



## DESCRIPCIÓN

- Norma constructiva: IEC 60502-1, UNE 21123-4
- 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: **C010-ESP-RZ1ALUMINIO**
- Cumplimiento Directiva RoHS.

Los cables libres de halógenos **RZ1(AS) - Aluminio** están perfectamente diseñados para el transporte y distribución de energía en instalaciones fijas, tanto protegidas como no. Si uso e instalación se hace fundamental en situaciones donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos, es decir, en lugares de pública concurrencia como: hospitales, escuelas, centros comerciales, estaciones y aeropuertos.

- RZ1(AS) - Aluminio 0,6/1 kV exterior verde según Norma UNE 21123-4.
- RZ1(AS) – Aluminio 0,6/1 kV cubierta exterior en otros colores según Norma IEC 60502-1.
- Colores según Norma UNE 21089-1 (hasta 5 conductores).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor	Aluminio clase 2 según Norma UNE-EN 60288 e IEC 60228.
Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según Norma UNE 21123, UNE HD 603-1 e XLPE según IEC 60502.
Relleno	Opcional para cables multiconductores. Material termoplástico libre de halógenos compatible con la construcción del cable.
Cubierta	Poliolefina termoplástica tipo DMZ-E según Norma UNE 21123-4 y tipo ST8 según IEC 60502-1.
Tensión Nominal	0,6/1 kV C.A
Tensión de ensayo	3.500 V C.A.
Máxima temperatura de servicio	En régimen permanente 90°C En cortocircuito 250°C

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

- No propagación de la llama según EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio según EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24.
- Libre de halógenos según EN 60754-2, EN 60754-1, IEC 60754-2, IEC 60754-1.
- Reducida emisión de gases tóxicos según EN 60754-2, IEC 60754-2.
- Baja opacidad de humos según EN 61034-2, IEC 61034-2.
- **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.

## DISPONIBLE BAJO DEMANDA

- Resistencia a hidrocarburos de acuerdo a la Norma UIC 895 OR.

## SECCIONES

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/m)	Clase CPR
1x240	0,125	25,2	0,94	Cca-s1b-d1-a1
1x300	0,100	27,4	1,13	Cca-s1b-d1-a1
1x400	0,078	31,3	1,46	Cca-s1b-d1-a1
3x95	0,320	38,2	1,87	Cca-s1b-d1-a1
3x120	0,253	41,2	2,27	Cca-s1b-d1-a1
4x16	1,91	19,1	0,55	Cca-s1b-d1-a1
4x25	1,20	25,0	0,75	Cca-s1b-d1-a1
4x35	0,868	28,2	1,01	Cca-s1b-d1-a1
4x50	0,641	32,1	1,25	Cca-s1b-d1-a1
4x70	0,443	37,0	1,65	Cca-s1b-d1-a1
4x95	0,320	42,8	2,13	Cca-s1b-d1-a1
4x120	0,253	46,0	2,65	Cca-s1b-d1-a1
5x16	1,91	21,0	0,66	Cca-s1b-d1-a1
5x25	1,20	28,5	0,91	Cca-s1b-d1-a1
5x35	0,868	31,3	1,26	Cca-s1b-d1-a1
5x50	0,641	35,3	1,58	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