



## SOZI-K (Cables de intercomunicación, seguridad y alarma)

### Aplicaciones

Cable resistente al incendio especialmente diseñado para continuar en servicio durante el mismo. Es el cable adecuado para garantizar el suministro eléctrico a extractores de humos, alumbrados de emergencia, alarmas, bombas de agua, etc., en lugares de pública concurrencia (garajes, escuelas, túneles, cocinas industriales, etc).

### Construcción

**Conductor:** Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5

**S/Norma:** UNE EN 60228

**Aislamiento:** Silicona especial, Tipo E12

**Cód. colores:** – **Hasta 5 conductores:** 1 AM/VDE, S/UNE 21089-1 (HD 308 S2) – **6+ conductores:** 1 AM/VDE, resto negros numerados, S/UNE-EN 50334

**Pantalla:** Aluminio Mylar + hilo de drenaje Cu Sn

**Cubierta:** Poliolefina

**S/Norma:** UNE 21123

**Color:** Rojo

### Características

**Resistencia eléctrica conductor:**  $\Omega$ /km. **S/Norma:** UNE EN 60228

**Calibre libre de halógenos.** **S/Norma:** IEC 60754-1 (EN 50267-2-1)

**Baja emisión de humos.** **S/Norma:** IEC 61034-1-2 (EN 50268-1-2)

**No propagador de la llama.** **S/Norma:** IEC 60332-1

**No propagación del incendio.** **S/Norma:** IEC 60332-3 (EN 50399)

**Resistente al incendio:** Garantiza la continuidad del servicio durante: **3 horas a 750°C.** **S/Norma:** IEC 60331-2; **90 min. a 830°C (PH90).**

**S/Norma:** UNE-EN 50200; **2 horas a 400°C (F400).** **S/Norma:** EN 12101-3



**TENSIÓN DE SERVICIO** 300/500 V.



**TENSIÓN DE ENSAYO** 2.000 V. 5 minutos



**RADIO DE CURVATURA** 10 x  $\varnothing$  ext. (mm)



**TEMPERATURA DE SERVICIO** -15°C a +70°C; -15°C a +90°C (según fabricantes)

### CPR

**Reacción al fuego:** Sistema 1+; B2ca s1a d1 a1; Cca s1b d1 a1 (según fabricante)

**Sustancias peligrosas:** NPD (prestación no determinada)

**Especificaciones técnicas armonizadas:** EN 50575:2014+A1:2016

## Tablas de dimensiones

SECCIÓN: <b>1 mm<sup>2</sup></b> R.E.M.: ≤ <b>19,5 Ω /Km</b>			SECCIÓN: <b>1,5 mm<sup>2</sup></b> R.E.M.: ≤ <b>13,3 Ω /Km</b>			SECCIÓN: <b>2,5 mm<sup>2</sup></b> R.E.M.: ≤ <b>7,98 Ω /Km</b>		
NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1	7,4	70	2x1,5	9,5	145	2x2,5	10,3	180
3x1	7,8	115	3x1,5	9,9	165	3x2,5	10,8	205
4x1	8,5	195	4x1,5	10,6	185	4x2,5	11,6	240
			5x1,5	11,1	205	5x2,5	12,2	285
SECCIÓN: <b>4 mm<sup>2</sup></b> R.E.M.: ≤ <b>4,95 Ω /Km</b>			SECCIÓN: <b>6 mm<sup>2</sup></b> R.E.M.: ≤ <b>3,30 Ω /Km</b>			SECCIÓN: <b>10 mm<sup>2</sup></b> R.E.M.: ≤ <b>1,91 Ω /Km</b>		
NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x4	11,2	225	2x6	12,8	300	2x10	14,4	410
3x4	11,8	265	3x6	13,5	360	3x10	15,2	495
4x4	12,7	315	4x6	14,6	430	4x10	16,6	605
5x4	13,3	324	5x6	15,5	441	5x10	19,8	815
SECCIÓN: <b>16 mm<sup>2</sup></b> R.E.M.: ≤ <b>1,21 Ω /Km</b>			SECCIÓN: <b>25 mm<sup>2</sup></b> R.E.M.: ≤ <b>0,78 Ω /Km</b>			SECCIÓN: <b>35 mm<sup>2</sup></b> R.E.M.: ≤ <b>0,554 Ω /Km</b>		
NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)	NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4x16	18,7	855	4x25	22,8	1.330	4,35	25,4	1.740