

Cables 300/500 V

05Z1Z1-F



Descripción

Los cables 05Z1Z1-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 concurrencial
- 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
Temperatura máxima	70 °C
Tensión de ensayo	2.000 V C.A.
Tensión nominal	300/500 V

Otras características

Colores según UNE-EN 50334, EN 50334

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 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

Otras composiciones y colores-identificación de los primarios disponibles bajo demanda.

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
4x6	3,3	13,95	370	Dca- s2, d2, a2
6G1	19,5	9,15	131	Dca- s2,d2,a2
7x0,75	26	8,55	118	Dca- s2, d2, a2
7x1	19,5	9,15	140	Dca- s2, d2, a2
7x1,5	13,3	10,65	197	Dca- s2, d2, a2
8x1	19,5	9,90	160	Dca- s2, d2, a2
10x1	19,5	11,75	220	Dca- s2, d2, a2
16x1	19,5	14,55	338	Dca- s2, d2, a2
18x1	19,5	13,60	316	Dca- s2, d2, a2
19x1	19,5	14,60	363	Dca- s2, d2, a2
24x1	19,5	17,35	497	Dca- s2, d2, a2