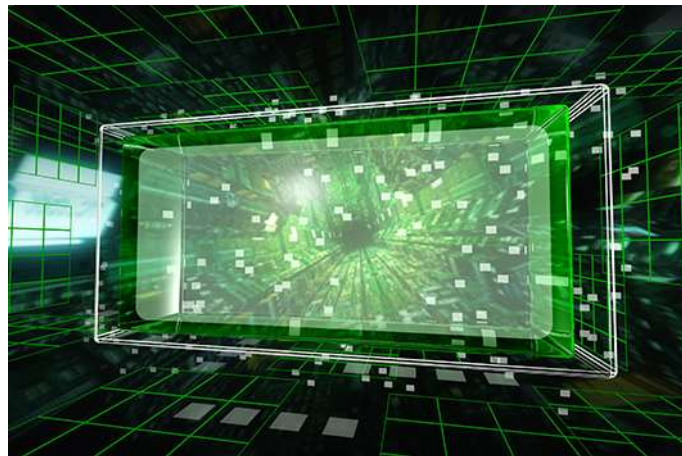


# Cables Instrumentación y Control

## RC4Z1-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: UNE 21123, 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. Pantalla	Lámina de poliéster
5. Pantalla	Trenza de cobre al 70%
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 <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x6	3,3	7,30	98
1x10	1,91	8,55	148
1x16	1,21	9,85	210
1x25	0,78	11,55	306
1x35	0,554	12,55	396
1x50	0,386	14,45	546
1x70	0,272	16,55	748
2x1,5	13,3	9,60	105
2x2,5	7,98	10,60	133
2x4	4,95	11,70	170
2x6	3,3	12,60	210
2x10	1,91	15,10	313
2x16	1,21	17,70	443
2x25	0,78	21,10	640
3G1,5	13,3	10,05	127
3G2,5	7,98	11,15	165
3G4	4,95	12,35	217
3G6	3,3	13,30	272
3G10	1,91	16,00	418
3x16	1,21	18,80	603

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
3x25	0,78	22,45	885
4x1,5	13,3	10,85	153
4x2,5	7,98	12,05	200
4x4	4,95	13,40	268
4x6	3,3	14,50	340
4x10	1,91	17,50	529
4x16	1,21	20,65	770
4x35	0,554	29,20	1.459
4x50	0,386	34,20	2.045
4x70	0,272	38,50	2.786
4x95	0,206	43,50	3.648
4x120	0,161	48,95	4.649
5x1,5	13,3	11,75	179
5x2,5	7,98	13,10	236
5x4	4,95	14,60	319
5x6	3,3	15,80	408
5x10	1,91	19,15	640
5x35	0,554	32,25	1.790
8x1,5	13,3	13,60	249