

## FICHA TÉCNICA DETECFIRE LIMIT SOZ1-K (AS+)

CABLE RESISTENTE AL FUEGO RF120'/FE180'

**Aplicaciones:** Aplicación: Cable Resistente al Fuego, para uso generalmente en detección de Incendio, y sistemas de megafonía e iluminación de emergencia.

Estos cables están diseñados para continuar operando durante un periodo de tiempo 120' en una situación de incendio continuado

**Normas:**

UNE EN 50200  
UNE EN 211025  
UNE EN 50575  
UNE EN 13501-6  
UNE EN 60332-3  
IEC 60332-1-2  
IEC 61034-2  
IEC 60754-1  
IEC 60754-2  
IEC 60331 FE 180  
Directiva ROHS

**Diseño:**

**1Conductor**

Hilo Cobre Flexible Clase V

**2Aislamiento**

Silicona Ceramizante RF120'

**3Reunido**

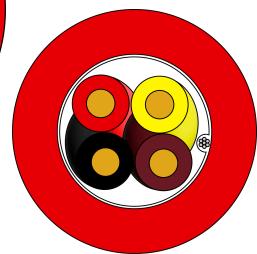
Trenzado ≥ 25 vueltas

**4 Pantalla**

Cinta de Aluminio Mylar + Hilo drenaje

**5 Cubierta Exterior**

LSH0 Color rojo



**CPR: Cca -s1a, d1, a1**

**Referencias:**

002-1071002	2x1,0	mm2
002-1071502	2x1,5	mm2
002-1072502	2x2,5	mm2
002-1071504	2x2x1,5	mm2

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:**

**Conductor:** Cobre Flexible Pulido Clase V Según UNE 60228

Sección: 1,0 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aislamiento:** Elastómero Especial RF Silicona CRI

Color: Rojo / Negro

Ø Dieléctrico Conducto: 3,0 mm

**Pantalla:** Pantalla de Cinta de Aluminio Mylar con hilo flexible de drenaje (Cu Sn)

**Exterior:** Poliolefina Libre de Halógenos (Z) LSH0

Color: Rojo

Ø Cubierta Exterior: 7,8 / 8,3 / 9,1

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:**

**Capacidad:** 86 pF/m

**Tensión de Trabajo:** 300v /500v

**Impedancia Característica:** 90 Ω +/-10%

**Trenzado:** ≤ 25 Vueltas/m

**Resistencia Ω Conductor:** 20/14,3/9,2 Ω/Km

**Temperatura de Servicio:** -20/+90

**Resistencia de Aislamiento:** MΩ/100mts = 300

**Tensión de ensayo:** 2000 v DC > 1 Min

**Velocidad de Propagación:** < 70%

120' A 850° s/ensayo UNE 50200 (**CEL 1009/19.1**)  
120' A 800° s/ensayo UNE 60331 (**APPLUS 22/32301471**)