



## DESCRIPCIÓN

- Norma constructiva: UNE -EN-50288-7, IEC-60288.
- Conformidad con la Directiva de Baja Tensión: 2014/35/UE
- Conformidad con el Reglamento CPR 305/2011/UE: **Reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1.**
- Número DoP: **C027-ESP-Z1HOZ1K**
- Cumplimiento Directiva RoHS.
- Alta **protección electromagnética** proporcionando una alta inmunidad frente a interferencias.

Los cables **Z1HOZ1-K(AS)** son 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, regulación de temperatura de intensidad o de tensión en válvulas motorizadas. Son utilizados donde se requieran cables libre halógenos, no propagadores del incendio y resistentes al fuego.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según Norma UNE-EN 60288 e IEC 60228
Aislamiento	Poliiolefina libre de halógenos según UNE EN 50288-7
Pantalla (individual/conjunto)	Cinta de aluminio/poliéster con cobertura del 100% + hilo de drenaje de cobre estañado.
Cubierta externa	Poliiolefina libre de halógenos según UNE EN 50288-7
Tensión nominal	300/500 V
Tensión de ensayo	1.500 V.ac
Máxima temperatura de servicio	En régimen permanente 70°C En cortocircuito 160°C

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

- No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 y IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3, EN 60332-3 y IEC 60332-3.
- Libre de halógenos según UNE-EN 60754, EN 50267 y IEC 60754.
- Reducida emisión de gases tóxicos según UNE-EN 50267, EN 50267 y IEC 60754.
- Baja opacidad de humos según UNE-EN 61034, EN 61034 y IEC 61034.
- **Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b, d1, a1.**
- Resistencia UV: ensayo de envejecimiento climático (1 ciclo) según UNE 211605.
- Resistencia a la absorción de agua.
- Alta resistencia al frío.
- Protección electromagnética.

## DISPONIBLE BAJO DEMANDA

- Resistencia a hidrocarburos de acuerdo a la Norma UIC 895 OR.
- Protección ultravioleta de acuerdo a la Norma UNE 211605 (> 10 ciclos)

## SECCIONES

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	Clasificación CPR
2x2x0,5	36	9,8	0,124	Cca-s1b-d1-a1
3x2x0,5	36	10,3	0,136	Cca-s1b-d1-a1
4x2x0,5	36	11,2	0,175	Cca-s1b-d1-a1
5x2x0,5	36	12,4	0,211	Cca-s1b-d1-a1
6x2x0,5	36	13,5	0,242	Cca-s1b-d1-a1
10x2x0,5	36	16,3	0,363	Cca-s1b-d1-a1
12x2x0,5	36	18,1	0,425	Cca-s1b-d1-a1
16x2x0,5	36	20,6	0,546	Cca-s1b-d1-a1
19x2x0,5	36	22,2	0,627	Cca-s1b-d1-a1
24x2x0,5	36	24,7	0,777	Cca-s1b-d1-a1
2x3x0,5	36	10,5	0,143	Cca-s1b-d1-a1
3x3x0,5	36	11,2	0,175	Cca-s1b-d1-a1
6x3x0,5	36	15,2	0,302	Cca-s1b-d1-a1
12x3x0,5	36	20,4	0,546	Cca-s1b-d1-a1
2x2x1	19,5	10,5	0,153	Cca-s1b-d1-a1
3x2x1	19,5	11,9	0,182	Cca-s1b-d1-a1
4x2x1	19,5	12,4	0,222	Cca-s1b-d1-a1
5x2x1	19,5	14,3	0,286	Cca-s1b-d1-a1
6x2x1	19,5	15,1	0,325	Cca-s1b-d1-a1
10x2x1	19,5	18,9	0,503	Cca-s1b-d1-a1

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	Clasificación CPR
12x2x1	19,5	21	0,589	Cca-s1b-d1-a1
16x2x1	19,5	24,2	0,775	Cca-s1b-d1-a1
19x2x1	19,5	26,1	0,892	Cca-s1b-d1-a1
24x2x1	19,5	29,0	1,101	Cca-s1b-d1-a1
2x3x1	19,5	12,1	0,192	Cca-s1b-d1-a1
3x3x1	19,5	13,0	0,247	Cca-s1b-d1-a1
6x3x1	19,5	17,4	0,438	Cca-s1b-d1-a1
12x3x1	19,5	23,9	0,792	Cca-s1b-d1-a1
2x2x1,5	13,3	12,0	0,196	Cca-s1b-d1-a1
3x2x1,5	13,3	12,7	0,212	Cca-s1b-d1-a1
4x2x1,5	13,3	13,5	0,275	Cca-s1b-d1-a1
5x2x1,5	13,3	15,2	0,338	Cca-s1b-d1-a1
6x2x1,5	13,3	16,7	0,401	Cca-s1b-d1-a1
10x2x1,5	13,3	20,4	0,609	Cca-s1b-d1-a1
12x2x1,5	13,3	22,9	0,732	Cca-s1b-d1-a1
16x2x1,5	13,3	25,9	0,922	Cca-s1b-d1-a1
19x2x1,5	13,3	28,1	1,084	Cca-s1b-d1-a1
24x2x1,5	13,3	31,3	1,361	Cca-s1b-d1-a1
2x3x1,5	13,3	13,0	0,232	Cca-s1b-d1-a1
3x3x1,5	13,3	13,8	0,293	Cca-s1b-d1-a1
6x3x1,5	13,3	19,3	0,533	Cca-s1b-d1-a1
12x3x1,5	13,3	25,5	0,964	Cca-s1b-d1-a1

*\*Los valores de los diámetros exteriores son aproximados, siempre dentro de la tolerancia de fabricación. Para más información, contacte con nosotros.*

Sede Principal AGONCILLO (LA RIOJA)  
 Tel: +34 941 486 125

Delegación MADRID  
 Tel: +34 629 673 359