

barrynax AR-Fleje (XAV)

RVFAV/RV FV 0,6/1 kV

Definição

Designação técnica: RVFAV/RV FV 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 2 fitas de aço recozido (ou alumínio para unipolares), aplicados em forma de hélice.
- 6 Bainha exterior de PVC tipo DMV-18 segundo norma UNE HD 603-1 tabela 4A.



Apresenta-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



Simulação Cabo RVFV 0,6/1kV 2 x 10 mm².

Aplicações

Tipo de instalação:FIXA.

Guia de utilização:

RVFAV/RV FV: "para o transporte e distribuição de energia eléctrica em instalações fixas, protegidas ou não. Adequados para instalações interiores e exteriores, sobre suportes ao ar, em tubos ou enterrados. Não aptos para instalações de alimentação de bombas submersíveis". (UNE 21123-2)

Está especialmente indicado para a sua utilização em instalações fixas que podem estar submetidas a possíveis agressões mecânicas ou golpes. Recomenda-se a sua utilização em fábricas ou instalações agrícolas e ganadarias onde a presença de roedores possa supor uma ameaça para a integridade do cabo.

Assim mesmo convém utilizá-los em instalações de iluminação 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 a distância deve ultrapassar os 80 cm.

Características funcionais

A) Protecção mecânica:

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



B) 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



C) Não propagador do incêndio:

Segundo norma UNE EN 50266 IEC 60332-3.



0,6 / 1 kV

90°



RVFAV/RV FV 0,6/1 kV

**D) Alta temperatura de serviço:**

O isolamento de XLPE, melhora a capacidade de 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.

**E) Comportamento á intempérie:**

Oferece uma boa protecção perante possíveis agentes ambientais, permitindo a sua instalação em exteriores, debaixo terra, inclusive 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
RVFAV 0,6/1KV					
85770	1x16	14.4	0,7	344	1,15
80775	1x25	15.7	0,9	482	0,727
80776	1x35	16.9	0,9	592	0,524
80777	1x50	18.3	1	740	0,387
80778	1x70	20.5	1,1	1030	0,268
80779	1x95	21.5	1,1	1223	0,193
80780	1x120	24	1,2	1527	0,153
80781	1x150	25.1	1,4	1797	0,124
80782	1x185	27.7	1,6	2400	0,0991
80783	1x240	30.7	1,7	2760	0,0754
80784	1x300	34.3	1,8	3446	0,0601
RVFV 0,6/1KV					
80785	2x1.5	12,2	0,7	203,29	12,1
80786	2x2.5	13,4	0,7	230,15	7,41
80787	2x4	14,6	0,7	300	4,61
80788	2x6	16	0,7	363,12	3,08
80789	2x10	17,7	0,7	472,22	1,83
80790	2x16	20.6	0,7	772	1,15
80791	2x25	23	0,9	1100	0,727
80792	3x1.5	13.2	0,7	280	12,1

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

XLPE 90°C

0,6 / 1 kV



RVFAV/RV FV 0,6/1 kV

Continuação

Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência ôhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
SI 80793	3x2,5	13,7	0,7	347	7,41
80794	3x4	14,8	0,7	367	4,61
80820	3x6	16,9	0,7	525	3,08
80796	3x10	18,5	0,7	658	1,83
80797	3x16	20,2	0,7	893	1,15
80798	3x25	23,6	0,9	1286	0,727
SI 80810	4x1,5	13,7	0,7	311	12,1
SI 80811	4x2,5	15	0,7	368	7,41
SI 80812	4x4	15,5	0,7	445	4,61
SI 80813	4x6	17,7	0,7	576	3,08
SI 80814	4x10	20	0,7	810	1,83
SI 80815	4x16	22,6	0,7	1069	1,15
80870	5G1,5	14,6	0,7	341	12,1
80883	5G2,5	16	0,7	483	7,41
80550	5G4	17,9	0,7	517	4,61
80551	5G6	19,8	0,7	682	3,08
80867	5G10	21,7	0,7	1002	1,83
80868	5G16	23,8	0,7	1311	1,15
80869	5G25	29,3	0,9	2019	0,727



Referências disponíveis em stock permanente e rede de Serviço Integrado



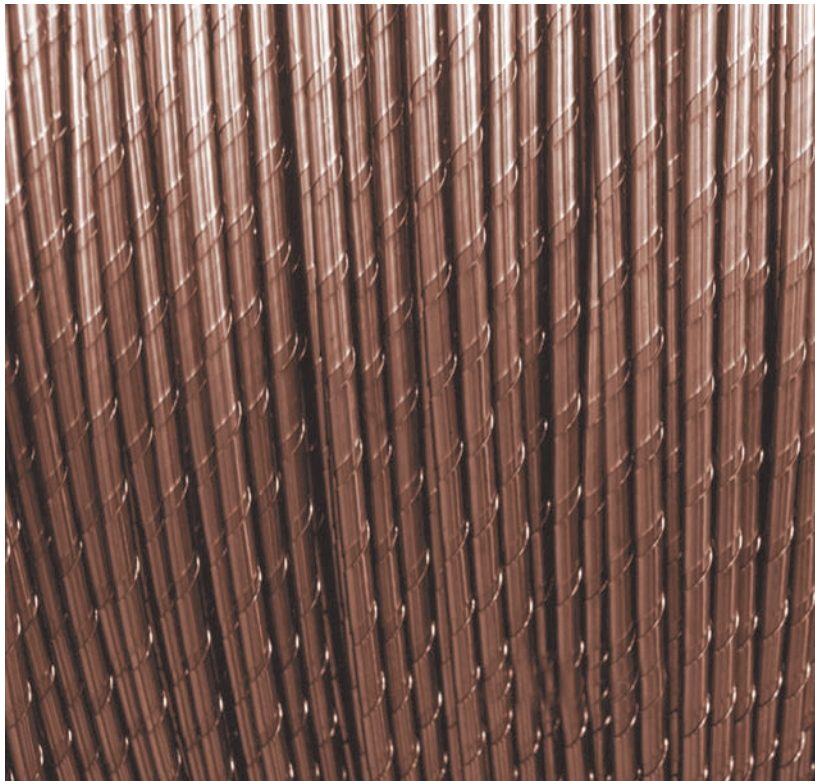
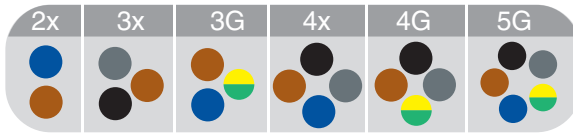
RVFAV/RVFV 0,6/1 kV



Apresentação

Em bobinas

Cores



XLPE 90°C

0,6 / 1 kV