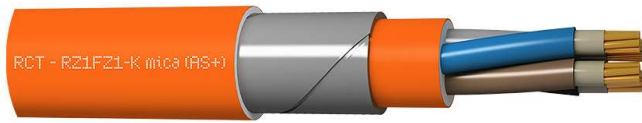


Cables 0,6/1 kV

## RZ1FZ1-K mica (AS+) 0,6/1 kV



### Descripción

Los cables RZ1FZ1-K mica (AS+) son los adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, habiendo sido diseñados para poder garantizar el servicio sometido a las condiciones del incendio. Son de aplicación principalmente en los circuitos de seguridad no autónomos y en circuitos en servicio con fuentes autónomas centralizadas, los cuales deben mantenerse en servicio durante y después del incendio.

Además, sometido al incendio, no emiten gases ácidos ni tóxicos por lo que garantizan la seguridad de las personas y de las instalaciones, a la vez que facilitan la evacuación y la intervención de los equipos de emergencia por emitir gases de reducida opacidad. 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 211025

### Aplicaciones

Según el REBT 2002:  
- ITC-BT 28 Locales de pública concurrencia

Según el Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales, 2004.

Según el Documento Básico SI, Seguridad en caso de Incendios, del Código Técnico de la Edificación, marzo 2006.

Apropiados para instalaciones en las que se quiera aumentar la protección contra incendios y garantizar el funcionamiento de las instalaciones sometidas directamente al incendio, durante 90 minutos a 400°C.

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	Cinta de mica
3. Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1
5. Armadura metálica	Fleje de acero
4. Asiento armadura	Polioléfina termoplástica tipo DMZ-E según UNE 21123, UNE-HD 603-1 e IEC 60502-1
6. Cubierta	Polioléfina termoplástica tipo DMZ-E según UNE 21123 y UNE-HD 603-1
Tensión nominal	0,6/1 kV
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)

Resistente al fuego según UNE-EN 50200, EN 50200, UNE-EN 50362, EN 50362

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 IEC 60754-1 y 60754-2

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

**Dimensiones**

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
2x1,5	13,3	12,20	235
2x2,5	7,98	13,30	285
3G1,5	13,3	12,90	267
3G2,5	7,98	13,90	319
3G4	4,95	16,00	431
3G6	3,3	17,60	537
3G10	1,91	19,50	704
3x16	1,21	22,40	963
3x25	0,78	26,25	1.357
3x35	0,554	28,40	1.690
3x50	0,386	34,10	2.404
4x4	4,95	16,80	484
4x10	1,91	22,20	901
4x16	1,21	25,90	1.260
5x1,5	13,3	14,70	342
5x2,5	7,98	15,90	415
5x10	1,91	22,70	971
7x1,5	13,3	16,00	414