

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
Código 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 técnicos

Tensión nominal (V)	600/1000
Tensión de ensayo (V C.A.)	3500
Temperatura máxima (°C)	+90
Temperatura máxima de cortocircuito (°C)	+250
Temperatura de trabajo (°C)	-15 a +90
Temperatura de almacenaje (°C)	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)	Dca
Retardante de llama según UNE-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 (mm ²)	Diametro Aprox. (mm)	Peso Aprox. (Kg/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ω/km)
170230	2x2,5	9,90	122	≤ 7,98
170231	2x6	11,80	203	≤ 3,30
170232	2x10	13,80	302	≤ 1,91
170233	2x16	16,20	429	≤ 1,21
170234	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.