

barryflex AR-Corona (FXRV (frt))

RVMV-K 0,6/1 kV

Definição

Designação técnica:RVMV-K 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 alternada.....3,5 kV. (5 min.)

Descrição construtiva:

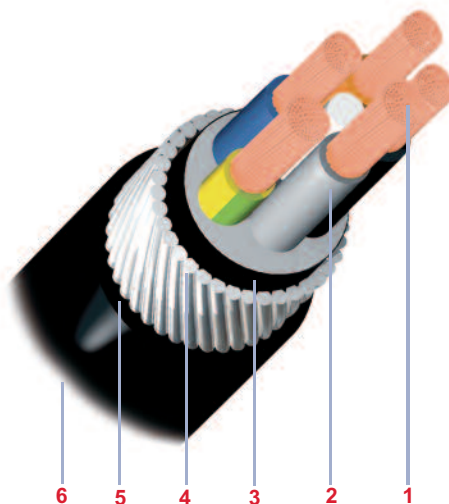
Construído segundo norma UNE 21123-2 (IEC 60502-1):



- 1 Condutor de cobre electrolítico recozido flexível classe 5 conforme a norma **UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228**.
- 2 Isolamento de XLPE tipo DIX 3 segundo norma **UNE HD 603-1**.
- 3 Enchimento de PVC (para multipolares a partir de 10 mm² de secção).
- 4 Bainha interna de PVC tipo DMV-18 segundo norma **UNE HD 603-1 tabela 4A**.
- 5 Armadura de fios de aço galvanizado
- 6 Bainha exterior de PVC tipo DMV-18 segundo norma **UNE HD 603-1 tabela 4A**.



Fabricam-se em formações multipolares desde 2 a 5 fases isoladas, dependendo das necessidades de instalação.



Simulação Cabo RVMV-k 0,6/1 kV 5G10 mm²

Aplicações

Tipo de instalação:FIXA.

Guia de utilização:

RVMV: "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 21123-2).

Por outro lado, está especialmente indicado para a sua utilização em instalações fixas, nas que exista um alto risco de explosão; bombas de gasolina ou armazéns de pirotecnia ou com produtos inflamáveis. Recomenda-se o seu uso em instalações fixas que possam estar submetidas a possíveis agressões mecânicas, esforços de tracção ou golpes.

Métodos adequados de instalação:

- Em montagem superficial directamente instalado, dentro de tubo ou caleira protectora, sob braçadeiras, escada de cabos, caminho de cabos.
- Em montagem embutido directamente, dentro de tubo ou em caleira.
- Embebidos nos elementos da construção em alvenaria, caminho de cabos, entubados ou em calha protectora.
- Enterrados directamente ou dentro de tubo.

Em caso de colocação sob braçadeiras, escada ou caminho de cabos, a distância horizontal entre as braçadeiras não deve ser 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 oferece uma excelente protecção contra roedores, golpes acidentais, esmagamento ou possíveis perfurações.



B) Resistência à tracção:

A armadura de fios de aço galvanizado permite que o cabo possa ser submetido a esforços de tracção.



C) Não propagador da chama:

A composição da bainha de PVC tipo DMV-18, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: **UNE-EN 60332-1-2 ; EN 60332-1-2 ; IEC 60332-1-2**





D) Não propagador do incêndio:

Segundo norma EN 60332-3 / EN 50266-2-4 / IEC 60332-3.



E) Alta temperatura de serviço:

O isolamento de XLPE, melhora a capacidade da transmissão de 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, inclusivé em presença de humidade não permanente.



Características dimensionais

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







RVMV-K 0,6/1KV

85101	2x1,5	11,5	0,7	268,3	13,3
85102	2x2,5	12,4	0,7	314,3	7,98
85103	2x4	13,8	0,7	390,3	4,95
85104	2x6	14,6	0,7	455,5	3,3
85105	2x10	17,7	0,7	667,2	1,91
85106	2x16	19,9	0,7	869,2	1,21
85107	2x25	24,3	0,9	892,3	0,78
85108	3x1,5	11,9	0,7	288,9	13,3
85109	3x2,5	12,9	0,7	347,9	7,98
85110	3x4	14,4	0,7	440,7	4,95
85111	3x6	15,3	0,7	518,1	3,3
85112	3x10	18,5	0,7	768,3	1,91
85113	3x16	22,7	0,7	774,5	1,21
85114	3x25	25,5	0,9	1108,4	0,78
85115	4x1,5	12,7	0,7	327,1	13,3



RVMV-K 0,6/1 kV

Continuação

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

RVMV 0,6/1KV					
85116	4x2,5	13,8	0,7	395,8	7,98
85117	4x4	15,4	0,7	506	4,95
85118	4x6	16,4	0,7	600,3	3,3
85119	4x10	19,88	0,7	904,5	1,91
85120	4x16	24,28	0,7	937,4	1,21
85121	4x25	27,48	0,9	1364,1	0,78
85122	4x35	30,74	1	1820,2	0,554
85123	4x50	36,66	1,1	2527,9	0,386
85124	4x70	41,12	1,1	3450,3	0,272
85125	4x95	45,28	0,7	4431,6	0,206
85126	5x1,5	13,5	0,7	369,7	13,3
85127	5x2,5	14,7	0,7	453,5	7,98
85128	5x4	16,5	0,7	583	4,95
85129	5x6	17,7	0,7	704,3	3,3
85130	5x10	22,98	0,7	794,9	1,91
85131	5x16	26,18	0,7	1138,9	1,21
85132	5x25	29,84	0,9	1676,2	0,78

Apresentação

Em bobinas

Cores

