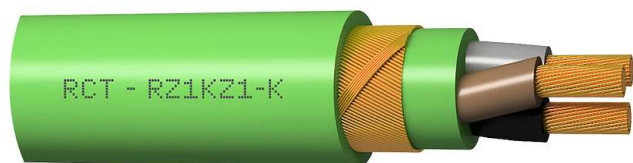


## Cables Instrumentación y Control

### RZ1KZ1-K 0,6/1 kV



#### Descripción

Estos cables son los indicados para la realización de instalaciones fijas, en las que se requiera protección electromagnética para evitar corrientes parasitarias.

Su uso está recomendado en 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

Apropiados para las siguientes instalaciones:

- Redes de alimentación subterránea para instalaciones de alumbrado exterior
- Línea general de alimentación
- Derivación individual
- Instalaciones interiores o receptoras
- Locales de pública concurrencia

Igualmente se pueden utilizar en las siguientes aplicaciones:

- Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas subterráneas
- Instalaciones en locales de características especiales
- Instalaciones en las que se quiera aumentar la protección contra incendios

#### 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 conductor concéntrico	Compuesto libre de halógenos
4. Conductor concéntrico pantalla de hilos	Corona de hilos de cobre colocados helicoidalmente junto con una contra espira de cobre
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

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

El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC

**Dimensiones**

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x95/95	0,206	21,30	1.775
1x120/120	0,161	23,50	2.245
1x150/150	0,129	25,75	2.779
1x185/185	0,106	27,95	3.343
1x240/240	0,0801	21,05	4.398
1x300/300	0,0641	34,20	5.497
3x1,5/1,5	13,3	12,30	190
3x2,5/2,5	7,98	13,05	236
3x4/4	4,95	14,55	314
3x6/6	3,3	15,65	400
3x10/10	1,91	17,95	583
3x16/16	1,21	20,20	828
3x25/25	0,78	23,85	1.222
3x35/35	0,554	27,35	1.682
3x50/50	0,386	31,80	2.349
3x70/70	0,272	36,40	2.937
3x95/95	0,206	41,70	4.247
3x120/120	0,161	46,65	5.389
3x150/150	0,129	51,25	6.668
3x185/185	0,106	56,40	8.169

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
3x25/16	0,78	23,85	1.150
3x35/16	0,554	27,35	1.527
3x50/25	0,386	31,80	2.142
3x70/35	0,272	36,40	2.937
3x95/50	0,206	41,30	3.877
3x120/70	0,161	46,65	4.977
3x150/70	0,129	51,25	6.008
3x185/95	0,106	56,40	7.353
4x2,5/2,5	7,98	13,95	273
4x4/4	4,95	15,60	367
4x6/6	3,3	16,95	474
4x10/10	1,91	19,35	692
4x16/16	1,21	21,70	979
4x25/25	0,78	26,00	1.468
4x35/35	0,554	28,75	1.953
4x50/50	0,386	36,45	2.958
4x70/70	0,272	41,05	3.974
4x95/95	0,206	45,25	5.075
4x120/120	0,161	51,45	6.535
4x150/150	0,129	56,25	8.039