

Cables 0,6/1 kV

RZ1FAZ1-K (AS) 0,6/1 kV



Descripción

Los cables RZ1FAZ1-k (AS) 0,6/1kV son los indicados para la realización de instalaciones fijas donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos, como locales de pública concurrencia, hospitales, escuelas, centros comerciales y aeropuertos.

El fleje metálico proporciona una protección superior frente a agresiones mecánicas y a la acción de los roedores. Su flexibilidad los hace muy apropiados en instalaciones complejas y de gran dificultad.

Normas de Referencia: UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502

Aplicaciones

Según el REBT 2002, para las siguientes instalaciones:

- ITC-BT 09 Redes de alimentación subterránea para instalaciones de alumbrado exterior
- ITC-BT 14 Línea general de alimentación
- ITC-BT 15 Derivación individual
- ITC-BT 20 Instalaciones interiores o receptoras
- ITC-BT 28 Locales de pública concurrencia

Igualmente se pueden utilizar en las siguientes:

- ITC-BT 07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC-BT 11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas subterráneas
- ITC-BT 30 Instalaciones en locales de características especiales

Apropiados para instalaciones en las que se quiera aumentar la protección contra incendios.

Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.

Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1
3. Asiento armadura	Polioléfina termoplástica tipo DMZ-E según UNE 21123, UNE-HD 603-1 e IEC 60502-1
4. Armadura metálica	Fleje de aluminio
5. Cubierta	Polioléfina termoplástica tipo DMZ-E según UNE 21123 y UNE-HD 603-1
Tensión nominal	0,6/1 kV
Tensión de ensayo	3.500 V C.A.
Temperatura máxima	90 °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

No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24

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

El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x4	4,95	11,60	163
1x6	3,3	12,20	189
1x10	1,91	13,25	242
1x16	1,21	14,25	309
1x25	0,78	15,75	416
1x35	0,554	17,00	519
1x50	0,386	18,50	675
1x70	0,272	20,45	893
1x95	0,206	22,70	1.130
1x120	0,161	24,70	1.404
1x150	0,129	26,70	1.686
1x185	0,106	29,40	2.035
1x240	0,0801	32,30	2.602
1x300	0,0641	35,40	3.106