

Cables 450/750 V

## H07Z1-K Type 2 (AS)



### Descripción

Los cables H07Z1-K (AS) 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

### 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 50525-3-31, EN 50525-3-31, UNE 211002 e IEC 60227-3
Tensión nominal	450/750 V
Tensión de ensayo	2.500 V en C.A.
Temperatura máxima	70 °C

#### Otras características

Colores según UNE-EN 50525-1, EN 50525-1  
No propagación de la llama según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332  
No propagación del incendio según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332  
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, EN 61034 e IEC 61034

**Dimensiones**

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x1,5	13,3	2,80	18
1x2,5	7,98	3,40	29
1x4	4,95	3,90	43
1x6	3,3	4,40	60
1x10	1,91	5,70	103
1x16	1,21	6,70	153
1x25	0,78	8,40	236
1x35	0,554	9,70	327
1x50	0,386	11,50	461
1x70	0,272	13,20	657
1x95	0,206	15,90	883
1x120	0,161	17,80	1.070
1x150	0,129	19,90	1.344
1x185	0,106	22,30	1.619
1x240	0,0801	25,00	2.137
1x300	0,0641	27,20	2.632
1x400	0,0486	31,20	3.473