

# Barryflex RV-K

Máxima flexibilidad

Sabemos que lleva años buscando un cable de potencia manejable y eficaz que le permita ahorrar tiempo y dinero. No busque más. Acaba de encontrar el cable más flexible y manejable del mercado.

La gama de cables Barryflex RV-K goza de gran prestigio internacional por sus cualidades de adaptabilidad y manejabilidad.

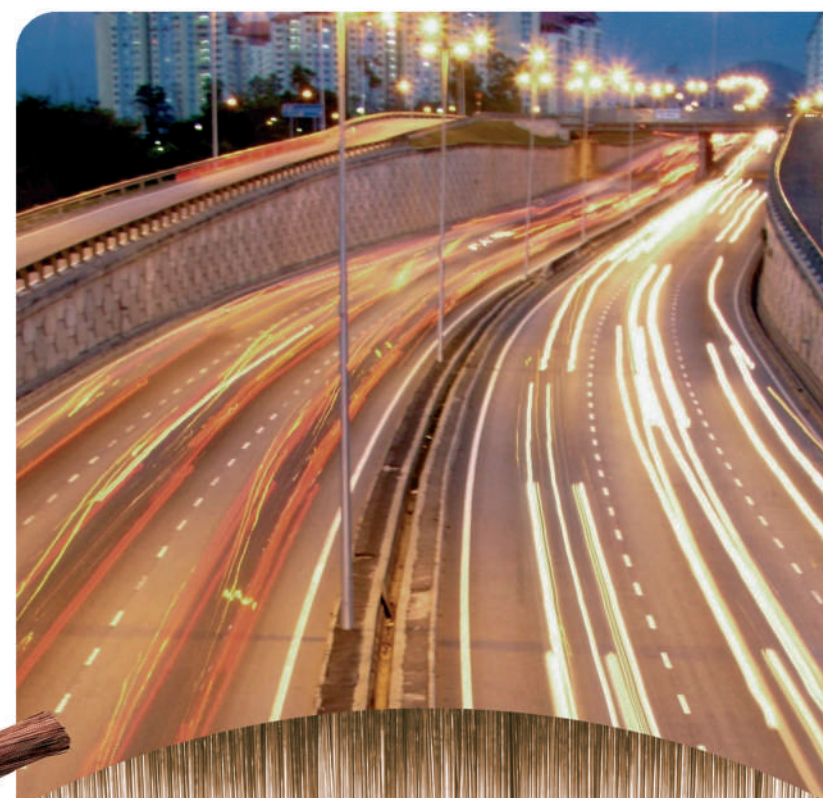
Su gran flexibilidad facilita la introducción de los cables en conductos, bandejas y cualquier otro tipo de canalización, mejorando enormemente la comodidad y potenciando la rapidez y seguridad en el proceso de instalación.

Además, debido a su diseño y composición, agiliza el engorroso proceso de pelado.

## ¿Por qué Barryflex es tan flexible?

La flexibilidad de los cables RV-K de Miguélez es debida a la utilización de un conductor clase 5 flexible (-K), formado por un alto número de hilos de pequeño diámetro, que le otorga una **excelente flexibilidad** al alma conductora.

Además, su cubierta de PVC le otorga unas propiedades que facilitan enormemente la labor del instalador.



Los datos contenidos en este documento son meramente informativos, no constituyendo compromiso contractual de ningún tipo por parte de MIGUELEZ S.L. MIGUELEZ S.L. se reserva el derecho a realizar cualquier modificación sin previo aviso dentro de su compromiso de mejor continua. Miguélez S.L. Edición 2019.

### MIGUELEZ ANDINA, S.R.L.

Avda. Eucaliptos s/n  
Parcela N° 6, Sub Lote B-2, Lote N° 1  
Urb. Santa Genoveva, Lurin, Lima (Perú)  
Telf.+51 1 713-2100  
Fax.+51 1 536-2348  
miguelezpe@miguelez.com  
www.miguelez.com

### MIGUELEZ PANAMÁ S.R.L.

Parque Industrial Milla 8, Galera 2  
Via Transistmica, Las Cumbres  
Ciudad de Panamá (Panamá)  
Tel.+507 280-1500  
Fax.+507 280-1505  
miguelezpa@miguelez.com  
www.miguelez.com

### MIGUELEZ CHILE Ltda.

Avda. Los Maitenes Poniente, 1260  
Parque de Negocios Enea  
Pudahuel - Santiago de Chile (Chile)  
Tel.+56 2 2364 4500  
miguelezcl@miguelez.com  
www.miguelez.com

### MIGUELEZ USA CORP.

9990 N.W. 14th Street,  
Suites 101 & 102  
Doral, FL 33172 (USA)  
Tel.+1 305 418-8760  
Fax.+1 305 418-8763  
miguelezusa@miguelez.com  
www.miguelez.com

### REPÚBLICA DOMINICANA

Representante Comercial:  
Lic. Carlos R. Pou  
Tel.+1 809 682-6014  
carpco.int@gmail.com  
www.miguelez.com

### Sede Central

Avda. Párroco Pablo Díez, 157 24010 - León (España)  
Tfno. General: +34 987 84 51 00  
Tfno. Ventas: +34 987 84 51 01  
Fax General: +34 987 84 51 15  
E-mail: miguelez@miguelez.com

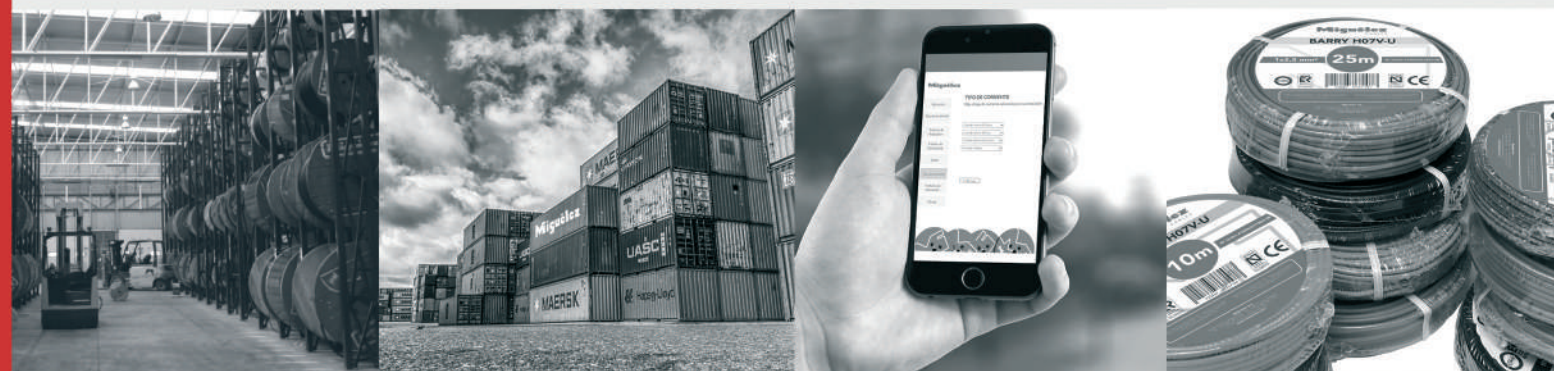
**Miguélez**  
CABLES



Delegaciones España: Madrid - Barcelona - Valencia - Zaragoza - Málaga - Murcia - Vigo - Canarias

Filiales Europa: Portugal - Francia

www.miguelez.com



**Miguélez**  
CABLES



# Barryflex

## RV-K

RV-K 0,6/1 kV

Máxima Flexibilidad



Miguélez es uno de los principales fabricantes de cables de baja tensión en todo el mundo. Una multinacional con **más de 65 años** de experiencia en el sector eléctrico, que cuenta con representantes comerciales repartidos estratégicamente por todo el mundo y una plantilla de **500 profesionales distribuidos por más de 100.000 m<sup>2</sup> de instalaciones.**

Miguélez es una de las empresas con **mayor número de productos certificados en todo el mundo**, además de ser un **referente indiscutible** en el campo de la seguridad y la manejabilidad en el cableado.

Los cables Miguélez están presentes en algunas de las obras de mayor relevancia a nivel mundial (aeropuertos, hospitales, hoteles, estadios de fútbol, museos, puertos, rascacielos, centros comerciales, ...). **Para Miguélez, la seguridad en las instalaciones eléctricas exige el estricto cumplimiento de sistemas de normalización reconocidos, tanto internacionales (IEC, ISO) como europeos (CENELEC) y americanos (UL, ASTM, NEC).**

**El riguroso cumplimiento de estos sistemas nos convierte en uno de los fabricantes más fiables y seguros del mundo.**

Nuestra historia nos avala.  
Somos **una garantía de éxito.**  
Una **apuesta sólida** por la **calidad.**



## DEFINICIÓN

- Designación técnica: **RV-K**
- Tensión nominal: **0,6/1 kV**
- Temperatura máxima de servicio:
  - Servicio permanente: **90 ° C**
  - Cortocircuito (5s.): **250 ° C**
- Descripción constructiva: IEC 60502-1, UNE 21123-2, PE nº 2/15
- ① Conductor de cobre recocido, flexible, clase 5 según norma IEC 60228, UNE-EN 60228.
- ② Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) según norma IEC 60502-1. El aislamiento también cumple con lo estipulado para el Polietileno reticulado tipo DIX 3 según norma UNE-HD 603-1. Relleno (opcional para cables multiconductores) de material termoplástico compatible con la temperatura máxima de operación en el conductor y con el material de aislamiento y cubierta.
- ③ Cubierta exterior de PVC tipo ST2 según norma IEC 60502-1. La cubierta exterior también cumple lo estipulado para el PVC tipo DMV-18 de acuerdo con la norma UNE-HD 603-1. Color de la cubierta: Negro.

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

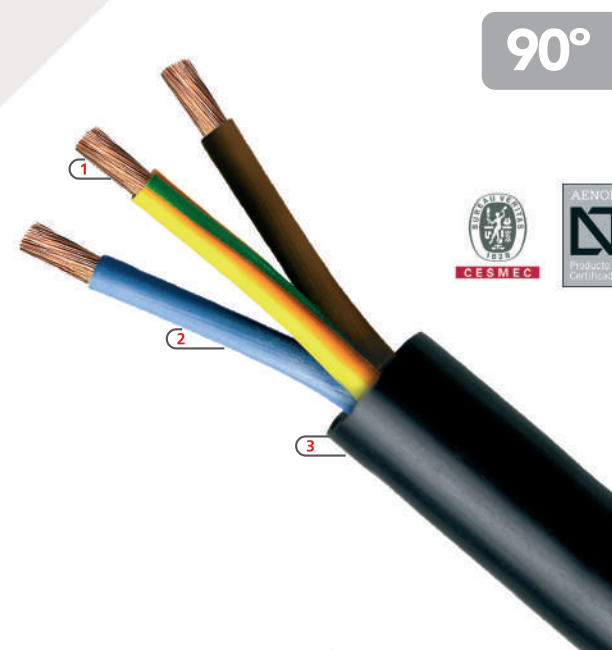
- **No propagadores de la llama:**  
Supera satisfactoriamente el ensayo según normas IEC-60332-1-2. También posee clasificación Eca (Reacción al fuego - EN 50575:2014+A1:2016 - Reglamento CPR).
- **Comportamiento a la intemperie:**  
Ofrece una buena protección ante posibles agentes ambientales, permitiendo su instalación tanto en interiores como en exteriores, enterrados bajo tierra, incluso en presencia de humedad no permanente.
- **Alta temperatura de servicio:** Los materiales que recubren los conductores mejoran la capacidad de transmisión de potencia, al elevar la temperatura en servicio permanente a 90 °C. Pueden ser utilizados en instalaciones industriales, en conexiones de motores, equipos de potencia estacionarios y bombas entre otros.
- **Flexibilidad:** La utilización de conductor de cobre flexible formando una filástica de varios hilos muy finos en combinación con la cubierta de PVC dotan a estos cables de excepcionales índices de flexibilidad.

## APLICACIONES

- **Guía de utilización:**  
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. Está especialmente indicado para la instalación de redes de distribución, acometidas, instalaciones de alumbrado público e instalaciones industriales. Su gran flexibilidad les hace especialmente prácticos en instalaciones de geometrías complejas. Los cables BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV son adecuados para su instalación en barcos de acero (Steel Ships) y están certificados para este fin por BUREAU VERITAS (certificado nº 17390/BO BV) según normas IEC 60092-350/353/360.
  - **Métodos adecuados de instalación:**
    - En montaje superficial directamente instalado sobre abrazaderas, dentro de tubo o canal protectora, escalera de cables, bandeja de cables.
    - En montaje empotrado directamente, bajo tubo o canal protectora.
    - En huecos de la construcción: directamente instalado, sobre bandejas portacables, bajo tubo o canal protectora.
    - Enterrados directamente o bajo tubo.
- 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 rejillas porta cables o sobre bandejas. En ningún caso está distancia debe sobrepasarlos 80 cm.

Se deberán respetar los sistemas de instalación establecidos en la reglamentación y normativa que le afecte en cada caso particular.

# Barryflex RV-K



## MARCADO

AENOR MIGUELEZ BARRYFLEX RV-K 0,6/1 kV NMS MM2 90°C E-022-01-84-H4 IEC 60502-1 MADE IN SPAIN MM/AA UNE 21123 CLASE ECA EN 50575 X MS  
Siendo: • N : número de conductores • S: sección nominal • MM/AA : Mes / Año (Fecha de fabricación)

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Espesor Aislamiento mm	Exterior mm	Peso kg/km	Resistencia eléctrica máxima a 20°C en CC Ω/km	Radio Curvatura mínimo mm
1 x 1,5	0,7	5,7	42	13,3	23
1 x 2,5	0,7	6,1	54	7,98	25
1 x 4	0,7	6,8	70	4,95	28
1 x 6	0,7	7,2	90	3,3	29
1 x 10	0,7	8,3	131	1,91	34
1 x 16	0,7	9,5	193	1,21	38
1 x 25	0,9	10,9	281	0,78	44
1 x 35	0,9	12,0	375	0,554	48
1 x 50	1	13,7	515	0,386	55
1 x 70	1,1	15,7	705	0,272	63
1 x 95	1,1	17,5	925	0,206	70
1x120	1,2	19,3	1.150	0,161	78
1x150	1,4	21,7	1.452	0,129	87
1x185	1,6	24,0	1.770	0,106	96
1x240	1,7	26,7	2.300	0,0801	134
1x300	1,8	30,1	2.820	0,0641	151
1x400	2	32,2	3.595	0,0486	162
1x500	2,2	42,2	4.957	0,0384	211
2x1,5	0,7	8,2	85	13,3	33
2x2,5	0,7	9,1	110	7,98	37
2x4	0,7	10,4	155	4,95	42
2x6	0,7	11,4	205	3,3	46
2x10	0,7	13,5	310	1,91	54
2x16	0,7	15,2	456	1,21	61
2x25	0,9	18,5	679	0,78	74
2x35	0,9	21,9	990	0,554	88
2x50	1	25,5	1.385	0,386	128
2x70	1,1	29,5	1.923	0,272	148
3G1,5	0,7	8,8	100	13,3	36
3G2,5	0,7	9,8	140	7,98	40
3G4	0,7	11,1	195	4,95	45
3G6	0,7	12,2	262	3,3	49
3x10	0,7	14,3	395	1,91	58
3x16	0,7	16,5	590	1,21	66
3x25	0,9	19,6	870	0,78	79
3x35	0,9	23,3	1.438	0,554	94
3x50	1	27,1	2.021	0,386	136
3x70	1,1	31,5	2.817	0,272	158
3x95	1,1	34,9	3.601	0,206	175
3x120	1,2	39,8	4.641	0,161	199
3x150	1,4	45,2	5.866	0,129	227
3x185	1,6	51,4	7.313	0,106	309
3x240	1,7	56,9	9.425	0,0801	342
4G1,5	0,7	9,5	120	13,3	38
4G2,5	0,7	10,8	175	7,98	44
4G4	0,7	12,2	245	4,95	49
4G6	0,7	13,4	325	3,3	54
4x10	0,7	15,7	495	1,91	63
4x16	0,7	18,6	760	1,21	75
4x25	0,9	22,0	1.130	0,78	88
4x35	0,9	26,0	1.630	0,554	130
4x50	1	31,0	2.320	0,386	155
4x70	1,1	36,4	3.230	0,272	182
4x95	1,1	41,0	4.200	0,206	205
4x120	1,2	46,0	5.310	0,161	230
4x150	1,4	50,2	6.500	0,129	302
4x185	1,6	56,8	8.550	0,106	341
4x240	1,7	63,3	11.100	0,0801	380

\*Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

Sección nominal mm <sup>2</sup>	Espesor Aislamiento mm	Exterior mm	Peso kg/km	Resistencia eléctrica máxima a 20°C en CC Ω/km	Radio Curvatura mínimo mm
5G1,5	0,7	10,5	150	13,3	42
5G2,5	0,7	12,0	205	7,98	48
5G4	0,7	13,5	300	4,95	54
5G6	0,7	14,9	400	3,3	60
5G10	0,7	17,4	610	1,91	70
5G16	0,7	20,5	930	1,21	82
5G25	0,9	24,3	1.380	0,78	98
5G35	0,9	28,8	1.995	0,554	144
5G50	1	33,5	3.050	0,386	168
5G70	1,1	38,9	4.484	0,272	195
5G95	1,1	43,6	5.804	0,206	219
5G120	1,2	49,6	7.459	0,161	248
5G150	1,4	56,2	9.396	0,129	338
5G185	1,6	63,6	11.635	0,106	382
5G240	1,7	70,8	15.102	0,0801	425

## COLORES



\* Para otros colores consultar.

