior tubo (mm)
2x1,5	7,3	13,3	65	20,0
2x2,5	8,7	7,98	100	20,0

Propiedades del tubo corrugado	Valores
Material: polipropileno corrugado	UNE-EN 50086
Resistencia a la compresión:	> 320 N
Resistencia al impacto:	2 J
Resistencia a la penetración del agua en forma de lluvia:	CUMPLE
Temperatura de servicio:	-5 °C a +90 °C
No propagador de la llama:	SÍ
Libre de halógenos:	SÍ
Resistencia eléctrica de aislamiento:	100 Ω / bajo 500 V
Rigidez eléctrica:	2 kV - 50 Hz
Color del tubo corrugado:	Rojo

Referencia	Descripción
01051096C	SOZ1-K 2x1,5 mm ² - Tubo ROJO 20 mm - Rollo 100 m
01051118C	SOZ1-K 2x2,5 mm ² - Tubo ROJO 20 mm - Rollo 100 m