



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 ²) | 1 (mm ²) | 1,5 (mm ²) | 2,5 (mm ²) | 4 (mm ²) | 6 (mm ²) |
|----------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 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 ²) | 1,5 (mm ²) | 2,5 (mm ²) | 4 (mm ²) | 6 (mm ²) |
|----------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 2 | 6,8 | 8,0 | 9,4 | 10,8 | 12 |
| 4 | 8,0 | 9,4 | 11,1 | 12,7 | 14,1 |