



# POWERHARD M RVMV-K

Cable armado en corona, para instalaciones antideflagrantes (ATEX).

IEC 60502-1 / UNE 21123-2

## DISEÑO

### 1. Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228e IEC 60228

### 2. Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE).

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

1 x	Natural
2 x	Azul + Marrón
3 G	Azul + Marrón + Amarillo/Verde
3 x	Marrón + Negro + Gris
3 x + 1 x	Marrón + Negro + Gris + Azul (sección reducida)
4 G	Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
4 x	Marrón + Negro + Gris + Azul
5 G	Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/Verde
6 o más conductores	Negros numerados + Amarillo/Verde

### 3. Asiento

PVC.

### 4. Armadura

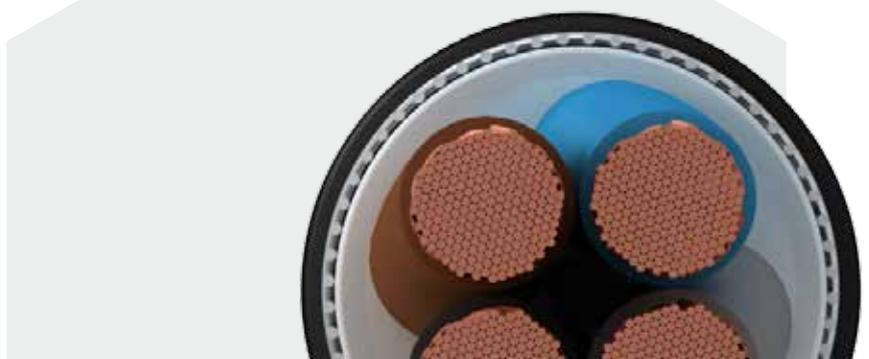
Armadura de alambres de acero galvanizados, colocados en hélice sobre el asiento. En los cables unipolares (tipo RVMV-K) se utilizan alambres de aluminio para reducir las pérdidas por corrientes inducidas en la armadura.

### 5. Cubierta

PVC de color negro.

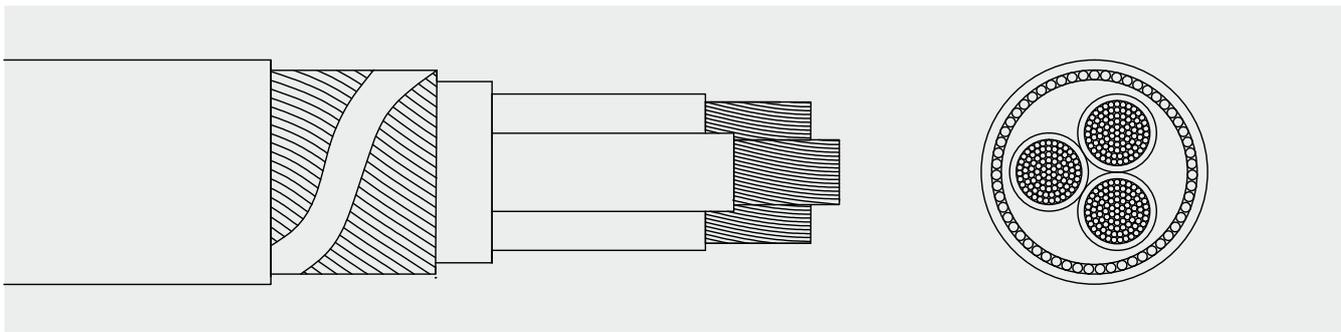
## APLICACIONES

El cable Powerhard M RVMV-K, armado en corona, es especialmente adecuado para instalaciones fijas en locales con riesgo de incendio y explosión (ATEX). Su instalación es altamente recomendada en estaciones de servicio, plantas petroquímicas, almacenes de productos inflamables, etc. Igualmente, puede ser usado en instalaciones como plantas de producción, servicios agrícolas, y en general en todas las instalaciones donde el cable esté sujeto a riesgo de agresión mecánica.



TOP CABLE POWERHARD M RVMV-K

Este render es un ejemplo de las diversas configuraciones de este cable. Puede ser suministrado en diversas secciones y número de conductores.



## CARACTERÍSTICAS



### Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 0,6/1kV



### Norma de referencia

IEC 60502-1 / UNE 21123-2



### ITC y certificaciones

ITC: 29/30

Certificados  
CE  
RoHS



### Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 90°C.  
Temp. máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s)  
Temp. mínima de servicio: -40°C  
(estático con protección).



### Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.  
No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3.  
Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.



### Características mecánicas

Radio de curvatura: 10 x diámetro exterior.  
Resistencia a los impactos: AG4. Muy fuerte.  
Antirroedores



### Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: buena.  
Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



### Presencia de agua

Presencia de agua: AD7 inmersión.



### Otros

Marcaje: metro a metro.



### Condiciones de instalación

Al aire.  
Enterrado.  
Entubado.



### Aplicaciones

Uso industrial.  
Locales con riesgo de incendio o explosión (ATEX).

