

barryflex RV-K (XV-K)

RV-K 0,6/ 1 kV

Definição

Designação técnica:RV-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 alterna.....3.5 kV.
Corrente contínua.....8.5 kV.

Descrição construtiva:

Construído segundo norma UNE 21123-2:

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 2 A.

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

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:

RV-K: "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 sua utilização em redes de distribuição, em ramais, instalações de iluminação pública sempre que não exista um risco significativo de incêndio. A sua grande flexibilidade torna-os especialmente práticos em instalações de geometria completa.

Métodos adequados de instalações:

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 pode ultrapassar os 80 cm.

Características funcionais

A) Flexibilidade:

A utilização do condutor de cobre flexível formando uma fileira de vários fios muito finos em combinação com a bainha de PVC dotam estes cabos de excepcionais índices de flexibilidade.



B) Não propagador da chama:

A composição de bainha 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.



C) 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.

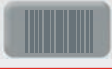




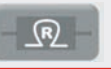


























D) Alta temperatura de serviço:

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, frente aos 70/160°C do PVC.



**Características dimensionais**

Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência ôhmica a 20°C
					
	mm ²	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
RV-K 0,6/1KV					
 86202	*1x1,5	5,97	0,7	42	13,3
 86203	*1x2,5	6,36	0,7	57	7,98
 86204	*1x4	7,02	0,7	78,5	4,95
 86205	*1x6	7,51	0,7	94	3,30
 86206	*1x10	8,47	0,7	139	1,91
 86207	*1x16	9,68	0,7	207,8	1,21
 86208	*1x25	11,2	0,9	291,3	0,780
 86209	*1x35	12,4	0,9	388,2	0,554
 86210	*1x50	13,9	1	540	0,386
 86211	*1x70	17	1,1	729	0,272
 86212	*1x95	18,2	1,1	946,4	0,206
 86213	*1x120	20,5	1,2	1196	0,161
 86214	*1x150	22,5	1,4	1490	0,129
 86215	*1x185	25,6	1,6	1812	0,106
 86216	*1x240	28,2	1,7	2375	0,0801
 86217	*1x300	31	1,8	2943	0,0641
 86221	2x1,5	8,71	0,7	95,5	13,3
 86222	2x2,5	9,82	0,7	131	7,98
 86223	2x4	10,96	0,7	187	4,95
 86224	2x6	13,4	0,7	282,5	3,30
 86225	*2x10	15,1	0,7	408	1,91
 86226	*2x16	18,1	0,7	508	1,21
 86227	*2x25	20,5	0,9	798	0,780
 86232	3G1,5	9,5	0,7	115	13,3

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



RV-K 0,6/ 1 kV

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

RV-K 0,6/1KV					
86233	3G2,5	10,2	0,7	151	7,98
86234	3G4	11,5	0,7	217	4,95
86235	3G6	14,3	0,7	329	3,30
86236	*3G10	16,4	0,7	475	1,91
86237	*3x16	19	0,7	730	1,21
86238	*3x25	22,5	0,9	1042	0,780
86247	4G1,5	9,8	0,7	132	0,780
86248	4G2,5	11,3	0,7	185	0,554
86249	4G4	12,6	0,7	258	0,386
86250	4G6	15,3	0,7	402	0,272
86251	*4G10	17,6	0,7	620	0,206
86252	*4x16	21,1	0,7	948	0,161
81764	5G1,5	11,1	0,7	163	0,129
81766	5G2,5	12,5	0,7	222	13,3
81767	5G4	14	0,7	316	7,90
81768	5G6	16,7	0,7	496	4,95
81765	*5G10	19	0,7	750	3,30
81778	*5G16	23,1	0,7	1130	1,91
81792	*5G25	28,7	0,9	1683	1,21
86253	*4x25	23,5	0,9	1243	13,3
86260	*4x35	27,3	0,9	1701	7,98
86261	*4x50	31,5	1	2346	4,95
86264	*4x70	36	1,1	3231	3,30
86262	*4x95	41,3	1,1	4231	1,91
86263	*4x120	47,8	1,2	5494	1,21
86265	*4x150	53,2	1,4	6927	0,780

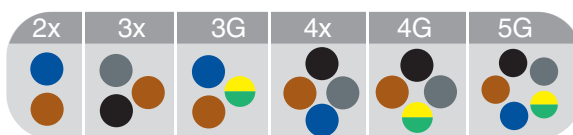


Referências disponíveis em stock permanente e rede de Serviço Integrado

RV-K 0,6 / 1 kV



Cores



Apresentação

Metragens das caixas, pacotes e paletes standard

Tipo de cabo	M. /paleta	Secção nominal	metros
BARRYFLEX RV-K	4800	2x1,5	100
BARRYFLEX RV-K	3600	2x2,5	100
BARRYFLEX RV-K	3000	2X4	100
BARRYFLEX RV-K	2800	2X6	100
BARRYFLEX RV-K	4800	3G1,5	100
BARRYFLEX RV-K	3600	3G2,5	100
BARRYFLEX RV-K	3000	3G4	100
BARRYFLEX RV-K	2800	3G6	100
BARRYFLEX RV-K	4200	4G1,5	100
BARRYFLEX RV-K	3000	4G2,5	100
BARRYFLEX RV-K	3000	4G4	100
BARRYFLEX RV-K	1500	4G6	100
BARRYFLEX RV-K	3600	5G1,5	100
BARRYFLEX RV-K	3000	5G2,5	100
BARRYFLEX RV-K	2800	5G4	100
BARRYFLEX RV-K	1500	5G6	100

* Outras secções: disponíveis em bobinas

XLPE 90°C

0,6 / 1 kV