

Cables 0,6/1kV

RZ1FZ1-K (AS)



Descripción

Estos cables 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.



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 aplicaciones:

- 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.

Características técnicas

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

Otras características

- Colores según UNE 21089 y HD 308S2:2001
- No propagación de la llama según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332
- No propagación del incendio según UNE-EN 50266 y EN 50266
- Bajo contenido de halógenos según UNE-EN 50267 y EN 50267
- Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 50267 y EN 50267
- Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034, EN 61034 e IEC 61034
- 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 (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)	Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
2x1,5	13,30	10,60	207	4x4	4,95	14,50	419
2x2,5	7,98	11,50	249	4x6	3,30	15,50	510
2x4	4,95	12,90	318	4x10	1,91	19,00	817
2x6	3,30	13,70	475	4x16	1,21	21,80	995
2x10	1,91	16,80	567	4x25	0,780	25,00	1.566
2x16	1,21	19,80	793	4x35	0,554	28,10	2.035
2x25	0,780	21,80	1.041	4x50	0,386	33,20	2.805
3x1,5	13,30	11,00	227	4x70	0,272	38,90	4.226
3x2,5	7,98	12,00	332	5x1,5	13,30	12,60	297
3x4	4,95	13,50	361	5x2,5	7,98	13,80	425
3x6	3,30	15,40	452	5x4	4,95	15,60	489
3x10	1,91	17,60	663	5x6	3,30	19,70	660
3x16	1,21	20,20	910	5x10	1,91	22,10	962
3x25	0,780	23,00	1.268	5x16	1,21	25,70	1.355
3x35	0,554	24,80	1.510	5x25	0,780	29,40	1.945
4x1,5	13,30	11,80	260	5x35	0,554	30,84	2.339
4x2,5	7,98	12,90	322	5x50	0,386	38,00	3.222

Los cables a partir de 3 conductores pueden fabricarse con uno de los primarios amarillo/verde.

SEDE ZARAGOZA

Crta. Castellón Km 226,9
50720 La Cartuja Baja
Zaragoza - España
teléfono +34 976 500120
fax +34 976 500138
e-mail info@rct.es

DELEGACIÓN BARCELONA

Cables RCT Depósito Barcelona
C/ Maresme 87-91
08019 Barcelona - España
teléfono +34 93 3079562
fax +34 93 3073400
e-mail barna@rct.es

DELEGACIÓN SEVILLA

Cables RCT Depósito Sevilla
Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4
41007 Sevilla - España
teléfono +34 954 354946
fax +34 954 358491
e-mail sevilla@rct.es

DELEGACIÓN VALENCIA

Cables RCT Depósito Valencia
Pol Ind Sedaví C/ Sequía de Calvera 5 A
46910 Valencia - España
teléfono +34 963 758435
fax +34 963 759435
e-mail valencia@rct.es