



Descripción

Los cables H07Z1-R son los indicados para instalaciones fijas en locales de pública concurrencia y donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos, como hospitales, escuelas, centros comerciales, aeropuertos, y en todas las instalaciones en las que se quiera aumentar la protección frente a un incendio. Son también cables apropiados para la instalación de derivaciones individuales.

Normas de referencia: UNE-EN 50525-3-31, EN 50525-3-31, UNE 211002 e IEC 60227-3

Aplicaciones

Apropiados para instalaciones que quieran aumentar la protección frente a incendios incluso en viviendas.

Según el REBT 2002, son apropiados para las siguientes instalaciones:

- ITC-BT 15 Derivación Individual
- ITC-BT 20 Instalaciones interiores o receptoras
- ITC-BT 28 Locales de pública concurrencia
- ITC-BT 29 Instalaciones en locales con riesgo de incendio o explosión.

Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico rígido (Clase II) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Poliolefina termoplástica libre de halógenos tipo TI-7 según UNE-EN 50363-7 y EN 50363-7
Tensión nominal	450/750 V
Tensión de ensayo	2.500 V C.A.
Temperatura máxima	70 °C
Colores	Según UNE-EN 50525-1 y EN 50525-1
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
No propagación del incendio CPR	Según EN 50399
Bajo contenido de halógenos	Según IEC 60754-1 y 60754-2
Baja emisión de gases corrosivos	Según UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754-1 y 60754-2
Baja emisión de humos opacos	Según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2



Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x1,5	12,1	2,85	21
1x2,5	7,41	3,4	31
1x4	4,61	4,05	46
1x6	3,08	4,5	64
1x10	1,83	5,65	107
1x16	1,15	6,6	160
1x25	0,727	8,25	254
1x35	0,524	9,3	342
1x50	0,387	11	497
1x70	0,268	13	701
1x95	0,193	16	994