




DESCRIPCIÓN

- Designación **ROZ1MZ1 (AS+)** conductor de cobre rígido clase 2.
- Designación **ROZ1MZ1-K (AS+)** conductor de cobre flexible clase 5.
- Norma constructiva: UNE 211025, EN 50288-7.
- 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.**
- **Resistencia al fuego hasta PH120**
- Número DoP: **C007-ESP-ROZ1MZ1K(AS+)**
- Cumplimiento Directiva RoHS.
- Apto para locales **con riesgo de incendio o explosión (ATEX)** / Uso industrial.

Los cables **ROZ1MZ1 (AS+)** son los indicados para el conexionado de instrumentos de medida, control y señalización. Poseen pantalla colectiva para evitar interferencias y armadura de hilos de acero galvanizado que confiere altas prestaciones mecánicas. Son utilizados donde se requiera garantizar el suministro cables libre halógenos, no propagadores del incendio y resistentes al fuego el suministro a los equipos de emergencia como señalización, extractores de humos, alarmas acústicas, bombas de agua, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) o rígido (Clase II) según Norma UNE-EN 60288 e IEC 60228
Aislamiento	Cinta de mica + Polietileno reticulado (XLPE) según UNE EN 50288-7
Pantalla (conjunto)	Cinta de poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado + cinta de aluminio/poliéster con cobertura del 100%
Cubierta interna	Poliolefina libre de halógenos según UNE EN 50288-7
Armadura	Corona de hilos de acero galvanizado.
Cubierta externa	Poliolefina libre de halógenos según UNE EN 50288-7
Tensión nominal	300/500 V
Tensión de ensayo	2.000 V.ac
	En régimen permanente 90°C

 técnicas del cable <small>CONDUCTORES ELÉCTRICOS ESPECIALES</small>	ROZ1MZ1(AS+) ROZ1MZ1-K (AS+) Cables I&C 300/500V	Cables CPR
		REV 03 – Julio 2022
		www.tecnicasdelcable.com

Máxima temperatura de servicio

En cortocircuito 250°C

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2.
- No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3, EN 60332-3 e IEC 60332-3.
- Libre de halógenos según UNE-EN 60754, EN 50267 e IEC 60754.
- Reducida emisión de gases tóxicos según UNE-EN 60754-2 e IEC 60754-2.
- Baja opacidad de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034-2.
- **Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b, d1, a1.**
- **Resistencia al fuego hasta PH120 (842°C, 120 minutos)** según UNE-EN 50200 y UNE-EN 50362 (para cables de diámetro superior a 50 mm).
- Resistencia UV: ensayo de envejecimiento climático (1 ciclo) según UNE 211605.
- Resistencia a la absorción de agua.
- Alta resistencia al frío.
- Resistente al fuego.
- 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 (> 5 ciclos).
- Protección ultravioleta de acuerdo a la Norma UNE-EN 50289-4-17:2016.
- Tensión asignada 450/750V.
- **Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b, d1, a1.**

SECCIONES

Cables ROZ1MZ1-K(AS+) 300/500V				
Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	Clasificación CPR
2X1,5	13,3	13,2	0,34	Cca-s1b-d1-a1
3X1,5	13,3	13,7	0,37	Cca-s1b-d1-a1

Cables ROZ1MZ1-K(AS+) 450/750V				
Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)	Clasificación CPR
2X1,5	13,3	13,2	0,34	Cca-s1b-d1-a1
3X1,5	13,3	13,7	0,37	Cca-s1b-d1-a1

Cables ROZ1MZ1(AS+) 300/500V

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Clase del conductor de cobre	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)
2X2X0,5	36	2	14,0	0,348
6X2X0,5	36	2	17,7	0,552
8x2x0,5	36	2	18,8	0,595
12X2X0,5	36	2	23,9	0,971
18X2X0,5	36	2	27,5	1,241
24X2X0,5	36	2	30,8	1,483
6x2x1	18,1	2	20,7	0,741
12x2x1	18,1	2	27,3	1,272
24x2x1	18,1	2	36,6	2,259
2X1,5	12,1	2	12,2	0,303
3X1,5	12,1	2	13,0	0,350
4X1,5	12,1	2	14,0	0,397
2X2X1,5	12,1	2	16,3	0,474
6X2X1,5	12,1	2	22,8	0,983
12X2X1,5	12,1	2	29,2	1,499
24X2X1,5	12,1	2	38,9	2,641
2X2,5	12,1	2	13,9	0,387
3X2,5	12,1	2	14,4	0,426

Cables ROZ1MZ1(AS) 450/750V

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Clase del conductor de cobre	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)
2X2X0,5	36	2	14,0	0,348
6X2X0,5	36	2	17,7	0,552
12X2X0,5	36	2	23,9	0,971
24X2X0,5	36	2	30,8	1,483
2X1,5	12,1	2	12,2	0,303
3X1,5	12,1	2	13,0	0,350
2X2X1,5	12,1	2	16,3	0,474
6X2X1,5	12,1	2	22,8	0,983

Cables ROZ1MZ1-K(AS+) 300/500V

Sección	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Clase del conductor de cobre	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso (kg/m)
2x2x0,5	39	5	14,0	0,348
4x2x0,5	39	5	15,3	0,414
6x2x0,5	39	5	17,7	0,525
12x2x0,5	39	5	24,0	0,974
18x2x0,5	39	5	27,7	1,235
24x2x0,5	39	5	30,8	1,465
2x2x1	19,5	5	15,1	0,355
6x2x1	19,5	5	19,6	0,628
18x2x1	19,5	5	31,6	1,567
24x2x1	19,5	5	36,2	2,107
2X1,5	13,3	5	12,2	0,297
3X1,5	13,3	5	12,8	0,334
2x2x1,5	13,3	5	16,5	0,475
6x2x1,5	13,3	5	22,6	0,946
12x2x1,5	13,3	5	29,1	1,440

**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