

BARRYFLEX MULTIPLE RV-K 0,6/1 kV

DoP: ME1000RVK. FAMILIA MIGUELÉLEZ 202



- Normativa (construcción/ensayos): UNE 21123-2 e IEC 60502-1.
- Designación técnica: RV-K 0,6/1 kV.
- Construcción:
  - Conductor: Cobre, clase 5 (IEC 60228).
  - Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). XLPE(IEC 60502-1) y tipo DIX 3 (UNE-HD 603-1).
  - Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC). PVC tipo ST 2 (IEC 60502-1) y 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≤5s): 90 °C / 250 °C.
- Gama: Multiconductor. Formaciones: (6-...-24)G1,5 mm<sup>2</sup> / (6-...-24)G2,5 mm<sup>2</sup>.
- 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: Está especialmente indicado como cable de mando o control en instalaciones fijas en centros de producción e industrias. 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.

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. almacenándolos un tiempo prudencial en una sala o habitación calefactada).
- Radio de curvatura mínimo (posición final): 4xD (D<25); 5xD(25≤D≤50); 6xD(D>50). D=diámetro exterior del cable (mm).
- Esfuerzo máximo de tracción durante la instalación:
  - F = 50xS (N). "S" = sección nominal del conductor (mm<sup>2</sup>). Aplicado sobre los conductores de cobre.
  - F = 5xD<sup>2</sup> (N). "D" = diámetro exterior (mm). Aplicado sobre la cubierta exterior.

- Identificación: Color de la cubierta → Negro.
  - Cables multiconductores (más de 5 conductores aislados): EN 50334 (negros numerados + amarillo/verde).



- Presentación y embalaje: Bobina/corte y Rollos 100 m.

Nº de conductores y sección nominal	Cantidad rollo	Cantidad pallet
mm <sup>2</sup>	m	m
6 G 1,5	100	3.000
7 G 1,5	100	3.000
8 G 1,5	100	2.400

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km
82020611-50	6 G 1,5	0,7	11,8	195	13,3
82020612-50	6 G 2,5	0,7	13,4	272	7,98
82020711-50	7 G 1,5	0,7	11,9	202	13,3
82020712-50	7 G 2,5	0,7	12,8	270	7,98
82020811-50	8 G 1,5	0,7	13,8	260	13,3
82020812-50	8 G 2,5	0,7	15,3	350	7,98
82021011-50	10 G 1,5	0,7	14,0	279	13,3
82021012-50	10 G 2,5	0,7	16,2	408	7,98
82021211-50	12 G 1,5	0,7	14,8	330	13,3
82021212-50	12 G 2,5	0,7	16,5	445	7,98
82021411-50	14 G 1,5	0,7	16,5	380	13,3
82021412-50	14 G 2,5	0,7	18,2	505	7,98
82021611-50	16 G 1,5	0,7	18,0	490	13,3
82021612-50	16 G 2,5	0,7	19,5	555	7,98
82021911-50	19 G 1,5	0,7	17,3	452	13,3
82021912-50	19 G 2,5	0,7	20,4	630	7,98
82022011-50	20 G 1,5	0,7	18,0	480	13,3
82022012-50	20 G 2,5	0,7	21,0	660	7,98
82022411-50	24 G 1,5	0,7	21,5	650	13,3
82022412-50	24 G 2,5	0,7	25,0	1000	7,98

\* 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 con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: [www.miguelélez.com](http://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.