

# barryflex RV-K

RV-K 0,6 / 1 kV

## Definition

Désignation technique: .....RV-K 0.6/1 kV

Tension nominale ..... 0.6/1 kV



Température máx. de service:

service permanent: .....90°C

court-circuit (5 s.)..... 250°C



Tension d'essai: Courant alterné.....3.5 kV.  
Courant continu.....8.5 kV.

Descriptif construction:

selon norme UNE 21123-2:

**1** Conducteur de cuivre électrolytique recuit flexible classe 5 de conformément à la norme UNE 21022/ IEC 60228.

**2** Isolant de XLPE- polyéthylène réticulé type DIX 3 selon la norme UNE HD 603-1 tableau 2 A.

**3** Gaine de PVC type DMV-18 selon la norme UNE HD 603-1 tableau 2A.

Ils se présentent sous forme unipolaire et multipolaires de 1 à 5 phases isolées, suivant les besoins d'installation.



Température minimale autorisée pour la pose de câbles lors de l'installation et montage d'accessoires: 0°C



## Applications

Type d'installation: ..... FIXE.

Guide d'utilisation:

**RV-K:** "Pour le transport et la distribution d'énergie électrique en installations fixes, protégées ou pas. Ils conviennent pour des installations intérieures et extérieures sur des supports en plein air, en gaines ou enterrés. Ils ne conviennent pour des installations d'alimentation de pompes immergées". (UNE 21123-2).

Spécialement recommandé pour un usage en réseaux de distribution, raccordements, des installations d'éclairage publique et installations industrielles, s'il n'y a pas de risque d'incendie. Ils sont particulièrement pratiques pour des installations à géométrie complexe grâce à leurs grandes flexibilités.

## Caractéristiques fonctionnelles

### A) Flexibilité:

L'utilisation de conducteur de cuivre flexible formant un câble multibrins combiné à une gaine de PVC donnent à ces câbles d'exceptionnels taux de flexibilité.



### B) Non-propagateur de la flamme:

La composition de la gaine PVC type DMV-18, assure la non-propagation de la flamme selon les exigences des normes : UNE EN 50265; IEC 60332-1; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.



### C) Comportement aux intempéries:

ce câble offre une bonne protection face aux possibles modifications ambiantes permettant son installation à l'extérieur, sous la terre, même en présence d'humidité passagère.



### D) Haute température de service:

L'isolation de XLPE améliore la capacité de transmission de la puissance en élevant la température en service permanent à 90° C et celle de court-circuit à 250°C face aux 70/160°C du PVC.



## Instructions techniques - REBT

Le REBT prescrit l'usage de ces câbles dans les ITC suivants:

ITC-BT 09: Installations d'éclairage extérieur:

3.2 Réseaux d'alimentation

3.3 Installation à l'intérieur des supports.

3.4 Installations de luminaires suspendues.

ITC-BT 20: Installations à l'intérieur des logements.

ITC-BT 30: Installations à caractères particuliers.

0,6 / 1 kV



RV-K 0,6 / 1 kV



### Caractéristiques dimensionnelles

Código	Section Nominale	Ø extérieure	l'épaisseur de l'isolant	le poids	la résistance ohmique a 20°C
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
<b>RV-K 0,6/1KV</b>					
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

XLPE 90°C

0,6 / 1 kV



## RV-K 0,6 / 1 kV

Código	Section Nominale	Ø extérieure	l'épaisseur de l'isolant	le poids	la résistance ohmique a 20°C
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	Ohm/km

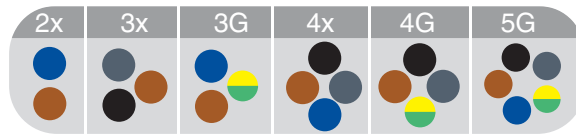
RV-K 0,6/1KV						
<b>SI</b>	86233	3G2,5	10,2	0,7	151	7,98
<b>SI</b>	86234	3G4	11,5	0,7	217	4,95
<b>SI</b>	86235	3G6	14,3	0,7	329	3,30
<b>SI</b>	86236	3G10	16,4	0,7	475	1,91
<b>SI</b>	86237	3x16	19	0,7	730	1,21
	86238	3x25	22,5	0,9	1042	0,780
<b>SI</b>	86247	4G1,5	9,8	0,7	132	0,780
<b>SI</b>	86248	4G2,5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



Les références sont disponibles en stock permanent et dans le réseau du **Service Intégré**



### Couleurs



### Présentation

métrages des couronnes, des paquets et des palette standard			
Type de câbles	M.Palette	section nominale	metres
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

\* Reste de mesures seulement disponibles en tourets