

# RF Resistente al Fuego

## FIRECOM FR SOZ1-K 500V (AS+)



### Construcción

**Conductor:** Cobre electrolítico recocido desnudo Cl.5  
**S/Norma:** UNE-EN 60228  
**Aislamiento:** Compuesto de silicona  
**Formación:** Pares (rojo/negro)  
**Pantalla:** Cinta de aluminio + hilo de drenaje  
**Cubierta ext.:** Compuesto especial Poliolefina  
**S/Norma:** UNE 211025 (PH90)  
**Color:** Rojo o naranja

### Datos Técnicos

**Tensión de servicio:** 500v  
**Tensión de prueba:** 2500v  
**Temperatura de servicio:** -40... +90°C  
**Comportamiento al fuego :**  
**Resistente al fuego:** UNE EN-50.200 (IEC-60331)  
**No propagador del incendio:** UNE EN-50.266-2-4/ IEC 60332-3  
**No propagador de la llama:** UNE EN-50.265-2-1  
**Libre de halógenos:** UNE EN-50.267-2-1/ IEC 60754-1  
**Baja emisión de humos opacos:** UNE EN-50.268/ IEC 61034  
**Nula emisión de gases corrosivos:** UNE EN-50.267-2-2/ IEC 60754-2

### Aplicaciones

Cable especialmente diseñado para cumplir la normativa de detección de incendios y la de instalaciones en locales de pública concurrencia (ITC-BT-28) Cable clasificado PH90, es decir mantiene como mínimo durante 90 minutos la continuidad de la señal o el suministro de energía eléctrica.



Sección (mm <sup>2</sup> )	1 (mm <sup>2</sup> )	1,5 (mm <sup>2</sup> )	2,5 (mm <sup>2</sup> )	4 (mm <sup>2</sup> )	6 (mm <sup>2</sup> )
Resistencia (Ω/km)	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08
Espesor mínimo. (mm)	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8
∅ Exterior (mm)	2,5	3	3,6	4,2	4,7

### Diámetro exterior (mm)

Nº Conductores	1 (mm <sup>2</sup> )	1,5 (mm <sup>2</sup> )	2,5 (mm <sup>2</sup> )	4 (mm <sup>2</sup> )	6 (mm <sup>2</sup> )
2	6,8	8,0	9,4	10,8	12
4	8,0	9,4	11,1	12,7	14,1