

# barrynax AR-Corona (XVMV)

RVMV 0,6/1 kV

## Definição

Designação técnica: ..... RVMV 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 21123-2:

**1** Condutor de cobre electrolítico recozido rígido classe 1 ou classe 2 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 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 arames de aço galvanizado.

**6** Bainha exterior de PVC tipo DMV-18 segundo norma UNE HD 603-1 tabela 4A.

Fabricam-se em formações unipolares e multipolares desde 1 a 5 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.

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:

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 barrinhas de fios 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 bainha de PVC tipo TM2, 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


  
RVMV 0,6/1 kV
**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.

**Características dimensionais**

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

**RVMV 0,6/1 KV**

80670	2x1.5	13,4	0,7	317	12,1
 80671	2x2.5	13,9	0,7	381	7,41
 80672	2x4	15,3	0,7	441	4,61
 80673	2x6	17	0,7	539	3,08
80674	2x10	18,6	0,7	679	1,83
80675	2x16	20,8	0,7	880	1,15
80676	2x25	22,8	0,9	1500	0,727
 80680	3x1.5	13,4	0,7	351	12,1
 80700	3x2.5	14,5	0,7	410	7,41

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



RVMV 0,6/1 kV

CONTINUAÇÃO

### Características dimensionais

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

RVMV 0,6/1KV					
80681	3x4	15,6	0,7	480	4,61
80682	3x6	17,5	0,7	601	3,08
80683	3x10	19,4	0,7	786	1,83
80684	3x16	23,3	0,7	1321	1,15
80685	3x25	26	0,9	1768	0,727
80701	4x1.5	14	0,7	397	12,1
80702	4x2.5	15,6	0,7	459	7,41
80703	4x4	16,8	0,7	557	4,61
80704	4x6	18,2	0,7	611,12	3,08
80705	4x10	19,7	0,7	950	1,83
80706	4x16	25,7	0,7	1661	1,15
80620	5x1.5	15,8	0,7	441	12,1
80633	5x2.5	17	0,7	544	7,41
80619	5x4	16,7	0,7	653	4,61
80618	5x6	20,1	0,7	817	3,08
80615	5x10	21,7	0,9	1432	1,83



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

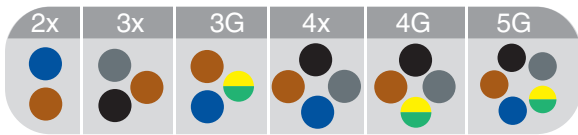
RVMV 0,6/1 kV



### Apresentação

Em bobinas

### Cores



XLPE 90°C

0,6 / 1 kV