

barrynax RZ (XS)

RZ 0,6/ 1 kV

Definição

Designação técnica: RZ 0.6/1 kV

Tensão nominal: 0.6/1 kV



Temperatura máx. de serviço:

serviço permanente:90°C

curto-circuito (5 s.).....250°C



Tensão de ensaio: Corrente alterna.....3.5 kV.
Corrente contínua..... 8.5 kV.

Descrição construtiva:

Construído segundo norma UNE 21030-2:

1 Condutor de cobre electrolítico recozido rígido classe 1 ou 2 conforme a norma UNE 21022/ IEC 60228.

2 Isolamento de XLPE de cor preta ao qual se junta uma substância preta de fumo, para que não afecte o envelhecimento normal do cabo face á intempérie.

Estão formados por um conjunto de cabos entrançados em feixe visível em formações multipolares de 2 ou 4 fases isoladas, dependendo das necessidades de instalação.

Temperatura mínima permitida para o desenrolar de cabos durante a sua instalação e montagem de acessórios : 0°C



Aplicações

Tipo de instalação: FIXA.

Guía de utilização:

RZ: em " linhas de distribuição, ramais e usos análogos, sendo adequados para instalação pousada ou sobre fachadas." (UNE 21030-2).

Está especialmente indicado para instalação no exterior: linhas aéreas esticadas, em redes secundárias de distribuição, iluminação pública ou em ramais. Não se deve utilizar em instalações enterradas ou embutidas.

Métodos adequados de instalação:

Se for necessária uma instalação entre apoios poderão utilizar-se este tipo de cabo fixando-o com braçadeiras, cada 0.5 m a um tensor de aço previamente instalado. Devido ás dilatações térmicas deverão evitar-se todo o tipo de danos.

Características funcionais

A) Comportamento á intempérie:

O isolamento de XLPE dos cabos Barrynax RZ com sobrecarga de fumos negros oferece uma excepcional resistência á deterioração causada pelos raios ultravioleta e demais agentes atmosféricos.



B) Alta temperatura de serviço:

O isolamento de XLPE, melhora a capacidade de transmissão da potência, ao elevar a temperatura de serviço permanente a 90°C e a de curto-circuito (5 s.) a 250°C, face aos 70/160°C do PVC.





Características dimensionais

Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência ôhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km

RZ 0,6/1KV					
82199	2x2,5	8,38	1,2	69	7,41
82204	2x4	9,26	1,2	96	4,61
SI 82200	2x6	10,8	1,2	138	3,08
SI 82201	2x10	12,4	1,2	213	1,83
SI 82202	2x16	14,4	1,2	327	1,15
82208	4x2,5	10,1	1,2	129	7,41
82209	4x4	11,2	1,2	196	4,61
SI 82210	4x6	13	1,2	276	3,08
SI 82211	4x10	15	1,2	425	1,83
82212	4x16	17,5	1,2	665	1,15



Referências disponíveis em stock permanente e rede de **Serviço Integrado**

Apresentação

Em bobinas

Cores

Isolamento de cor preta com numeração correlativa com marca por impressão.
 - Os condutores são marcados sobre a superfície exterior do isolamento com as seguintes marcas: condutor de fase, os números 1,2 ou 3 com um guião na sua base, invertidas alternativamente 180°.
 - Condutor neutro, leva a letra N seguida da identificação do fabricante, os dois últimos números do ano de fabricação e a secção do cabo.