

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 EN 60754-1 y 60754-2

Baja emisión de gases corrosivos según EN 60754-1 y 60754-2

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	5,85	51	Dca- s2, d2, a2
2x1	19,5	6,05	58	Dca- s2, d2, a2
2x1,5	13,3	7,15	81	Dca- s2, d2, a2
2x2,5	7,98	8,60	119	Dca- s2, d2, a2
2x4	4,95	10,05	168	Dca- s2, d2, a2
3G0,75	26	6,20	60	Dca- s2, d2, a2
3G1	19,5	6,55	70	Dca- s2, d2, a2
3x1,5	13,3	7,50	94	Dca- s2, d2, a2
3G1,5	13,3	7,75	99	Dca- s2, d2, a2
3G2,5	7,98	9,65	156	Dca- s2, d2, a2
3G4	4,95	10,90	212	Dca- s2, d2, a2
4x0,75	26	6,75	72	Dca- s2, d2, a2
4x1	19,5	7,40	89	Dca- s2, d2, a2
4G1,5	13,3	8,90	128	Dca- s2, d2, a2
4x2,5	7,98	10,25	183	Dca- s2, d2, a2
4x4	4,95	11,80	258	Dca- s2, d2, a2
5x0,75	26	7,50	86	Dca- s2, d2, a2
5x1	19,5	8,25	108	Dca- s2, d2, a2
5x1,5	13,3	10,05	159	Dca- s2, d2, a2
5x2,5	7,98	11,85	234	Dca- s2, d2, a2
5x4	4,95	13,50	323	Dca- s2, d2, a2
5x6	3,3	16,00	469	