

Cables 450/750 V

H07Z1-R Type 2



Descripción

Los cables H07Z1-R Type 2 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.

Estos cables Type 2 se distinguen por tener mejores propiedades frente al fuego, al cumplir el ensayo de no propagación del incendio según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332

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

Otras características

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

Bajo contenido de halógenos según UNE-EN 211002 Anexo A, UNE-EN 50525-1 e IEC 60574

Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 211002 Anexo A, UNE-EN 50525-1 e IEC 60574

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	3,40	30
1x4	4,61	4,05	47
1x6	3,08	4,50	64
1x10	1,83	5,65	105
1x16	1,15	6,60	159
1x25	0,727	8,25	252
1x35	0,524	9,30	339
1x50	0,387	11,00	470
1x70	0,268	13,00	698
1x95	0,193	16,10	958
1x120	0,153	16,30	1.155
1x150	0,124	18,35	1.380
1x185	0,101	20,60	1.773
1x240	0,0775	23,15	2.259