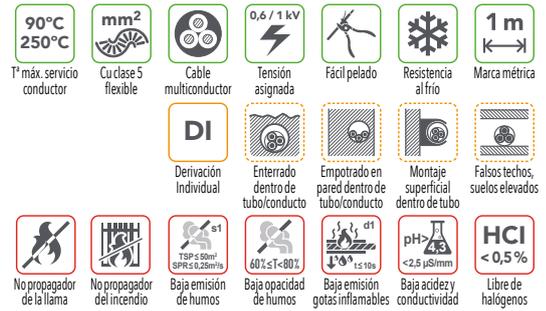


AFIRENAS DI-X RZ1-K (AS) 0,6/1 kV

DoP : MC1000RZ1K. FAMILIA MIGUELÉLEZ 209



No propagador del incendio, libre de halógenos con emisión de humos y opacidad reducida. IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2



• Normativa (construcción/ensayos): UNE 21123-4.

• Designación técnica: RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.

• Construcción:

- **Conductor:** Cobre recocido, flexible, clase 5 (UNE-EN 60228).
- **Aislamiento:** Polietileno reticulado (XLPE). XLPE tipo DIX 3 (UNE-HD 603-1).
 - Reunión de los conductores aislados (cables multiconductores): Cableado helicoidal de los conductores aislados. Todas las formaciones incluyen un hilo de mando/control rojo de sección nominal 1,5 mm².
 - Relleno/revestimiento interno: Opcional para cables multiconductores. Material libre de halógenos compatible con la temperatura de operación del cable y con el material de aislamiento y cubierta.
- **Cubierta exterior:** Poliolefina termoplástica libre de halógenos. Tipo DMZ-E (UNE 21123-4).

• Tensión asignada (Uo/U): 0,6/1 kV CA.

• Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.

• Gama: Multiconductor (3G o 5G + hilo de mando rojo S=1,5 mm²). Sección: De 6 a 35 mm².

• Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Clase Cca-s1b,d1,a1.

• Otras prestaciones en caso de incendio (cuando no sea de aplicación el Reglamento CPR):

No propagador de la llama, no propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos, siendo estos de baja opacidad/toxicidad/corrosividad/conductividad (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2, IEC 60754-1 e IEC 60754-2).

• Aplicaciones: Está especialmente indicado como cableado para derivaciones individuales (D.I. - REBT ITC-BT 15).

Adecuado para instalación dentro de tubos en montaje superficial, en conductos cerrados de obra, empotrados o enterrados.

- **Rango de temperaturas ambiente de utilización:**

- Mínima: -30 °C (estático en instalación fija, protegida y sin exposición a daños mecánicos, choques o vibraciones).
- Máxima: +60 °C.

- **Temperatura mínima de tendido durante su instalación y montaje de accesorios:** 0 °C. Esta temperatura es válida para los cables en sí, no para el entorno. En el caso de que los cables tengan una temperatura inferior deberán ser calentados (p. ej. almacenándolos un tiempo prudencial en una sala o habitación calefactada).

- **Radio de curvatura mínimo (posición final):** 4xD (D<25); 5xD(25≤D≤50); 6xD(D>50). D=diámetro exterior del cable (mm).

- **Esfuerzo máximo de tracción durante la instalación:**

- F = 50xS (N). "S" = sección nominal del conductor (mm²). Aplicado sobre los conductores de cobre.
- F = 5xD² (N). "D" = diámetro exterior (mm). Aplicado sobre la cubierta exterior.

• Identificación: Color de la cubierta → Verde.

- 3G y 2X/1G: marrón (fase), azul (neutro) y A/V (protección) + rojo (1,5 mm²).

- 5G: marrón, negro, gris (fases), azul (neutro) y A/V (protección) + rojo (1,5 mm²).

• Presentación y embalaje: Bobina/corte.

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica
					máx. a 20°C en CC
	mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km
82090410254	2 X 25 + 1 G 16 + 1 X 1,5	0,9/0,7/0,7	20,9	930	0,780 / 1,21 / 13,3
82090410103	3 G 10 + 1 X 1,5	0,7	16,0	480	1,91 / 13,3
82090410163	3 G 16 + 1 X 1,5	0,7	17,9	666	1,21 / 13,3
82090410253	3 G 25 + 1 X 1,5	0,9 / 0,7	21,3	977	0,780 / 13,3
82090410353	3 G 35 + 1 X 1,5	0,9 / 0,7	23,8	1293	0,554 / 13,3
82090410503	3 G 50 + 1 X 1,5	1,0 / 0,7	29,4	1927	0,386 / 13,3
82090610108	5 G 10 + 1 X 1,5	0,7	20,0	741	1,91 / 13,3
82090610168	5 G 16 + 1 X 1,5	0,7	22,8	1095	1,21 / 13,3
82090610258	5 G 25 + 1 X 1,5	0,9 / 0,7	25,8	1487	0,780 / 13,3
82090610358	5 G 35 + 1 X 1,5	0,9 / 0,7	29,7	2041	0,554 / 13,3

* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.
 ** Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguelélez.com
 *** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.
 **** Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.