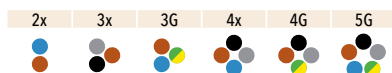




BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV

FAMILIA MIGUELÉLEZ
202

- **Normativa (construcción/ensayos):** UNE 21123-2, IEC 60502-1 e IEC 60092-350/353/360.
- **Designación técnica:** RV-K 0,6/1 kV.
- **Construcción:**
 - **Conductor:** Cobre recocido, flexible, clase 5 (UNE-EN 60228 / IEC 60228).
 - **Aislamiento:** Polietileno reticulado (XLPE). XLPE (IEC 60502-1) y XLPE tipo DIX 3 (UNE-HD 603-1).
 - *Reunión de los conductores aislados (cables multiconductores): Cableado helicoidal de los conductores aislados.*
 - *Relleno/revestimiento interno: Opcional para cables multiconductores. Material compatible con la temperatura de operación del cable y con el material de aislamiento y cubierta.*
 - **Cubierta:** Policloruro de vinilo (PVC). PVC tipo ST 2 (IEC 60502-1) y PVC tipo DMV-18 (UNE-HD 603-1).
- **Tensión asignada (Uo/U):** 0,6/1 kV CA.
- **Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito ($t \leq 5s$):** 90 °C / 250 °C.
- **Gama:** Monoconductor o multiconductor.
Formaciones: 1X(1,5...500) mm² / 2X(1,5...240) mm² / (3-4)X o G(1,5...240) mm² / 5G(1,5...240) mm².
- **Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6):** Clase Eca.
- **Otras prestaciones en caso de incendio (cuando no sea de aplicación el Reglamento CPR):** No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).
- **Aplicaciones:** Instalaciones fijas. Está especialmente indicado como cable de energía en redes de distribución, acometidas, instalaciones industriales y de alumbrado exterior. También puede utilizarse para instalaciones eléctricas en barcos según IEC 60092-350/353/360. Su gran flexibilidad le hace especialmente práctico en instalaciones de geometría compleja.
Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.
En el caso de colocar el cable sobre abrazaderas, 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 otro tipo de soportes (p. ej. sobre rejillas portacables, bandejas o escaleras).
En ningún caso esta distancia debe sobrepasar los 80 cm.
Si los cables unipolares (1X) son instalados separadamente deberán utilizarse abrazaderas hechas de plástico o de metales amagnéticos.
Los cables y los haces de cables deben fijarse de manera que se eviten los daños en forma de huellas penetrantes, debido a dilataciones térmicas.
El cable no debe someterse a esfuerzos de compresión que puedan dañarlo.
- **Rango de temperaturas ambiente de utilización:**
 - Mínima: -30 °C (instalación fija, estático, protegido y sin exposición a daños mecánicos, choques o vibraciones).
 - Máxima: +60 °C.
- **Temperatura mínima de tendido durante su instalación y montaje de accesorios:** 0 °C. Esta temperatura es válida para los cables en sí, no para el entorno.
En el caso de que los cables tengan una temperatura inferior deberán ser calentados (p. ej. almacenándolos un tiempo prudencial en una sala o habitación calefactada).
- **Radio de curvatura mínimo (posición final):** 4xD ($D < 25$); 5xD ($25 \leq D \leq 50$); 6xD ($D > 50$). D=diámetro exterior del cable (mm).
- **Esfuerzo máximo de tracción durante la instalación:**
 - $F = 50 \times S$ (N). "S" = sección nominal del conductor (mm²). Aplicado sobre los conductores de cobre.
 - $F = 5 \times D^2$ (N). "D" = diámetro exterior (mm). Aplicado sobre la cubierta exterior.
- **Identificación:** Color de la cubierta → Negro (para algunas referencias disponible en blanco).
 - Cables multiconductores (De 2 a 5): HD 308 S2.



- **Presentación y embalaje:** Bobina/corte (03), rollo [100m (00) y 200m (08)] y carrete [500m (07) y 1000m (09) → 2X/3G/4G/5G(1,5/2,5 mm²)].

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC
	mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km
82020101-50	1 X 1,5	0,7	5,7	42	13,3
82020102-50	1 X 2,5	0,7	6,1	54	7,98
82020100040	1 X 4	0,7	6,8	70	4,95
82020100060	1 X 6	0,7	7,2	90	3,30
82020100100	1 X 10	0,7	8,3	131	1,91
82020100160	1 X 16	0,7	9,5	193	1,21
82020100250	1 X 25	0,9	10,9	281	0,780
82020100350	1 X 35	0,9	12,0	375	0,554
82020100500	1 X 50	1,0	13,7	515	0,386
82020100700	1 X 70	1,1	15,7	705	0,272
82020100950	1 X 95	1,1	17,5	925	0,206
82020101200	1 X 120	1,2	19,3	1150	0,161
82020101500	1 X 150	1,4	21,7	1452	0,129
82020101850	1 X 185	1,6	24,0	1770	0,106
82020102400	1 X 240	1,7	26,7	2300	0,0801
82020103000	1 X 300	1,8	30,1	2820	0,0641
82020104000	1 X 400	2,0	32,2	3595	0,0486
82020104000	1 X 500	2,2	42,2	4957	0,0384
82020201-50	2 X 1,5	0,7	8,2	85	13,3
82020202-50	2 X 2,5	0,7	9,1	110	7,98
82020200040	2 X 4	0,7	10,4	155	4,95
82020200060	2 X 6	0,7	11,4	205	3,30
82020200100	2 X 10	0,7	13,5	310	1,91
82020200160	2 X 16	0,7	15,2	456	1,21
82020200250	2 X 25	0,9	18,5	679	0,780
82020200350	2 X 35	0,9	21,9	990	0,554
82020200500	2 X 50	1,0	25,5	1385	0,386
82020311-50	3 G 1,5	0,7	8,8	100	13,3
82020312-50	3 G 2,5	0,7	9,8	140	7,98
82020310040	3 G 4	0,7	11,1	195	4,95
82020310060	3 G 6	0,7	12,2	262	3,30
82020310100	3 G 10	0,7	14,3	395	1,91
82020300160	3 X 16	0,7	16,5	590	1,21
82020300250	3 X 25	0,9	19,6	870	0,780
82020300350	3 X 35	0,9	23,3	1438	0,554
82020300500	3 X 50	1,0	27,1	2021	0,386
82020300700	3 X 70	1,1	31,5	2817	0,272
82020300950	3 X 95	1,1	34,9	3601	0,206
82020301200	3 X 120	1,2	39,8	4641	0,161
82020301500	3 X 150	1,4	45,2	5866	0,129
82020301850	3 X 185	1,6	51,4	7313	0,106
82020302400	3 X 240	1,7	56,9	9425	0,0801
82020411-50	4 G 1,5	0,7	9,5	120	13,3
82020412-50	4 G 2,5	0,7	10,8	175	7,98
82020410040	4 G 4	0,7	12,2	245	4,95
82020410060	4 G 6	0,7	13,4	325	3,30
82020410100	4 G 10	0,7	15,7	495	1,91
82020400160	4 X 16	0,7	18,6	760	1,21
82020400250	4 X 25	0,9	22,0	1130	0,780
82020400350	4 X 35	0,9	26,0	1630	0,554
82020400500	4 X 50	1,0	31,0	2320	0,386
82020400700	4 X 70	1,1	36,4	3230	0,272
82020400950	4 X 95	1,1	41,0	4200	0,206
82020401200	4 X 120	1,2	46,0	5310	0,161
82020401500	4 X 150	1,4	50,2	6500	0,129
82020401850	4 X 185	1,6	56,8	8550	0,106
82020402400	4 X 240	1,7	63,3	11100	0,0801
82020511-50	5 G 1,5	0,7	10,5	150	13,3
82020512-50	5 G 2,5	0,7	12,0	205	7,98
82020510040	5 G 4	0,7	13,5	300	4,95
82020510060	5 G 6	0,7	14,9	400	3,30
82020510100	5 G 10	0,7	17,4	610	1,91
82020510160	5 G 16	0,7	20,5	930	1,21
82020510250	5 G 25	0,9	24,3	1380	0,780
82020510350	5 G 35	0,9	28,8	1995	0,554
82020510500	5 G 50	1,0	33,5	3050	0,386
82020510700	5 G 70	1,1	38,9	4484	0,272
82020510950	5 G 95	1,1	43,6	5804	0,206
82020511200	5 G 120	1,2	49,6	7459	0,161
82020511500	5 G 150	1,4	56,2	9396	0,129
82020511850	5 G 185	1,6	63,6	11635	0,106
82020512400	5 G 240	1,7	70,8	15102	0,0801

Nº de conductores y sección nominal	Cantidad rollo	Cantidad pallet
mm²	m	m
2 X 1,5	100	4.800
2 X 2,5	100	3.600
3 G 1,5	100	4.800
3 G 2,5	100	3.600
3 G 4	100	3.000
4 X/G 1,5	100	4.200
4 X/G 2,5	100	3.600
4 X/G 4	100	3.000
5 G 1,5	100	3.600
5 G 2,5	100	3.000