

## BARRYNAX RZ 0,6/1 kV

DoP : MF1000RZ.

FAMÍLIA MIGUELÉLEZ

203



- Norma (construção/ensaios): UNE 21030-2.
- Designação técnica: RZ 0,6/1 kV.
- Construção: Condutor: Cobre classe 1 ou 2 / Isolação: XLPE com negro de fumos.  
Cu classe 1 ( $s=1,5/2,5/4 \text{ mm}^2$ ); Cu classe 2 ( $s \geq 6 \text{ mm}^2$ ).  
Condutores isolados reunidos em hélice, cableamento para a esquerda (S).
- Tensão estipulada (Uo/U): 0,6/1 kV C.A.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito ( $t \leq 5s$ ): 90 / 250 °C.
- Gama: Condutores isolados reunidos em hélice (de 2 a 5). Secção: De 2,5 a 16 mm².
- Reação ao fogo (CPR - EN 50575 e EN 13501-6): Classe Fca.
- Resistência à intempérie e raios UV (AN3).

- Aplicações: Especialmente concebidos para linhas aéreas B.T. apoiadas em fachadas ou paredes, para redes secundárias de distribuição e iluminação exterior. Pode ser instalado com exposição direta e permanente aos raios UV e à intempérie.

Não são cabos autoportantes, portanto, em caso de instalação sob tensão entre postes ou suportes, o cabo será sucessivamente fixado ( $s \leq 0,5 \text{ m}$ ) utilizando os meios adequados a um cabo fiador de aço galvanizado (não incluído) que será o único a suportar os esforços de tração.

Em geral, recomenda-se respeitar uma altura mínima do solo de 2,5 metros. Nos percursos abaixo desta altura mínima ao solo, devem ser protegidos por elementos adequados (por exemplo, com tubos ou canais rígidos) e serão tomadas as medidas adequadas para evitar a acumulação de água nestes tubos ou canais de proteção.

Não adequado para instalação directamente enterrada.

Devem ser evitados os danos de marcas penetrantes, por exemplo, devido à expansão térmica.

– Temperatura ambiente de utilização:

Mínima: -30 °C (estático, não exposto a possíveis danos mecânicos, golpes ou vibrações).

Máxima: +60 °C.

– Temperatura mínima de instalação durante a instalação e montagem dos acessórios: 0 °C. Essa temperatura é válida para os próprios cabos, não para o meio ambiente. Se os cabos tiverem uma temperatura mais baixa, deverão ser aquecidos.

– Raio mínimo de curvatura na instalação: 9xD (D = diâmetro exterior da hélice). No caso de tendido com curvatura controlada (sobre um conformador a uma temperatura não inferior a 15 °C), los raios de curvatura especificados anteriormente podem reduzir a la mitad. Na posição definitiva, recomenda-se um raio de curvatura mínima de 7xD (D = diâmetro exterior da hélice).

– Esforço máximo de tração (N):

$F = 50 \times S \text{ (N) } / \text{c/manga sobre os condutores (S: Secção dos condutores (mm}^2\text{))}$ .

- Identificação: Isolação (bainha isolante) preta (92) com as seguintes marcas:  
Fases (1, 2 ou 3), neutro (N + marcação padrão) e condutor de proteção (CP).
- Apresentação e embalagem: Bobina/corte (03).

| Código          | N.º de condutores e secção nominal<br>mm² | Espessura nominal da isolamento<br>mm | Diâmetro exterior<br>mm | Peso<br>kg/km | Resistência elétrica máx. em C.C. a 20°C<br>Ω/km |
|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| 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                                             |

\* Código curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a secção "Codificação de produto" em nosso site, na secção de download.

\*\* Veja no site a gama de produtos com classificação CPR e aquela bainha pelas certificações indicadas para cada produto, bem como muito mais informações sobre os nossos produtos: [www.miguelélez.com](http://www.miguelélez.com)

\*\*\* Os valores dimensionais e de peso indicados são aproximados e estão sujeitos às tolerâncias normais de fabrico.

\*\*\*\* Os sistemas de instalação e quaisquer requisitos adicionais estabelecidos pelos regulamentos, regulamentação e/ou legislação aplicável a cada caso particular devem ser respeitados.