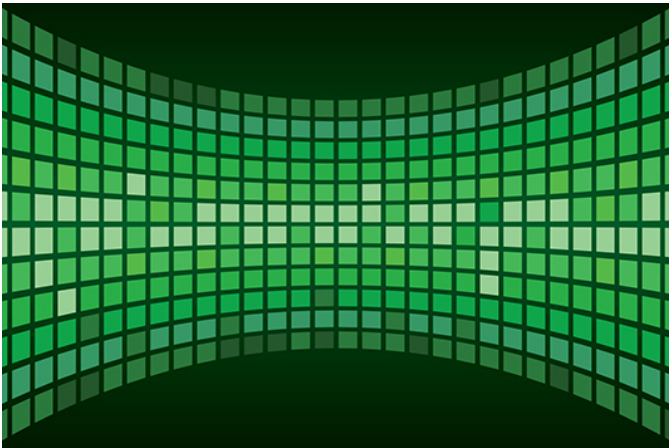
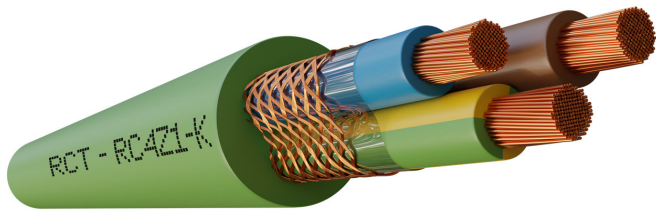


Cables Instrumentación

RC4Z1-K 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: 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
- 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
- Apropriados 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 pulido 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
Colores	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 CPR	Según EN 50399
Bajo contenido de halógenos	Según IEC 60754-1 y 60754-2
Baja emisión de gases corrosivos	Según UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754-1 y 60754-2
Baja emisión de humos opacos	Según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2



Sede ZARAGOZA
T. 976 500 120
info@rct.es

Delegación BARCELONA
T. 933 079 562
barna@rct.es

Delegación MADRID
T. 916 918 548
madrid@rct.es

Delegación SEVILLA
T. 954 354 946
sevilla@rct.es

Delegación VALENCIA
T. 963 759 070
valencia@rct.es

cablesrct.com

RC4Z1-K 0,6/1 kV

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
1x2,5	7,98	5,85	54	
1x6	3,3	7,9	95	
1x10	1,91	7,9	136	
1x16	1,21	8,9	196	Eca
1x25	0,78	10,45	289	Eca
1x35	0,554	11,7	385	Eca
1x50	0,386	13,4	527	Eca
1x70	0,272	15,3	717	Eca
1x95	0,206	18,6	961	
2x1,5	13,3	9,3	99	Eca
2x2,5	7,98	9,9	118	Eca
2x4	4,95	10,3	141	Eca
2x6	3,3	12	195	Eca
2x10	1,91	13,7	283	Eca
2x16	1,21	15,5	401	Eca
2x25	0,78	18,9	604	
3x1,5	13,3	9,6	115	Eca
3x2,5	7,98	10,7	155	Eca
3x4	4,95	11,35	199	Eca
3x6	3,3	12,6	263	Eca
3x10	1,91	14,6	386	Eca
3x16	1,21	16,75	563	Eca
3x25	0,78	20,1	839	
4x1,5	13,3	10,3	136	Eca
4x2,5	7,98	11,2	178	Eca
4x4	4,95	12,7	248	Eca

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
4x6	3,3	14,15	334	Eca
4x10	1,91	15,8	489	Eca
4x16	1,21	18,6	723	
5x1,5	13,3	11,16	165	Eca
5x2,5	7,98	11,85	220	Eca
5x4	4,95	13,3	319	Eca
5x6	3,3	14,9	402	Eca
5x10	1,91	17,4	605	
6x1,5	13,3	12,05	195	Eca
6x2,5	7,98	12,75	258	Eca
6x6	3,3	15,85	480	Eca
7x1,5	13,3	12,05	201	Eca
7x2,5	7,98	12,75	272	Eca
8x1,5	13,3	12,8	229	Eca
8x2,5	7,98	13,7	311	Eca
10x1,5	13,3	14,95	303	Eca
10x2,5	7,98	14,6	383	Eca
12x1,5	13,3	14,95	319	Eca
12x2,5	7,98	16,45	456	Eca
14x1,5	13,3	14,9	344	Eca
14x2,5	7,98	16,5	479	Eca
16x1,5	13,3	16,45	392	Eca
16x2,5	7,98	17,5	543	Eca
19x1,5	13,3	16,6	438	Eca
19x2,5	7,98	18,45	620	
24x2,5	7,98	20,35	760	
30x2,5	7,98	22,3	926	