

Cables 450/750 V

H07Z-K



Descripción

Los cables armonizados libres de halógenos H07Z-K 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 la realización de instalaciones de cableado de cuadros, paneles y en especial cuando se requiere baja emisión de humos, gases corrosivos y comportamiento mejorado frente a la temperatura.

Normas de Referencia: UNE-EN 50525-3-41, EN 50525-3-41, IEC 60227-3

Aplicaciones

Apropiado para las siguientes instalaciones:

- Centralización de contadores
- Locales de pública concurrencia

Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Material termoestable con base poliolefínica con baja emisión de humos y gases corrosivos, tipo EI-5 según UNE-EN 50363-5 y EN 50363-5
Tensión nominal	450/750 V
Tensión de ensayo	2.500 V C.A.
Temperatura máxima	90 °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

Bajo contenido de halógenos según UNE-EN 50525-1

Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 50525-1, IEC 60754-1 y 60754-2

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

Radio de curvatura hasta 16mm²: 4 x diámetro exterior

Radio de curvatura desde 25mm² hasta 35mm²: 5 x diámetro exterior

Radio de curvatura a partir de 50mm²: 6 x diámetro exterior

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	18	Dca- s2, d2, a2
1x2,5	7,98	3,50	29	Dca- s2, d2, a2
1x4	4,95	4,00	43	Dca- s2, d2, a2
1x6	3,3	4,50	59	Dca- s2, d2, a2
1x10	1,91	5,90	103	Dca- s2, d2, a2
1x16	1,21	6,85	153	Dca- s2, d2, a2
1x25	0,78	8,50	231	Dca- s2, d2, a2
1x35	0,554	9,80	316	Dca- s2, d2, a2
1x50	0,386	11,60	452	Dca- s2, d2, a2
1x70	0,272	13,45	639	Dca- s2, d2, a2
1x95	0,206	16,00	855	Dca- s2, d2, a2
1x120	0,161	17,80	1.102	Dca- s2, d2, a2
1x150	0,129	19,60	1.357	-
1x185	0,106	21,60	1.652	-
1x240	0,0801	24,15	2.092	-