# RC4Z1-K (AS) (Azul/Negro)(Negro) Cca

## Descripción

RC4Z1-K (AS) 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.

## Construcción

| | |
|---|---|
| Conductor | Cobre desnudo (Clase V), según IEC 60228 |
| Aislamiento | Polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3 |
| Codigo de colores | (Azul-Negro)(Negro) |
| Formación | Conductores unidos con cinta de poliéster |
| Pantalla | Trenza de alambre de cobre desnudo, cobertura 65% |
| Cubierta | Compuesto libre de halógenos (LSZH), tipo DMZE |

## Datos tecnicos

| | |
|---|---|
| Tensión nominal (V) | 600/1000 |
| Tensión de ensayo (V C.A.) | 3500 |
| Temperatura maxima (ºC) | +90 |
| Temperatura máxima de cortocircuito (ºC) | +250 |
| Temperatura de trabajo (ºC) | -15 a +90 |
| Temperatura de almacenaje (ºC) | 0 a +40 |
| Radio de curvatura (mm) | 8x diametro exterior |

## Normas

| | |
|---|---|
| Cumplimiento de la directiva (UE) 2017/2102 (RoHS) | Cumplimiento |
| Cumplimiento del Reglamento (UE) 2021/979 de la Comisión (REACH) | Cumplimiento |
| Clasificación RCP (Euroclase) | Cca-s1b,d1,a1 |
| Retardante de llama segúnUNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 y IEC 60332-1-2 | Cumplimiento |
| Retardante de fuego, emisión de calor e índice de crecimiento del fuego y caída de partículas inflamadas según EN 50399. | Cumplimiento |
| Libre de halógenos según según UNEEN50267, EN 50267 e IEC 60754 | Cumplimiento |
| Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 50267, EN 50267 y IEC 60754 | Cumplimiento |
| Transmitancia de humos según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 y IEC 61034-2 | Cumplimiento |

## Referencia

| | Sección (mm2) | Diametro Aprox. (mm) | Peso Aprox. (Kg/Km) | Resistencia conductor a 20°C (Ω/km) |
|---|---|---|---|---|
| 170227 | 2x2,5 | 9,90 | 122 | ≤ 7,98 |
| 170209 | 2x6 | 11,80 | 203 | ≤ 3,30 |
| 170210 | 2x10 | 13,80 | 302 | ≤ 1,91 |
| 170211 | 2x16 | 16,20 | 429 | ≤ 1,21 |
| 170212 | 2x25 | 19,50 | 650 | ≤ 0,78 |

## Imagen

*Imagen orientativa, puede variar a criterio del fabricante

* MCC se reserva el derecho de realizar los cambios que considere necesarios en este documento.