

Cables 450/750 V

H07Z1-K Type 2 (AS) CPR



Descripción

Los cables libres de halógenos H07Z1-K Type 2 (AS) CPR cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo 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 y UNE 211002

Aplicaciones

Según el REBT 2002, 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

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

Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Material termoplástico 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 EN 50399, UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24

Bajo contenido de halógenos según UNE-EN 50525-1

Baja emisión de gases corrosivos según UNE 211002 e IEC 60754

Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2

Clasificación CPR según EN 50575

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
1x1,5	13,3	2,90	19	Cca- s1b, d1, a1
1x2,5	7,98	3,55	30	Cca- s1b, d1, a1
1x4	4,95	4,10	44	Cca- s1b, d1, a1
1x6	3,3	4,60	62	Cca- s1b, d1, a1
1x10	1,91	6,00	103	Cca- s1b, d1, a1
1x16	1,21	7,00	157	Cca- s1b, d1, a1
1x25	0,78	8,50	234	Cca- s1b, d1, a1
1x35	0,554	9,75	327	Cca- s1b, d1, a1
1x50	0,386	11,60	456	Cca- s1b, d1, a1
1x70	0,272	13,40	643	Cca- s1b, d1, a1
1x95	0,206	16,20	867	Cca- s1b, d1, a1
1x120	0,161	17,80	1.113	Cca- s1b, d1, a1
1x150	0,129	19,90	1.344	Cca- s1b, d1, a1
1x185	0,106	22,30	1.704	Cca- s1b, d1, a1
1x240	0,0801	25,00	2.137	Cca- s1b, d1, a1