



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: **C001-ESP-RZ1K**
- Cumplimiento Directiva RoHS.

Los cables libres de halógenos **RZ1-K(AS)** 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-K (AS) 0,6/1 kV están fabricados con cubierta exterior verde según Norma UNE 21123-4.
- RZ1-K (AS) 0,6/1 kV están fabricados con cubierta exterior en otros colores según Norma IEC 60502-1.
- Colores según Norma UNE 21089-1 (hasta 5 conductores) y por numeración según Norma UNE-EN 50334 (para más de 5 conductores).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) 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 nominal (mm)	Peso (kg/m)	Clasificación CPR
1x1.5	13.3	6,5	0,059	Cca-s1b-d1-a1
2x1.5	13.3	9,4	0,124	Cca-s1b-d1-a1
3x1.5	13.3	9,8	0,141	Cca-s1b-d1-a1
4x1.5	13.3	10,6	0,164	Cca-s1b-d1-a1
5x1.5	13.3	11,4	0,198	Cca-s1b-d1-a1
7x1.5	13.3	14,4	0,311	Cca-s1b-d1-a1
12x1,5	13.3	17,4	0,418	Cca-s1b-d1-a1
19x1,5	13.3	18,2	0,499	Cca-s1b-d1-a1
24x1,5	13.3	21,1	0,619	Cca-s1b-d1-a1
1x2.5	7.98	9,4	0,124	Cca-s1b-d1-a1
2x2.5	7.98	10,4	0,161	Cca-s1b-d1-a1
3x2.5	7.98	10,9	0,186	Cca-s1b-d1-a1
4x2.5	7.98	11,9	0,222	Cca-s1b-d1-a1
5x2.5	7.98	12,8	0,261	Cca-s1b-d1-a1
6x2,5	7.98	13,9	0,315	Cca-s1b-d1-a1
7x2.5	7.98	15,9	0,410	Cca-s1b-d1-a1
8x2,5	7.98	16,9	0,461	Cca-s1b-d1-a1
10x2,5	7.98	18,9	0,515	Cca-s1b-d1-a1
12x2,5	7.98	19,4	0,571	Cca-s1b-d1-a1
19x2,5	7.98	22,7	0,830	Cca-s1b-d1-a1
1x4	4.95	10,2	0,144	Cca-s1b-d1-a1
2x4	4.95	11,4	0,205	Cca-s1b-d1-a1
3x4	4.95	12	0,242	Cca-s1b-d1-a1
4x4	4.95	13,1	0,292	Cca-s1b-d1-a1
5x4	4.95	14,1	0,358	Cca-s1b-d1-a1
7x4	4.95	17,4	0,532	Cca-s1b-d1-a1

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	Clasificación CPR
2x6	3.3	12,6	0,264	Cca-s1b-d1-a1
3x6	3.3	13,3	0,317	Cca-s1b-d1-a1
4x6	3.3	14,5	0,387	Cca-s1b-d1-a1
5x6	3.3	15,8	0,478	Cca-s1b-d1-a1
6x6	3.3	17,2	0,531	Cca-s1b-d1-a1
1x10	1.91	9	0,16	Cca-s1b-d1-a1
2x10	1.91	14,4	0,378	Cca-s1b-d1-a1
3x10	1.91	15,2	0,465	Cca-s1b-d1-a1
4x10	1.91	16,7	0,574	Cca-s1b-d1-a1
5x10	1.91	18,2	0,870	Cca-s1b-d1-a1
1x16	1.21	9,3	0,198	Cca-s1b-d1-a1
2x16	1.21	16,6	0,53	Cca-s1b-d1-a1
3x16	1.21	17,6	0,831	Cca-s1b-d1-a1
4x16	1.21	19,3	0,823	Cca-s1b-d1-a1
5x16	1.21	21,2	1,238	Cca-s1b-d1-a1
1x25	0.78	11,1	0,290	Cca-s1b-d1-a1
2x25	0.78	22,2	0,936	Cca-s1b-d1-a1
3x25	0.78	23,4	1,139	Cca-s1b-d1-a1
4x25	0.78	25,6	1,339	Cca-s1b-d1-a1
5x25	0.78	28,4	1,722	Cca-s1b-d1-a1
1x35	0.554	12,2	0,382	Cca-s1b-d1-a1
2x35	0.554	25,2	1,243	Cca-s1b-d1-a1
3x35	0.554	25,8	1,477	Cca-s1b-d1-a1
4x35	0.554	28,3	1,816	Cca-s1b-d1-a1
5x35	0.554	31,4	2,254	Cca-s1b-d1-a1
1x50	0.386	13,8	0,526	Cca-s1b-d1-a1
2x50	0.386	27,6	1,607	Cca-s1b-d1-a1
3x50	0.386	29,3	2,007	Cca-s1b-d1-a1
4x50	0.386	32,7	2,537	Cca-s1b-d1-a1
5x50	0.386	36,1	3,023	Cca-s1b-d1-a1
1x70	0.272	15,7	0,727	Cca-s1b-d1-a1
2x70	0.272	31,8	2,212	Cca-s1b-d1-a1
3x70	0.272	33,9	2,799	Cca-s1b-d1-a1
4x70	0.272	37,5	3,494	Cca-s1b-d1-a1
5x70	0.272	41,4	4,309	Cca-s1b-d1-a1
1x95	0.206	17,3	0,935	Cca-s1b-d1-a1
2x95	0.206	36,6	2,786	Cca-s1b-d1-a1
3x95	0.206	37,2	3,532	Cca-s1b-d1-a1
4x95	0.206	41,1	4,425	Cca-s1b-d1-a1
5x95	0.206	46,1	5,686	Cca-s1b-d1-a1
1x120	0.161	19,6	1,121	Cca-s1b-d1-a1
3x120	0.161	42,3	4,466	Cca-s1b-d1-a1

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	Clasificación CPR
4x120	0.161	46,1	5,522	Cca-s1b-d1-a1
5x120	0.161	52,8	7,055	Cca-s1b-d1-a1
1x150	0.129	22,4	1,480	Cca-s1b-d1-a1
3x150	0.129	48,7	5,731	Cca-s1b-d1-a1
1x185	0.106	24,8	1,789	Cca-s1b-d1-a1
3x185	0.106	54,0	6,970	Cca-s1b-d1-a1
1x240	0.0801	27,3	2,322	Cca-s1b-d1-a1
1x300	0.0641	30,2	2,903	Cca-s1b-d1-a1
1x400	0.0486	34,1	3,797	Cca-s1b-d1-a1
1x500	0.0384	37,9	4,947	Cca-s1b-d1-a1
1x630	0,0287	44,6	6,403	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