

BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV

FAMILIA MIGUELÉLEZ 202



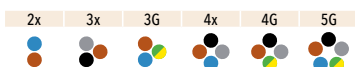
 Tª máx. servicio conductor	 Cu clase 5 flexible	 Cable mono o multiconductor	 Tensión asignada	 Extra-deslizante	 Fácil pelado	 Resistencia al frío	 Alta flexibilidad
 Cable de potencia	 Mando o control		 Industrial	 Alumbrado exterior	 Barcos acero		 Enterrado dentro de tubo/conducto
 Enterrado directamente	 Empotrado en pared dentro de tubo/conducto	 Falsos techos, suelos elevados	 Al aire sobre soportes	 No propagador de la llama	 Reducida emisión de halógenos IEC 60754-1		

- **Normativa (construcción/ensayos):** IEC 60502-1, IEC 60092-350/353/360, UNE 21123-2 y PE n° 2/15.
- **Designación técnica:** RV-K 0,6/1 kV.
- **Construcción:**
 - **Conductor:** Cobre recocido, flexible, clase 5 (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:** 0,6/1 kV CA.
- **Tª máx. Servicio / Cortocircuito (t≤5s):** 90 °C / 250 °C.
- **Gama:** Mono 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.
** Para circuitos de mando y control, existen formaciones de 6 a 30 fases aisladas con una sección nominal de 1,5 o 2,5 mm².*
- **Prestaciones y comportamiento en caso de incendio:**
 - No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).
- **Aplicaciones:** Especialmente indicado como cable de energía, mando o control para instalaciones fijas en redes de distribución, acometidas, instalaciones industriales y de alumbrado exterior. También es apto para instalaciones en barcos según IEC 60092-350/353/360.

Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. Su gran flexibilidad le hace especialmente práctico en instalaciones de geometría compleja.

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. En ningún caso esta distancia debe sobrepasar los 80 cm. Si los cables unipolares 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, protegida 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. manteniéndolos un tiempo prudencial en una sala o recinto calefactado).
 - **Radio de curvatura mínimo (posición final):** 4xD (D<25); 5xD(25≤D≤50); 6xD(D>50). D=diámetro exterior del cable (mm). Durante el tendido e instalación se recomienda un radio de curvatura igual o superior a 10 veces el diámetro exterior del cable (10xD).
 - **Esfuerzo máximo de tracción durante la instalación:**
 - F = 50xS (N). "S" = sección nominal del conductor (mm²). Aplicado sobre los conductores de cobre.
 - F = 5xD² (N). "D" = diámetro exterior (mm). Aplicado sobre la cubierta exterior.
- **Identificación:** Color de la cubierta → Negro.
 - Cables multiconductores (De 2 a 5): HD 308 S2.



- **Presentación y embalaje:** Bobina/corte.

MIGUELÉLEZ S.L. v2024-01-3. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUELÉLEZ S.L. (error tipográfico, actualización, revisión...), no constituyendo oferta ni compromiso contractual.

* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.
 ** Consulte la gama cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguelélez.com
 *** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.
 **** Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.

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
8202010150	1 x 1,5	0,7	5,7	42	13,3
8202010250	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
8202020150	2 x 1,5	0,7	8,2	85	13,3
8202020250	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
8202031150	3 G 1,5	0,7	8,8	100	13,3
8202031250	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
8202041150	4 G 1,5	0,7	9,5	120	13,3
8202041250	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
8202051150	5 G 1,5	0,7	10,5	150	13,3
8202051250	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

MIGUELÉLEZ S.L. - 2024-01-3. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUELÉLEZ S.L. (error tipográfico, actualización, revisión...), no constituyendo oferta ni compromiso contractual.

* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.
 ** Consulte la gama cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguelélez.com
 *** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.
 **** Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.