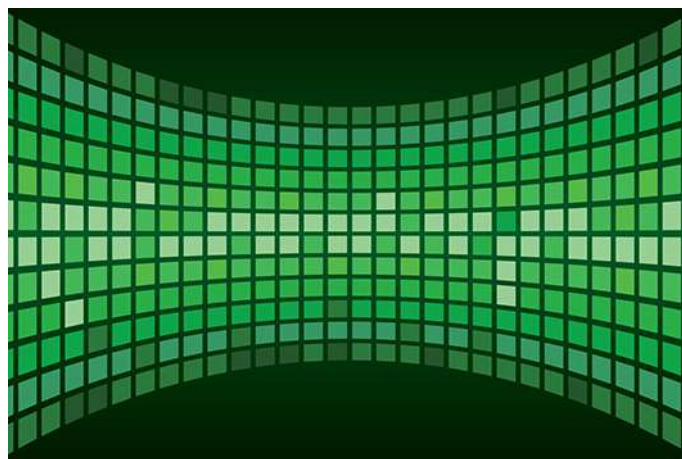
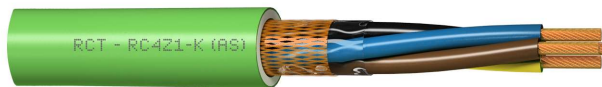


# Cables Instrumentación y Control

## RC4Z1-K (AS) 0,6/1 kV



### Descripción

Estos cables cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575 siendo 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, tuneles 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 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, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1
3. Pantalla	Trenza de cobre al 70% sobre lámina de poliéster
4. Cubierta	Poliolefina 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 una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC  
 Clasificación CPR según EN 50575

#### Dimensiones

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
1x16	1,21	8,90	191	Eca
1x25	0,78	10,50	279	Eca
1x35	0,554	11,70	372	Eca
1x50	0,386	13,40	509	Eca
1x70	0,272	15,30	697	Eca
2x1,5	13,3	8,90	93	Eca
2x2,5	7,98	9,60	116	Eca
2x4	4,95	10,30	142	Eca
2x6	3,3	11,20	178	Eca
2x10	1,91	13,80	287	Eca
2x16	1,21	15,50	391	Eca
3G1,5	13,3	8,70	100	Eca
3G2,5	7,98	10,15	146	Eca
3G4	4,95	11,35	196	Eca
3G6	3,3	12,60	258	Eca
3G10	1,91	14,60	384	Eca
3x16	1,21	16,75	548	Eca
4x1,5	13,3	9,90	132	Eca
4x2,5	7,98	10,90	175	Eca
4x4	4,95	12,00	232	Eca

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
4x6	3,3	14,70	355	Eca
4x10	1,91	15,60	473	Eca
5x1,5	13,3	10,80	158	Eca
5x2,5	7,98	11,85	208	Eca
5x4	4,95	13,30	287	Eca
5x6	3,3	14,90	385	Eca
6x1,5	13,3	11,60	180	Eca
6x2,5	7,98	12,75	240	Eca
7x1,5	13,3	11,60	195	Eca
7x2,5	7,98	12,75	264	Eca
8x2,5	7,98	13,70	296	Eca
10x1,5	13,3	14,60	301	Eca
10x2,5	7,98	14,60	351	Eca
12x1,5	13,3	14,10	294	Eca
12x2,5	7,98	15,55	406	Eca
14x1,5	13,3	14,90	332	Eca
14x2,5	7,98	16,50	462	Eca
16x1,5	13,3	15,80	372	Eca
19x1,5	13,3	16,60	423	Eca

Los datos contenidos en esta página, son meramente informativos, no constituyendo compromiso contractual de ningún tipo por parte de Cables RCT. Así mismo Cables RCT, dentro de su proceso de mejora continua, se reserva el derecho de modificar sus especificaciones técnicas sin previo aviso. 11 mayo 2018