barryflex RV-K

RV-K 0,6/ 1 kV

Definición

Designación técnica: .....RV-K 0.6/1 kV

Tensión nominal: ..... 0.6/1 kV

Temperatura máx. de servicio:
servicio permanente: 90ºC
cortocircuito (5 s.).....250ºC

Tensión de ensayo: Corriente alterna.....3.5 kV.
Corriente continua.....8.5 kV.

Descripción constructiva:
Construido según norma **UNE 21123-2**:

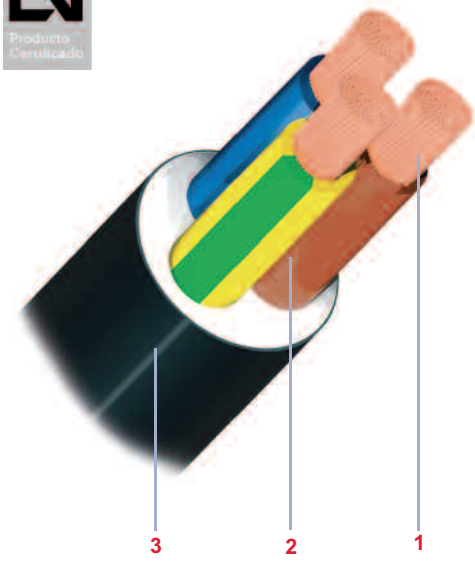
1 Conductor de cobre electrolítico recocido flexible clase 5 conforme a la norma **UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228.**

2 Aislamiento de XLPE- polietileno reticulado tipo DIX 3 según norma **UNE HD 603-1 tabla 2 A.**

3 Cubierta de PVC tipo DMV-18 según norma **UNE HD 603-1 tabla 4A.**

Se presentan en formaciones unipolares y multipolares de 1 a 5 fases aisladas, dependiendo de las necesidades de instalación.

Temperatura mínima permitida para el tendido de cables durante su instalación y montaje de accesorios: 0ºC



Simulación Cable RV-K 0.6/1 kV 3G10 mm²

Aplicaciones

Tipo de instalación: .....FIJA.

Guía de utilización:

RV-K: **"para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. No aptos para instalaciones de alimentación de bombas sumergidas". (UNE 21123-2).**

Esta especialmente indicado para su utilización en redes de distribución, acometidas, instalaciones de alumbrado público e instalaciones industriales, siempre que no exista un importante riesgo de incendio. Su gran flexibilidad les hace especialmente prácticos en instalacion es de geometría compleja.

Métodos adecuados de instalación:

La distancia horizontal entre las abrazaderas no será más de 20 veces el diámetro del cable. La distancia también es válida entre puntos de soporte en caso de tender sobre rejillas porta cables o sobre bandejas. En ningún caso esta distancia debe sobrepasar los 80 cm.

Características funcionales

A) Flexibilidad:
La utilización de conductor de cobre flexible formando una filástica de varios hilos muy finos en combinación con la cubierta de PVC dotan ha estos cables de excepcionales índices de flexibilidad.

B) Ensayo de no propagación de la llama:
La composición de la cubierta de PVC tipo DMV-18, asegura la no propagación de la llama según lo exigido en las normas: **UNE-EN 60332-1-2 ; EN 60332-1-2 ; IEC 60332-1-2**

C) Comportamiento a la intemperie:
Ofrece una buena protección ante posibles agentes ambientales, permitiendo su instalación en exteriores, bajo tierra, incluso en presencia de humedad no permanente.

D) Alta temperatura de servicio:
El aislamiento de XLPE, mejora la capacidad de transmisión de potencia, al elevar la temperatura en servicio permanente a 90ºC y la de cortocircuito (5 s.) a 250ºC, frente a los 70/160ºC del PVC.



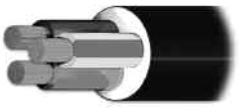
Instrucciones técnicas - REBT

El **REBT** prescribe el uso de estos cables en las siguientes ITC:

ITC-BT 09: Instalaciones de alumbrado exterior:
5.2.1 Redes de alimentación.
6.2 Instalación en el interior de los soportes.
7.2 Instalación de luminarias suspendidas
ITC-BT 20: Instalaciones interiores o receptoras.
ITC-BT 30: Instalaciones de características especiales.

Características dimensionales

Código	Sección Nominal	Ø Exterior	Espesor aislamiento	Peso	Resistencia óhmica a 20ºC
	mm²	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



CONTINUACIÓN

Código	Sección Nominal	Ø Exterior	Espesor aislamiento	Peso	Resistencia óhmica a 20ºC
	mm²	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

Referencias disponibles en stock permanente y red de **Servicio Integrado**



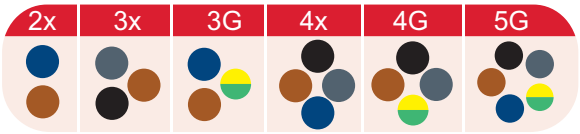
Presentación

Metrajes de las cajas, paquetes y palets estándar

Tipo de cable	M. palet	Sección 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

** Resto de medidas: disponibles en bobinas*

Colores



INTENSIDADES MÁXIMAS ADMISIBLES PARA CABLES MIGUÉLEZ BARRYNAX U-1000 R2V, BARRYFLEX RV-K, AFIRENAS X RZ1-K(AS)

Sección nominal mm2	Intensidad máx. adm. enterrado bajo tubo 20°C Profundidad 0,7 mts Resist. Térmica 2,5 K m/W A	Intensidad máx. adm. enterrado bajo tubo 20°C Profundidad 0,7 mts Resist. Térmica 1 K m/W A	Intensidad máx. adm. enterrado directamente 20°C Profundidad 0,7 mts Resist. Térmica 1 K m/W Circuito trifásico A	Intensidad máx. adm. enterrado directamente 25°C Profundidad 0,7 mts Resist. Térmica 1 K m/W Circuito trifásico A	Intensidad máx. admisible al aire 30°C Bandeja perforada, escalera de cables, abrazaderas. Montaje tipo E ó F s/UNE 20460-5-523 A
1 x 1,5	22	25	-	-	24
1 x 2,5	29	34	-	-	33
1 x 4	37	43	-	-	45
1 x 6	46	54	74	72	58
1 x 10	61	71	99	96	80
1 x 16	79	93	130	125	107
1 x 25	101	119	166	160	135
1 x 35	122	143	197	190	169
1 x 50	144	169	239	230	207
1 x 70	178	210	291	280	268
1 x 95	211	248	348	335	328
1 x 120	240	283	395	380	383
1 x 150	271	319	442	425	444
1 x 185	304	358	499	480	510
1 x 240	351	414	572	550	607
1 x 300	396	467	644	620	703
2 x 1,5	26	30	-	-	26
2 x 2,5	34	40	-	-	36
2 x 4	44	51	-	-	49
2 x 6	56	66	83	81	63
2 x 10	73	86	111	108	86
2 x 16	95	112	145	141	115
2 x 25	121	142	190	184	149
3 G 1,5	26	30	-	-	26
3 G 2,5	34	40	-	-	36
3 G 4	44	51	-	-	49
3 G 6	56	66	83	81	63
3 x 10	61	71	91	88	75
3 x 16	79	93	119	115	100
3 x 25	101	119	156	150	127
4 G 1,5	22	25	-	-	23
4 G 2,5	29	34	-	-	32
4 G 4	37	43	-	-	42
4 G 6	46	54	68	66	54
4 x 10	61	71	91	88	75
4 x 16	79	93	119	115	100
4 x 25	101	119	156	150	127
4 x 35	122	143	187	180	158
4 x 50	144	169	223	215	192
4 x 70	178	210	270	260	246
4 x 95	211	248	322	310	298
4 x 120	240	283	369	355	346
4 x 150	271	319	416	400	399
5 G 1,5	22	25	-	-	23
5 G 2,5	29	34	-	-	32
5 G 4	37	43	-	-	42
5 G 6	46	54	68	66	54
5 G 10	61	71	91	88	75
5 G 16	79	93	119	115	100
5 G 25	101	119	156	150	127