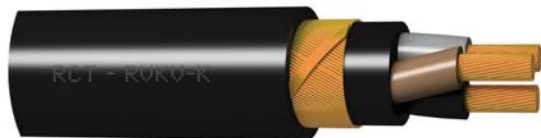


Instrumentación y Control

## RVKV-K 0,6/1kV



### Descripción

Los cables RVKV-K son los indicados para usar en instalaciones en las que se presentan grandes variaciones de frecuencia. Son de utilidad para aplicaciones de control y mando de variadores, electroválvulas, arranque de máquinas y autómatas, telerruptores, regulación de temperatura, de intensidad o de tensión en válvulas motorizadas. Su gran flexibilidad los hace indicados para instalaciones complejas y de gran dificultad.



### Aplicaciones

Apropiado para las siguientes instalaciones:

- Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- Redes de alimentación subterránea para instalaciones de alumbrado exterior
- Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas subterráneas
- Instalaciones interiores o receptoras
- Instalaciones en locales de características especiales

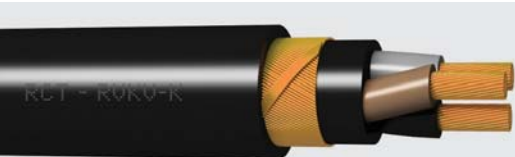
### Características técnicas

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Conductor</b>                               | Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228         |
| <b>2. Aislamiento</b>                             | Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 según UNE 21123 y HD 603S1                     |
| <b>3. Asiento conductor concéntrico</b>           | PVC   |
| <b>4. Conductor concéntrico pantalla de hilos</b> | Corona de hilos de cobre colocados helicoidalmente junto con una contra espira de cobre |
| <b>5. Cubierta</b>                                | PVC tipo ST-1 según UNE 21123 e IEC 60502   |
| <b>Tensión nominal</b>                            | 0,6/1kV   |
| <b>Tensión de ensayo</b>                          | 3.500V en C.A.  |
| <b>Temperatura máxima</b>                         | 90 °C   |

#### Otras características

- Colores según UNE 21089
- No propagación de la llama según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332
- Asiento y cubierta de PVC de reducida emisión de ácido clorhídrico (HCL)
- El uso de XLPE admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento de PVC

|                             |  |                                       |                  |                  |                 |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| <b>CABLES RCT</b>           | Crta. Castellón Km 226,9                       | 50720 La Cartuja Baja - Zaragoza      | T +34 976 500120 | F +34 976 500138 | info@rct.es     |
| <b>DELEGACIÓN BARCELONA</b> | C/ Avinguda del Bon Pastor 19,27               | 08030 Sant Adrià de Besòs - Barcelona | T +34 93 3079562 | F +34 93 3073400 | barna@rct.es    |
| <b>DELEGACIÓN MADRID</b>    | Area Empr. Andalucía Avda. Río Guadalquivir, 7 | 28906 Getafe - Madrid                 | T +34 916918548  | F +34 912171735  | madrid@rct.es   |
| <b>DELEGACIÓN SEVILLA</b>   | Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4               | 41007 Sevilla                         | T +34 954 354946 | F +34 954 358491 | sevilla@rct.es  |
| <b>DELEGACIÓN VALENCIA</b>  | Pol Ind Sedaví C/ Sequia de Calvera 5 A        | 46910 Sedaví - Valencia               | T +34 96 3759070 | F +34 96 3758435 | valencia@rct.es |



## Dimensiones

| Sección (mm <sup>2</sup> ) | Resistencia a 20 °C (Ω/km) | Diámetro Exterior (mm) | Peso (Kg/Km) |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|
| 1x150                      | 0,129                      | 25,55                  | 1.671        |
| 1x185                      | 0,106                      | 27,80                  | 2.008        |
| 1x240                      | 0,0801                     | 31,40                  | 2.691        |
| 1x300                      | 0,0641                     | 33,00                  | 3.161        |
| 3x1,5/1,5                  | 13,30                      | 12,90                  | 195          |
| 3x2,5/2,5                  | 7,98                       | 13,25                  | 229          |
| 3x4/4                      | 4,95                       | 14,60                  | 304          |
| 3x6/6                      | 3,30                       | 15,95                  | 398          |
| 3x10/10                    | 1,91                       | 18,25                  | 576          |
| 3x16/16                    | 1,21                       | 21,05                  | 842          |
| 3x25/25                    | 0,78                       | 24,40                  | 1.223        |
| 3x35/35                    | 0,554                      | 26,90                  | 1.601        |
| 3x50/50                    | 0,386                      | 30,80                  | 2.229        |
| 3x70/70                    | 0,272                      | 35,40                  | 3.081        |
| 3x95/95                    | 0,206                      | 38,10                  | 3.935        |
| 3x120/120                  | 0,161                      | 44,60                  | 5.077        |
| 3x150/150                  | 0,129                      | 51,20                  | 6.396        |
| 3x185/185                  | 0,106                      | 56,00                  | 7.334        |
| 3x240/240                  | 0,0801                     | 61,30                  | 10.077       |
| 4x2,5/2,5                  | 7,98                       | 14,40                  | 276          |
| 4x4/4                      | 4,95                       | 15,80                  | 356          |
| 4x6/6                      | 3,30                       | 17,25                  | 470          |
| 4x10/10                    | 1,91                       | 20,10                  | 699          |
| 4x16/16                    | 1,21                       | 22,90                  | 959          |
| 4x25/25                    | 0,78                       | 27,20                  | 1.463        |

| Sección (mm <sup>2</sup> ) | Resistencia a 20 °C (Ω/km) | Diámetro Exterior (mm) | Peso (Kg/Km) |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|
| 4x35/35                    | 0,554                      | 29,50                  | 1.965        |
| 4x50/50                    | 0,386                      | 31,05                  | 2.745        |
| 4x70/70                    | 0,272                      | 39,35                  | 3.816        |
| 4x95/95                    | 0,206                      | 42,80                  | 4.915        |
| 4x120/120                  | 0,161                      | 50,25                  | 6.352        |
| 4x150/150                  | 0,129                      | 57,40                  | 7.955        |
| 4x185/185                  | 0,106                      | 62,90                  | 9.646        |
| 4x240/240                  | 0,0801                     | 67,30                  | 12.313       |
| 3x25/16                    | 0,78                       | 24,40                  | 1.153        |
| 3x35/16                    | 0,554                      | 26,90                  | 1.451        |
| 3x50/25                    | 0,386                      | 30,20                  | 2.137        |
| 3x70/35                    | 0,272                      | 37,75                  | 2.981        |
| 3x95/50                    | 0,206                      | 41,45                  | 3.863        |
| 3x120/70                   | 0,161                      | 45,30                  | 4.912        |
| 3x150/70                   | 0,129                      | 53,60                  | 5.922        |
| 3x185/95                   | 0,106                      | 55,10                  | 7.261        |
| 3x240/120                  | 0,0801                     | 60,65                  | 9.412        |
| 4x25/16                    | 0,78                       | 25,60                  | 1.395        |
| 4x35/16                    | 0,554                      | 28,85                  | 1.826        |
| 4x50/25                    | 0,386                      | 32,85                  | 2.615        |
| 4x70/35                    | 0,272                      | 38,30                  | 3.633        |
| 4x95/50                    | 0,206                      | 42,45                  | 4.717        |
| 4x120/70                   | 0,161                      | 46,80                  | 6.022        |
| 4x150/70                   | 0,129                      | 52,10                  | 7.249        |
| 4x185/120                  | 0,106                      | 57,30                  | 8.925        |

Los cables de 4 conductores más conductor concéntrico se pueden fabricar bajo demanda. El conductor concéntrico hace la función de pantalla y de protección (tierra).

|                             |  |                                       |                  |                  |                 |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| <b>CABLES RCT</b>           | Crta. Castellón Km 226,9                       | 50720 La Cartuja Baja - Zaragoza      | T +34 976 500120 | F +34 976 500138 | info@rct.es     |
| <b>DELEGACIÓN BARCELONA</b> | C/ Avinguda del Bon Pastor 19,27               | 08030 Sant Adrià de Besòs - Barcelona | T +34 93 3079562 | F +34 93 3073400 | barna@rct.es    |
| <b>DELEGACIÓN MADRID</b>    | Area Empr. Andalucía Avda. Río Guadalquivir, 7 | 28906 Getafe - Madrid                 | T +34 916918548  | F +34 912171735  | madrid@rct.es   |
| <b>DELEGACIÓN SEVILLA</b>   | Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4               | 41007 Sevilla                         | T +34 954 354946 | F +34 954 358491 | sevilla@rct.es  |
| <b>DELEGACIÓN VALENCIA</b>  | Pol Ind Sedaví C/ Sequía de Calvera 5 A        | 46910 Sedaví - Valencia               | T +34 96 3759070 | F +34 96 3758435 | valencia@rct.es |