

Definição

Designação técnica: RZ1MZ1-K(AS)

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 21123-4:

1 Condutor de cobre electrolítico recozido flexível classe 5 conforme a norma UNE 21022/ IEC 60228.

2 Isolamento de XLPE tipo DIX 3 segundo norma UNE HD 603-1 tabela 2A.

3 Enchimento de poliolefina (para multipolares a partir de 10 mm² de secção).

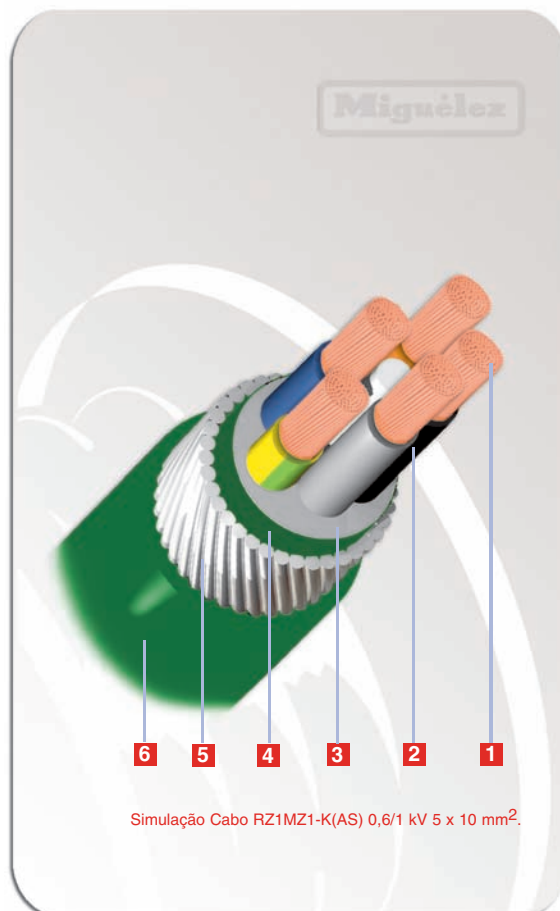
4 Bainha interna de de poliolefina segundo norma UNE 21123-4 anexo 1 tabela 1.

5 Armadura de arames de aço galvanizado.

6 Bainha exterior de poliolefina segundo norma UNE 21123-4 tabela 1.

Apresentam-se em formações unipolares e multipolares de 1 a 5 fases isoladas, dependendo das necessidades da instalação.

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



Aplicações

Tipo de instalação: FIXA

Guia de utilização:

RZ1MZ1-K(AS): " para o transporte e distribuição de energia eléctrica em instalações fixas, protegidas ou não. Adequados para instalações interiores ou exteriores, sobre suportes ao ar, em tubos ou enterrados. Não aptos para instalações de alimentação de bombas submersíveis". (UNE 21123-4).

Especialmente adequados para instalações em locais onde se requeira uma baixa emissão de fumos e gases corrosivos em caso de incêndios, por exemplo, em locais de afluência pública.

Métodos adequados de instalação:

A distância horizontal entre as braçadeiras não será mais de 20 vezes o diâmetro do cabo. A distância também é válida entre pontos de suporte em caso de se desenrolar sobre grelhas porta cabos ou sobre esteiras. Em nenhum caso esta distância deve ultrapassar os 80 cm.

Características funcionais

A) Protecção mecânica:

A aplicação de uma malha de fios de aço galvanizado (ou alumínio para os unipolares) oferece uma excelente protecção contra roedores, golpes acidentais, esmagamento ou possíveis perfurações.



B) Resistência á tracção:

A armadura em arames de aço galvanizado (ou alumínio para os unipolares) permite que o cabo possa ser submetido a esforços de tracção permanente.



C) Não propagador da chama:

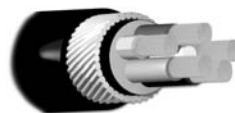
A composição da cobertura de *PVC tipo *DMV-18, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE EN 50265; IEC 60332-1; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.



0,6 / 1 kV



RZ1MZ1-K(AS) 0,6/1kV

**D) Não propagador do incêndio:**

Segundo norma UNE EN 50266 IEC 60332-3.

E) Alta temperatura de serviço:

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

F) Comportamento á intempérie:

Oferece uma boa protecção perante possíveis agentes ambientais, permitindo a sua instalação em exteriores, debaixo de terra, inclusive em presença de humidade não permanente.

G) Mínima emissão de gases tóxicos:

Em caso de incêndio, a emissão de monóxido de carbono, dióxido de carbono e ácido clorídrico é inferior ao 0,5 %, segundo norma UNE EN 50267-2-1.

H) Baixo índice de acidez dos gases de combustão:

Em caso de incêndio, o índice de acidez e a condutividade dos gases emanados cumprem com a norma UNE EN 50267-2-2 e UNE EN 50267-2-3.

I) Baixa opacidade dos fumos:

Em caso de incêndio, a transmissibilidade luminosa dos fumos emanados é do 90 % aos 15 minutos, segundo norma UNE EN 50268, IEC 61034-2.

**Características dimensionais**

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

RZ1MZ1-K(AS) 0,6/1 kV

84370	2x1,5	11,5	0,7	277,3	13,3
SI 84371	2x2,5	12,4	0,7	324,6	7,98
SI 84372	2x4	13,8	0,7	403	4,95
SI 84373	2x6	14,6	0,7	469,5	3,30
84374	2x10	17,7	0,7	680,7	1,91
84375	2x16	20,08	0,7	894	1,21
84376	2x25	24,3	0,9	910,6	0,780
SI 84380	3x1,5	11,9	0,7	297,8	13,3
SI 84381	3x2,5	12,9	0,7	358,2	7,98
SI 84382	3x4	14,4	0,7	453,1	4,95
SI 84383	3x6	15,3	0,7	531,8	3,30
84384	3x10	18,3	0,7	774	1,91
84385	3x16	22,7	0,7	792	1,21
84386	3x25	25,5	0,9	1128,3	0,78

Referências disponíveis em stock permanente e rede de **Serviço Integrado****XLPE 90°C****0,6 / 1 kV**



RZ1MZ1-K(AS) 0,6/1kV

Características dimensionais

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

RZ1MZ1-K(AS) 0,6/1kV						
	84390	4x1,5	12,7	0,7	336,7	13,3
	84391	4x2,5	13,8	0,7	406,8	7,98
	84392	4x4	15,4	0,7	519,1	4,95
	84393	4x6	16,4	0,7	614,8	3,30
	84394	4x10	19,7	0,7	906,9	1,91
	84395	4x16	24,3	0,7	956,6	1,21
	84396	4x25	27,5	0,9	1386	0,780
	84397	4x35	30,74	0,9	1845,7	0,554
	84398	4x50	36,7	1	2560,3	0,386
	84399	4x70	41,12	1,1	3487,7	0,272
	84400	4x95	45,3	1,1	4473,9	0,206
	84403	5x1,5	13,5	0,7	380,2	13,3
	84404	5x2,5	14,7	0,7	465,5	7,98
	84405	5x4	16,5	0,7	597,3	4,95
	84406	5x6	17,7	0,7	720,4	3,3
	84407	5x10	23	0,7	813,1	1,91
	84408	5x16	26,2	0,7	1159,8	1,21
	84409	5x25	29,84	0,9	1701,1	0,78

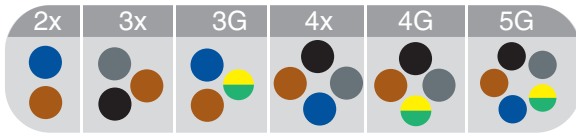


Referências disponíveis em stock permanente e rede de **Serviço Integrado**

RZ1MZ1-K(AS) 0,6/1kV



Cores



Apresentação

Em bobinas



XLPE 90°C

0,6 / 1 kV