



DESCRIPCIÓN

- Designación RZ1MZ1-K(AS).
- 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: **C003-ESP-RZ1MZ1K.**
- Cumplimiento Directiva RoHS.
- Apto para locales **con riesgo de incendio o explosión (ATEX)** / Uso industrial.

Los cables **RZ1MZ1-K(AS)** armados y libres de halógenos, están recomendados para instalaciones eléctricas en ambientes con atmósfera explosiva (ATEX) o con riesgo de incendio (plantas petroquímicas, estaciones de servicio, almacenes de productos inflamables, etc.) y en general en todas las instalaciones donde el cable esté sujeto a un riesgo de agresión mecánica (redes de distribución, acometidas, redes generales de alimentación o locales de pública concurrencia).

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.
Cubierta interna	Poliolefina termoplástica tipo DMZ-E según Norma UNE 21123-4 y tipo ST8 según IEC 60502-1.
Armadura	Corona de hilos de acero galvanizado según norma IEC 60502-1 y UNE 21123-4.
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.
- Resistencia a los impactos. **AG4. Muy fuerte.**
- Anti roedores.



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
2x1.5	13.3	13.60	0.349	Cca-s1b-d1-a1
3x1.5	13.3	14	0.374	Cca-s1b-d1-a1
4x1.5	13.3	14.80	0.419	Cca-s1b-d1-a1
5x1.5	13.3	15.60	0.463	Cca-s1b-d1-a1
7x1.5	13.3	16.50	0.524	Cca-s1b-d1-a1
10x1.5	13.3	19.40	0.674	Cca-s1b-d1-a1
12x1.5	13.3	19.80	0.725	Cca-s1b-d1-a1
2x2.5	7.98	14.60	0.389	Cca-s1b-d1-a1
3x2.5	7.98	15.10	0.448	Cca-s1b-d1-a1
4x2.5	7.98	16.00	0.505	Cca-s1b-d1-a1
5x2.5	7.98	17.00	0.570	Cca-s1b-d1-a1
7x2.5	7.98	18.00	0.651	Cca-s1b-d1-a1
10x2.5	7.98	21.40	0.853	Cca-s1b-d1-a1
12x2.5	7.98	21.90	0.92	Cca-s1b-d1-a1
14x2.5	7.98	22.80	1.006	Cca-s1b-d1-a1
16x2.5	7.98	23.80	1.100	Cca-s1b-d1-a1
20x2.5	7.98	24.80	1.210	Cca-s1b-d1-a1
24x2.5	7.98	28.40	1.480	Cca-s1b-d1-a1
2x4	4.95	15.60	0.474	Cca-s1b-d1-a1
3x4	4.95	16.20	0.528	Cca-s1b-d1-a1

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	Clasificación CPR
4x4	4.95	17.20	0.599	Cca-s1b-d1-a1
5x4	4.95	18.30	0.686	Cca-s1b-d1-a1
2x6	3.3	16.80	0.565	Cca-s1b-d1-a1
3x6	3.3	17.50	0.638	Cca-s1b-d1-a1
4x6	3.3	18.60	0.734	Cca-s1b-d1-a1
5x6	3.3	20.00	0.849	Cca-s1b-d1-a1
2x10	1.91	18.40	0.692	Cca-s1b-d1-a1
3x10	1.91	19.40	0.83	Cca-s1b-d1-a1
4x10	1.91	20.80	0.974	Cca-s1b-d1-a1
5x10	1.91	24.20	1.456	Cca-s1b-d1-a1
2x16	1.21	22.60	1.177	Cca-s1b-d1-a1
3x16	1.21	23.60	1.339	Cca-s1b-d1-a1
4x16	1.21	25.30	1.561	Cca-s1b-d1-a1
5x16	1.21	27.20	1.890	Cca-s1b-d1-a1
2x25	0.78	25.80	1.579	Cca-s1b-d1-a1
3x25	0.78	27.40	1.859	Cca-s1b-d1-a1
4x25	0.78	29.60	2.203	Cca-s1b-d1-a1
2x35	0.554	28.40	1.910	Cca-s1b-d1-a1
3x35	0.554	30.00	2.268	Cca-s1b-d1-a1
4x35	0.554	32.70	2.734	Cca-s1b-d1-a1
2x50	0.386	31.80	2.427	Cca-s1b-d1-a1
3x50	0.386	33.70	2.941	Cca-s1b-d1-a1
4x50	0.386	37.50	3.823	Cca-s1b-d1-a1
5x50	0.386	40,9	4,460	Cca-s1b-d1-a1
3x70	0.272	39.00	4.082	Cca-s1b-d1-a1
4x70	0.272	42,40	5.028	Cca-s1b-d1-a1
5x70	0.272	46,20	5,840	Cca-s1b-d1-a1
3x95	0.206	42.60	5.003	Cca-s1b-d1-a1
4x95	0.206	45,90	6.125	Cca-s1b-d1-a1
5x95	0.206	51,60	7,610	Cca-s1b-d1-a1
3x120	0.161	47,60	6.197	Cca-s1b-d1-a1
4x120	0.161	53,60	8.14	Cca-s1b-d1-a1
5x120	0.161	58,40	9,456	Cca-s1b-d1-a1
3x150	0.129	54.30	8.075	Cca-s1b-d1-a1
4x150	0.129	58,90	9.871	Cca-s1b-d1-a1
3x185	0.106	60.40	9.594	Cca-s1b-d1-a1
4x185	0.106	66,30	11.88	Cca-s1b-d1-a1
3x240	0.0801	65,60	11,86	Cca-s1b-d1-a1
4x240	0,0801	72,40	14,07	Cca-s1b-d1-a1
3x300	0,0641	71,80	13,81	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