

RZ1C4Z1-K mica (AS+) 0,6/1 kV



Descripción

Estos cables son los indicados para la realización de instalaciones fijas, en las que se requiera resistencia frente al incendio y protección electromagnética para evitar corrientes parasitarias. Son de utilidad para aplicaciones de control y mando de variadores, electroválvulas, arranque de máquinas y autómatas, telerruptores, regulación de temperatura, de intensidad o de tensión en válvulas motorizadas así como para instalaciones en centros informáticos, aeropuertos, túneles de carreteras, ferrocarriles y allí donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos, como locales de pública concurrencia, hospitales, escuelas y centros comerciales.

Normas de Referencia: HD 603 S1 e IEC 60502

Aplicaciones

Según el REBT 2002, para las siguientes instalaciones:

- 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.

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
4. Asiento pantalla	Polioléfina termoplástica tipo DMZ-E según UNE 21123, UNE-HD 603-1 e IEC 60502-1
5. Pantalla	Trenza de cobre sobre lámina de poliéster
6. 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)

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

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

Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x95	0,206	21,85	1.168
1x120	0,161	23,60	1.432
1x150	0,129	26,30	1.777
1x185	0,106	28,20	2.077
1x240	0,0801	31,50	2.682
1x300	0,0641	33,60	3.193
2x25	0,78	24,90	1.074
2x35	0,554	27,00	1.330
2x50	0,386	32,35	1.898
2x70	0,272	36,05	2.455
2x95	0,206	39,50	3.065
3x25	0,78	26,40	1.306
3x35	0,554	28,50	1.629
3x50	0,386	34,30	2.339
3x70	0,272	38,20	3.051
3x95	0,206	41,75	3.831
4x25	0,78	27,10	1.472
4x35	0,554	30,85	1.977
4x50	0,386	38,90	3.003
4x70	0,272	42,20	3.807
4x95	0,206	46,75	4.864
5x16	1,21	26,60	1.314
5x25	0,78	30,95	1.851
5x35	0,554	34,30	2.408
5x50	0,386	41,70	3.496
5x70	0,272	46,25	4.561
5x95	0,206	50,50	5.749