



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: **C017B-ESP-RZ1FZ1K/FXAZ1**
- Cumplimiento Directiva RoHS.

Los cables **RZ1FZ1-K(AS) / FXAZ1** armados con doble fleje de acero y libres de halógenos, están recomendados para instalaciones con riesgo de agresión mecánica (redes de distribución, acometidas, redes generales de alimentación o locales de pública concurrencia).

Se recomienda su uso en lugares públicos, en instalaciones con presencia de roedores y en general en todas las instalaciones donde el cable esté sujeto a un riesgo de agresión mecánica.

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	Doble fleje de acero galvanizado colocados helicoidalmente.
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
2x6	3,3	15,8	0,455	Cca-s1b-d1-a1
2x10	4,95	17,60	0,595	Cca-s1b-d1-a1
2x16	1,21	19,80	0,778	Cca-s1b-d1-a1
2x25	0,78	23,40	1,122	Cca-s1b-d1-a1
2x35	0,554	25,60	1,389	Cca-s1b-d1-a1
2x50	0,386	29,00	1,848	Cca-s1b-d1-a1
3x2,5	7,98	14,10	0,351	Cca-s1b-d1-a1
3x4	4,95	15,20	0,424	Cca-s1b-d1-a1
3x6	3,3	16,50	0,523	Cca-s1b-d1-a1
3x10	4,95	18,40	0,699	Cca-s1b-d1-a1
3x16	1,21	20,80	0,931	Cca-s1b-d1-a1
3x25	0,78	24,60	1,659	Cca-s1b-d1-a1
3x35	0,554	27,00	1,711	Cca-s1b-d1-a1
3x50	0,386	30,70	2,308	Cca-s1b-d1-a1
3x70	0,272	35,20	3,095	Cca-s1b-d1-a1
4x6	3,3	17,60	0,608	Cca-s1b-d1-a1
4x10	4,95	19,80	0,831	Cca-s1b-d1-a1
4x16	1,21	22,50	1,116	Cca-s1b-d1-a1
4x25	0,78	26,80	1,659	Cca-s1b-d1-a1

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	Clasificación CPR
4x35	0,554	29,70	2,110	Cca-s1b-d1-a1
4x50	0,386	33,70	2,859	Cca-s1b-d1-a1
4x70	0,272	39,30	3,908	Cca-s1b-d1-a1
5x2,5	7,98	16,00	0,450	Cca-s1b-d1-a1
5x4	4,95	17,30	0,554	Cca-s1b-d1-a1
5x6	3,1	18,70	0,703	Cca-s1b-d1-a1
5x10	4	20,60	0,967	Cca-s1b-d1-a1
5x16	1,21	23,30	1,311	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
