

## ROZ1-K 300/500 V



### Descripción

Estos cables libres de halógenos son los indicados para su utilización en circuitos eléctricos de detección de incendios, alarmas, pulsadores, detectores, etc con fuente de alimentación autónoma, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos, como locales de pública concurrencia, hospitales, escuelas, centros comerciales, aeropuertos, etc. Son adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.  
Normas de Referencia: UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502

### Aplicaciones

Según el REBT 2002:  
- ITC-BT 28 Locales de pública concurrencia

### Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1
3-4. Pantalla	Cinta de poliéster, hilo de drenaje de cobre estañado y cinta de aluminio poliéster
5. Cubierta	Poliolefina termoplástica tipo DMZ-E según UNE 21123 y UNE-HD 603-1
Tensión nominal	300/500 V
Tensión de ensayo	2.000 V C.A.
Temperatura máxima	90 °C

#### Otras características

- 25 vueltas/metro
- Colores primarios rojo y negro
- No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2
- No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24
- Bajo contenido de halógenos según IEC 60754
- Baja emisión de gases corrosivos según IEC 60754-1 e IEC 60754-2
- Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2

### Dimensiones

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
2x1,5	13,3	7,50	57
2x2,5	7,98	8,90	93