

barryflex AR-Fleje (FX1AV/FXAV)

RVFAV-K/RV FV-K 0,6/1 kV

Definição

Designação técnica:RVFAV-K/ RV FV-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(-K) conforme a norma UNE EN 60228 / EN 60228 / IEC 60228.

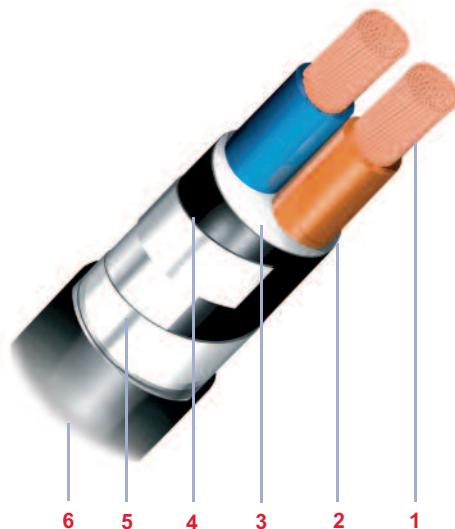
2 Isolamento de XLPE tipo DIX 3 segundo norma UNE HD 603-1 .

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 .

5 Armadura de 2 fitas de aço galvanizado (ou alumínio para unipolares), aplicados em forma de hélice.

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



Simulação Cabo RV FV-K 0,6/1kV 2 x 10 mm².

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

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 adequados 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:

-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 armadura de fita dupla de aço galvanizado (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 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.





RVFAV-K/RVFBV-K 0,6/1 kV



C) 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.



D) 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 ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
RVFAV-K/RVFBV-K 0,6/1 kV					
85001	1x25	14,6	0,9	441	0,78
85002	1x35	15,9	0,9	555	0,554
85003	1x50	17,8	1	718,9	0,386
85004	1x70	19,5	1,1	935,6	0,272
85005	1x95	21,1	1,1	1164,2	0,206
85006	1x120	23,3	1,2	1436,2	0,161
85007	1x150	25,2	1,4	1757,5	0,129
85008	1x185	28,1	1,6	2063,6	0,106
85009	1x240	30,5	1,7	2643,9	0,0801
85010	1x300	34,2	1,8	3269,6	0,0641
85011	2x1,5	10,6	0,7	201,6	13,3
85012	2x2,5	11,5	0,7	243,3	7,98
85013	2x4	12,9	0,7	311,3	4,95
85014	2x6	13,7	0,7	367,2	3,30
85015	2x10	16,7	0,7	554,3	1,91
85016	2x16	19,7	0,7	778,2	1,21
85017	2x25	21,7	0,9	1024,5	0,78
85018	2x35	24,3	0,9	1317,5	0,554
85019	2x50	28,3	1	1772	0,386
85020	3x1,5	11	0,7	221,2	13,3

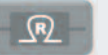
XLPE 90°C

0,6 / 1 kV



RVFAV-K/RVFBV-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
85021	3x2,5	12	0,7	272,6	7,98
85022	3x4	13,5	0,7	353,9	4,95
85023	3x6	14,4	0,7	427	3,30
85024	3x10	17,58	0,7	649,6	1,91
85025	3x16	20,18	0,7	893,8	1,21
85026	3x25	22,98	0,9	1250,2	0,78
85027	3x35	25,78	0,9	1625,8	0,554
85028	3x50	30,14	1	2211	0,386
85029	3x70	34,2	1,1	2971,4	0,272
85030	4x1,5	11,8	0,7	253,8	13,3
85031	4x2,5	12,9	0,7	315,7	7,98
85032	4x4	14,5	0,7	411,2	4,95
85033	4x6	15,5	0,7	502	3,30
85034	4x10	18,98	0,7	799,9	1,91
85035	4x16	21,78	0,7	983	1,21
85036	4x25	24,98	0,9	1543,6	0,78
85037	4x35	28,08	0,9	2009,4	0,554
85038	4x50	33,2	1	2786,5	0,386
85039	4x70	38,86	1,1	4202,9	0,272
85040	4x95	43,18	1,1	5328,2	0,206
85041	4x120	48,84	1,2	6648,9	0,161
85042	4x150	54,16	1,4	8229,8	0,129
85043	5x1,5	12,6	0,7	290,7	13,3
85044	5x2,5	13,8	0,7	364,2	7,98
85045	5x4	15,6	0,7	480,4	4,95

RVFAV-K/RVFV-K 0,6/1 kV



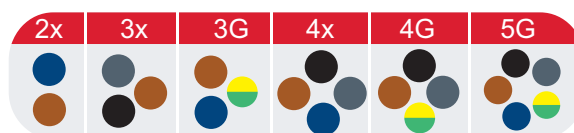
CONTINUAÇÃO

Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência óhmica a 20°C
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
85046	5x6	16,8	0,7	596,6	3,30
85047	5x10	20,48	0,7	943,1	1,91
85048	5x16	23,68	0,7	1314,5	1,21
85049	5x25	27,18	0,9	1869,3	0,78
85050	5x35	30,84	0,9	2490,6	0,554
85051	5x50	36,46	1	3436,5	0,386
85052	5x70	42,62	1,1	5134,8	0,272

Apresentação

Em bobinas

Cores



XLPE 90°C

0,6 / 1 kV