

Cables 300/500 V

H05Z1Z1-F



Descripción

Los cables H05Z1Z1-F son especialmente indicados en aquellos lugares en los que sea necesaria la instalación de materiales de alta seguridad o donde se quiera dar una mayor protección en caso de incendio. Estos cables son los indicados para instalaciones móviles en interior y electrodomésticos con un esfuerzo mecánico medio.

Normas de Referencia: UNE-EN 50525-3-11, EN 50525-3-11 e IEC 60227

Aplicaciones

Según el REBT 2002, para las siguientes instalaciones:

- 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
- ITC-BT 30 Instalaciones en locales de características especiales
- ITC-BT 33 Instalaciones con fines especiales: instalaciones provisionales y temporales de obra
- ITC-BT 34 Instalaciones con fines especiales, ferias y stands

También son apropiados para otras instalaciones que quieran 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	Poliolefina termoplástica libre de halógenos tipo TI-6 según UNE-EN 50363-7 y EN 50363-7
3. Cubierta	Poliolefina termoplástica libre de halógenos tipo TM-7 según UNE-EN 50525-3-11 y EN 50525-3-11
Tensión nominal	300/500 V
Tensión de ensayo	2.000 V C.A.
Temperatura máxima	70 °C

Otras características

Color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores)

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 50267, EN 50267 e IEC 60754

Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 50267, EN 50267 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
2x0,75	26	5,70	49	Eca
2x1	19,5	5,90	54	Eca
2x1,5	13,3	6,90	75	Eca
2x2,5	7,98	8,60	119	Eca
2x4	4,95	10,05	168	Eca
3G0,75	26	6,00	58	Eca
3G1	19,5	6,30	66	Eca
3G1,5	13,3	7,50	94	Eca
3G2,5	7,98	9,25	147	Eca
3G4	4,95	10,90	212	Eca
4x0,75	26	6,80	72	Eca
4x1	19,5	7,15	85	Eca
4G1,5	13,3	8,60	125	Eca
4x2,5	7,98	10,25	183	Eca
4x4	4,95	11,80	258	Eca
5x0,75	26	7,50	86	Eca
5x1	19,5	7,80	100	Eca
5x1,5	13,3	9,70	151	Eca
5x2,5	7,98	11,30	219	Eca
5x4	4,95	13,50	323	Eca