



### Aplicación

Adecuado para el montaje empotrado (paredes y techos) y colocación en falsos techos. Cable flexible sin cubierta, libre de halógenos, diseñado para la conexión eléctrica o electrónica en instalaciones de detección de incendios, alarmas electrónicas, porteros electrónicos, equipos de audio... Reduce el tiempo de ejecución en la obra, agiliza la instalación y optimiza el número de operarios.

Cumple con las Directivas 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 Z1-K	
Conductores: cobre pulido flexible	Clase 5
Aislamiento: compuesto libre de halógenos	Z1
Identificación del aislamiento:	Rojo - Negro
Conductores cableados en pares:	Sí

Características físicas	Valores y normas
No propagador de la llama	IEC 60332-1-2
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Baja opacidad de los humos	IEC 61034
Baja corrosividad	IEC 60754-2
Temperatura de servicio	-15 °C a +70 °C

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

Sección (N x mm <sup>2</sup> )	Ø exterior cable (mm)	Resistencia máx. (Ω/km a 20° C)	Peso cable (Kg/Km)	Ø exterior tubo (mm)
2x1,5	4,4	13,3	24	16,0
2x2,5	5,0	7,98	34	16,0

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 / Gris

Referencia	Descripción
01051119E	Z1-K 2x1 mm <sup>2</sup> rojo/negro - Tubo GRIS 16 mm - Rollo 100 m
01051097e	Z1-K 2x1 mm <sup>2</sup> rojo/negro - Tubo ROJO 16 mm - Rollo 100 m
01051063E	Z1-K 2x1,5 mm <sup>2</sup> rojo/negro - Tubo GRIS 16 mm - Rollo 100 m
01051103e	Z1-K 2x1,5 mm <sup>2</sup> rojo/negro - Tubo ROJO 16 mm - Rollo 100 m