

# RETFOC® RV-K

RETFLEX-FOC® (RV-K), 4G6 mm<sup>2</sup>

Nexans Ref.: 10060004

Country Ref.: 336 -102

EAN 13: 3427500006412

Cable de potencia para satisfacer los requisitos industriales más exigentes.

## DESCRIPTION

El cable **RV-K**, es un cable multi-conductor flexible (clase 5) para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no.

El cable se instala al aire libre, enterrado, entubado y tiene buena estanqueidad (AD7). Puede ser instalado sobre bandejas, canalizaciones, en ductos o fijados en fachadas.

En montaje enterrados, prever una protección mecánica adicional.

Debido a su flexibilidad y sus materiales, es muy apropiado para instalaciones interiores y exteriores de trazado complejo.

Se comercializa bajo la marca **RETFOC®** y es compatible con el sistema MOBIWAY™.



## DECLARATION OF PERFORMANCE

E<sub>ca</sub>

## STANDARDS

International IEC 60502;  
IEEE 383



Flexibilidad del conductor  
**Flexible, Clase 5**



Libre de plomo  
**Si**



Tensión nominal de servicio U<sub>o</sub>/U  
**0,6/1 KV**



Flexibilidad del cable  
**Flexible**



Resistencia mecánica a impactos  
**Buena**



Resistencia a la intemperie  
**Muy buena**



Resistencia química  
**Accidental**



Operating temp.  
**-10 - 60 °C**

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.

Generated 4/07/22 www.nexans.es Page 1 / 2

 Nexans

## CHARACTERISTICS

### Características de construcción

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Aislamiento                  | Polietileno reticulado |
| Color de cubierta            | Negro                  |
| Con conductor amarillo/verde | Sí                     |
| Cubierta exterior            | PVC                    |
| Flexibilidad del conductor   | Flexible, Clase 5      |
| Material del conductor       | Cobre desnudo          |
| Libre de plomo               | Sí                     |
| Forma del conductor          | Circular               |

### Características dimensionales

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Espesor medio del aislamiento | - mm              |
| Número de conductores         | 4                 |
| Sección del conductor         | 6 mm <sup>2</sup> |
| Peso aproximado               | 425 kg/km         |
| Diámetro exterior máximo      | 15,8 mm           |

### Características eléctricas

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C | - Ohm/km |
| Tensión nominal de servicio U <sub>0</sub> /U  | 0,6/1 KV |
| Intensidad admisible bajo tubo                 | 66 A     |
| Intensidad admisible al aire libre             | 44 A     |

### Características mecánicas

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Flexibilidad del cable          | Flexible |
| Resistencia mecánica a impactos | Buena    |

### Características de uso

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Longitud                                           | - m              |
| Resistencia a la intemperie                        | Muy buena        |
| Resistencia química                                | Accidental       |
| Temperatura ambiente de utilización (rango)        | -10 - 60 °C      |
| Temperatura máxima del conductor                   | 90 °C            |
| Temperatura máxima del conductor en corto-circuito | 250 °C           |
| No propagación de la llama                         | UNE-EN 50265-2-1 |
| Embalaje                                           | Bobina           |
| Estanqueidad                                       | AD6              |