

# barrynax RV (XV)

U1000 R2V (0,6/1 kV)

## Definição

Designação técnica: .....U1000 R2V

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 a norma NF C 32-321 (IEC 60502-1)



1 Condutor de cobre electrolítico recozido rígido classe 1 ou 2 conforme a norma:  
UNE EN 60228 / EN 60228/ IEC 60228

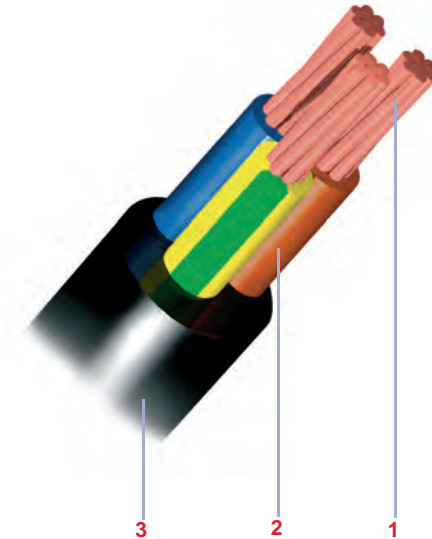


2 Isolamento de XLPE segundo a norma NF C 32-321



3 Bainha de PVC cor preta segundo norma NF C 32-321

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



Simulação U1000 R2V 0.6/1 kV 3G10 mm<sup>2</sup>.

## Aplicações

Tipo de instalação: .....FIXA

Guia de utilização:

**U1000 R2V:** "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 são aptos para instalações de alimentação de bombas submersíveis".

Está especialmente indicado para a instalação de redes de distribuição, ramais, instalações de iluminação pública. Apropriados quando se requer que o cabo apresente prestações elevadas frente a sobrecargas e curto-circuito.

Métodos adequados de instalação:

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) Não propagador da chama:**

A composição da bainha de PVC, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas :

Categoria C2 (NFC 32-070) IEC 60332-1.



**B) Comportamento à intempérie:**

Oferece uma boa protecção contra os possíveis agentes ambientais, permitindo a sua instalação em exteriores, debaixo de terra, inclusive em presença de humidade não permanente.



**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, frente aos 70/160°C do PVC.





U 1000 R2V 0,6/ 1 kV



## 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
<b>U 1000 R2V 0,6/ 1 kV</b>					
80714	1x1,5	5,91	0,7	44,5	12,1
<b>SI</b> 80715	1x2,5	6,31	0,7	59,74	7,41
80716	1x4	6,63	0,7	74	4,61
<b>SI</b> 80717	1x6	7,38	0,7	98	3,08
<b>SI</b> 80718	1x10	8,36	0,7	143	1,83
<b>SI</b> 80719	1x16	9,23	0,7	205	1,15
<b>SI</b> 80720	1x25	10,8	0,9	310	0,727
<b>SI</b> 80721	1x35	11,8	0,9	408	0,524
<b>SI</b> 80722	1x50	13,5	1	526	0,387
<b>SI</b> 80723	1x70	15,3	1,1	726	0,268
<b>SI</b> 80724	1x95	17,1	1,1	988	0,193
<b>SI</b> 80725	1x120	18,8	1,2	1231	0,153
<b>SI</b> 80726	1x150	21	1,4	1495	0,124
<b>SI</b> 80727	1x185	22,9	1,6	1860	0,0991
<b>SI</b> 80728	1x240	25,9	1,7	2413	0,0754
80729	1x300	29,5	1,8	3000	0,0601
80731	2x1,5	8,71	0,7	102	12,1
<b>SI</b> 80732	2x2,5	9,4	0,7	122	7,41
80733	2x4	10	0,7	169	4,61
<b>SI</b> 80734	2x6	13,2	0,7	275	3,08
<b>SI</b> 80735	2x10	14,9	0,7	390	1,83
<b>SI</b> 80736	2x16	17,2	0,7	565	1,15
80737	2x25	20,2	0,9	832	0,727
80740	3G1,5	9,08	0,7	138	12,1
80741	3G2,5	10,4	0,7	152	7,41



Referências disponíveis em stock permanente e rede de Serviço Integrado.



U1000 R2V 0,6/ 1 kV

CONTINUAÇÃO

Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência óhmica a 20°C
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
80743	3x4	10,7	0,7	204	4,61
80744	3x6	14,2	0,7	323	3,08
80745	3x10	15,7	0,7	498	1,83
80746	3x16	18,3	0,7	701	1,15
80747	3x25	21,4	0,7	1056	0,727
<b>SI</b> 80765	4x1,5	9,8	0,7	136	12,1
<b>SI</b> 80766	4x2,5	10,8	0,7	183	7,41
80767	4x4	11,2	0,7	152	4,61
<b>SI</b> 80768	4x6	15	0,7	406	3,08
<b>SI</b> 80769	4x10	17,3	0,7	599	1,83
<b>SI</b> 80770	4x16	19,8	0,7	875	1,15
86271	5G1,5	11,5	0,7	178	12,1
<b>SI</b> 86272	5G2,5	12,3	0,7	260	7,41
86273	5G4	13	0,7	360	4,61
86274	5G6	16,8	0,7	502	3,08
86275	5G10	19,1	0,7	735	1,83
86276	5G16	22,2	0,7	1001	1,15
86280	5G25	26,7	0,9	1665	0,727



Referências disponíveis em stock permanente e rede de Serviço Integrado

## Apresentação

Metragens das caixas, embalagens e paletes standard

Tipo de cabo	M. /paquete	Secção nominal	metros
BARRYNAX RV 0,6/1Kv	5.400	3x1,5	100
BARRYNAX RV 0,6/1Kv	3.600	3x2,5	100

Outras seccões disponíveis em bobinas

## Cores

