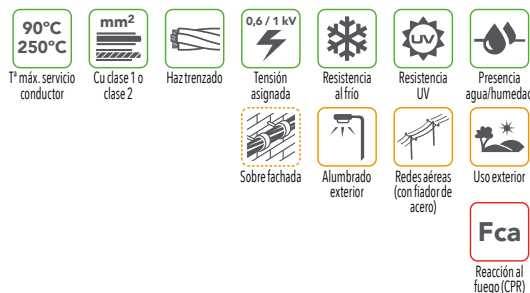


BARRYNAX RZ 0,6/1 kV

DoP : MF1000RZ.

FAMILIA MIGUELÉLEZ

203



- Normativa (construcción/ensayos): UNE 21030-2.
- Designación técnica: RZ 0,6/1 kV.
- Construcción: Haz trenzado para redes aéreas posadas.
  - Conductor: Cobre, clase 1 ( $s=1,5/2,5/4 \text{ mm}^2$ ) o clase 2 ( $s \geq 6 \text{ mm}^2$ ) (UNE-EN 60228 e IEC 60228).  
*El sentido de cableado de los alambres de la corona exterior de los conductores de fase y neutro es "a derechas" (Z).*
  - Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) de color negro con propiedades de resistencia a la intemperie y a radiación UV (UNE 21030-2).  
*Reunión de los conductores aislados: Cableados en haz entre sí. El sentido de cableado helicoidal de los conductores aislados es "a izquierdas" (S).*
- Tensión asignada (Uo/U): 0,6/1 kV CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito ( $t \leq 5s$ ): 90 °C / 250 °C.
- Gama: Conductores aislados trenzados en haz (de 2 a 5). Sección nominal: De 2,5 a 16 mm<sup>2</sup>.
- Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Clase Fca.
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV (AN3).
- Aplicaciones: Especialmente diseñado para instalación posada sobre fachadas o muros en líneas aéreas de alumbrado exterior, redes secundarias de distribución o acometidas.  
Se recomienda, en general, respetar una altura mínima al suelo de 2,5 metros. En los recorridos por debajo de esta altura mínima al suelo (p. ej. para acometidas) deberán protegerse mediante elementos adecuados (por ejemplo, con tubos o canales rígidos) y se tomarán medidas adecuadas para evitar acumulación de agua en estos tubos o canales de protección.  
Deberán evitarse los daños en forma de huellas penetrantes, p. ej., debido a las dilataciones térmicas.  
De precisarse una instalación tensada entre apoyos, podrán utilizarse estos mismos cables fijándolos con abrazaderas cada 0,5 m a un fiador de alambre o cuerda de acero galvanizado previamente instalado (no incluido) y que será el que soportará los esfuerzos de tracción.
  - Rango de temperaturas ambiente de utilización:
    - Mínima: -30 °C (instalación fija, protegida y sin exposición a daños mecánicos, choques o vibraciones).
    - Máxima: +60 °C.
  - Radio de curvatura mínimo: Durante la instalación, el radio de curvatura medido en la generatriz interior del cable completo no será inferior a 18D, siendo D el diámetro del mayor conductor aislado. En el caso de tendido con curvatura controlada, o sea enrollándolo sobre un conformador a una temperatura no inferior a 15°, los radios de curvatura especificados anteriormente pueden reducirse a la mitad. En posición definitiva se recomienda un radio mínimo de curvatura de 7 veces el diámetro exterior del haz.
  - Esfuerzo máximo de tracción durante la instalación:
    - $F = 50 \times S$  (N). "S" = sección nominal del conductor (mm<sup>2</sup>). Aplicado sobre los conductores de cobre.
- Identificación: Cubierta aislante negra con las siguientes marcas:
  - Fases → 1, 2 o 3 con un guion en su base, invertidas alternativamente 180°.
  - Neutro → N + marcado normativo (p. ej. N MIGUELEZ BARRYNAX RZ 0,6/1 kV nXS mm<sup>2</sup> AA).
  - Conductor de protección → CP.
- Presentación y embalaje: Bobina/corte.

\* 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](http://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.

Código	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC
	mm <sup>2</sup>				mm
82030202-509203	2 X 2,5	1,2	8,5	65	7,41
820302000409203	2 X 4	1,2	9,4	94	4,61
820302000609203	2 X 6	1,2	11,1	135	3,08
820302001009203	2 X 10	1,2	12,7	210	1,83
820302001609203	2 X 16	1,2	14,5	319	1,15
820303100409203	3 G 4	1,2	10,2	142	4,61
820303100609203	3 G 6	1,2	12,0	202	3,08
82030402-509203	4 X 2,5	1,2	10,2	129	7,41
820304000409203	4 X 4	1,2	11,3	189	4,61
820304000609203	4 X 6	1,2	13,3	269	3,08
820304001009203	4 X 10	1,2	15,2	420	1,83
820304001609203	4 X 16	1,2	17,4	637	1,15
820305100409203	5 G 4	1,2	11,8	236	4,61
820305100609203	5 G 6	1,2	13,8	337	3,08
820305101009203	5 G 10	1,2	16,0	526	1,83
820305101609203	5 G 16	1,2	18,5	796	1,15

MIGUELÉLEZ S.L. V2024-09-2. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUELÉLEZ S.L. (error tipográfico, actualización, revisión...), no constituyendo oferta ni compromiso contractual.

\* 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](http://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.