

Cables 0,6/1 kV

RZ1FZ1-K 0,6/1 kV



Descripción

Los cables RZ1FZ1-K 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 acero
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

Baja emisión de gases corrosivos según IEC 60754

Baja emisión de gases corrosivos según UNE 211002 e IEC 60754-1 y 60754-2

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)
2x1,5	13,3	12,30	201
2x2,5	7,98	13,10	238
2x4	4,95	14,35	297
2x6	3,3	15,10	360
2x10	1,91	16,70	496
2x16	1,21	19,00	662
2x25	0,78	23,30	946
2x35	0,554	26,60	1.201
2x50	0,386	30,50	1.624
3G1,5	13,3	12,80	221
3G2,5	7,98	13,60	266
3G4	4,95	14,80	337
3G6	3,3	16,00	417
3G10	1,91	17,80	588
3x16	1,21	20,15	800
3x25	0,78	24,10	1.155
3x35	0,554	27,70	1.488
3x50	0,386	32,15	2.026

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
3x70	0,272	36,55	2.719
4x1,5	13,3	13,50	249
4x2,5	7,98	14,45	304
4x4	4,95	15,90	392
4x6	3,3	17,30	491
4x10	1,91	19,20	701
4x16	1,21	21,60	968
4x25	0,78	26,10	1.408
5x1,5	13,3	14,35	279
5x2,5	7,98	15,30	345
5x4	4,95	16,90	449
5x6	3,3	18,40	569
5x10	1,91	21,35	886
5x16	1,21	24,25	1.236
5x25	0,78	28,40	1.671
5x35	0,554	31,60	2.182
5x50	0,386	39,30	2.994