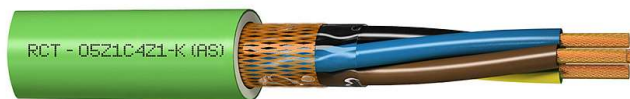


# Cables Instrumentación y Control

## 05Z1C4Z1-K 300/500 V



### 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 21031-14 y HD 21.14S1

### Aplicaciones

Apropiado para las siguientes instalaciones:

- Sistemas de comunicación de datos control y señal en electrónica
- Sistemas informáticos, básculas, etc.

### Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Polioléfina termoplástica libre de halógenos tipo TI-6 según UNE-EN 50363-7 y EN 50363-7
3. Pantalla	Trenza de cobre al 70% sobre lámina de poliéster
4. Cubierta	Polioléfina termoplástica libre de halógenos tipo TM-7 según UNE-EN 50525-3-11 y EN 50525-3-11
Tensión nominal	300/500 V
Tensión de ensayo	2.000 V C.A.
Temperatura máxima	70 °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) (marcados con colores para menos de 5 conductores) y HD 308S2.

Color según UNE-EN 50334 (marcados por inscripción para más de 5 conductores) y EN 50334

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

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

Clasificación CPR según EN 50575

**Dimensiones**

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
2x1	19,5	7,20	65	Eca
3G0,75	26	6,85	63	Eca
3G1	19,5	6,90	69	Eca
4x1	19,5	7,80	90	Eca
5x0,5	39	7,45	75	Eca
5x0,75	26	8,25	95	Eca
5x1	19,5	8,60	110	Eca
6x0,5	39	8,65	97	Eca
6x0,75	26	9,05	112	Eca
6x1	19,5	9,20	125	Eca
7x0,5	39	8,65	106	Eca
7x0,75	26	9,30	128	Eca
7x1	19,5	9,20	138	Eca
8x0,5	39	9,30	119	Eca
8x0,75	26	10,00	143	Eca
8x1	19,5	10,00	157	Eca
10x0,5	39	10,40	151	Eca
10x0,75	26	10,90	175	Eca
10x1	19,5	10,85	191	Eca
12x0,5	39	11,05	173	Eca
12x0,75	26	11,60	202	Eca
12x1	19,5	11,75	226	Eca
14x0,5	39	11,75	196	Eca
14x0,75	26	12,35	229	Eca
14x1	19,5	12,45	256	Eca
16x0,5	39	12,65	225	Eca
16x0,75	26	13,50	269	Eca
16x1	19,5	13,60	301	Eca
19x0,5	39	13,30	256	Eca
19x0,75	26	14,20	308	Eca
19x1	19,5	14,05	335	Eca
24x0,5	39	14,65	311	Eca
24x0,75	26	15,65	374	Eca
24x1	19,5	15,70	417	Eca
30x0,5	39	16,05	374	Eca
30x1	19,5	17,30	511	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.

14 marzo 2018