



# POWERHARD RV / U-1000 R2V

Cable universal para la transmisión de potencia.

IEC 60502-1 / UNE 21123-2 / NF C 32-321

## DISEÑO

### 1. Conductor

Cobre electrolítico, clase 1 (hasta 4 mm<sup>2</sup>) o clase 2 (desde 6 mm<sup>2</sup>) según UNE-EN 60228 e 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
- 4 G Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
- 4 x Marrón + Negro + Gris + Azul
- 5 G Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde + Azul

### 3. Cubierta

PVC de color negro.

## APLICACIONES

El cable Powerhard RV es adecuado para todos tipos de conexiones de baja tensión, en plantas industriales, redes urbanas, instalaciones en edificios, etc. Puede ser instalado en el exterior, en conductos incluso sumergido en agua (AD7). Apto para instalaciones interiores, exteriores o enterradas.

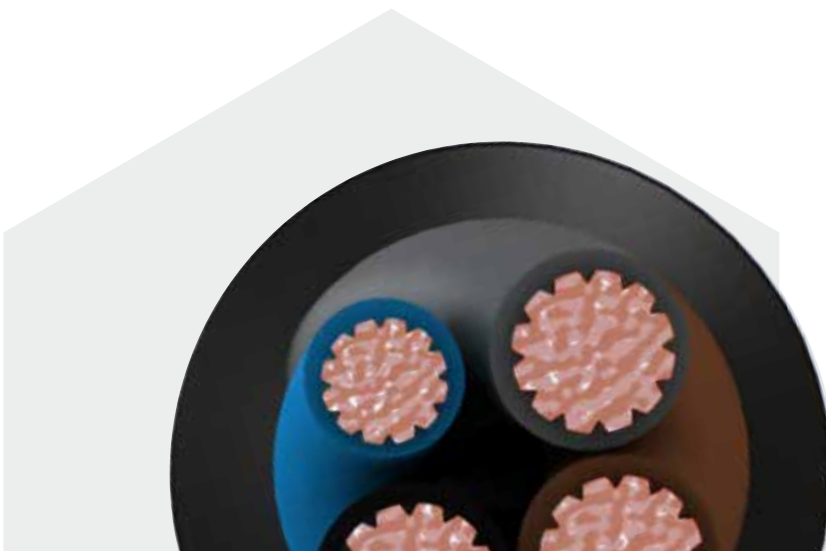
1 —

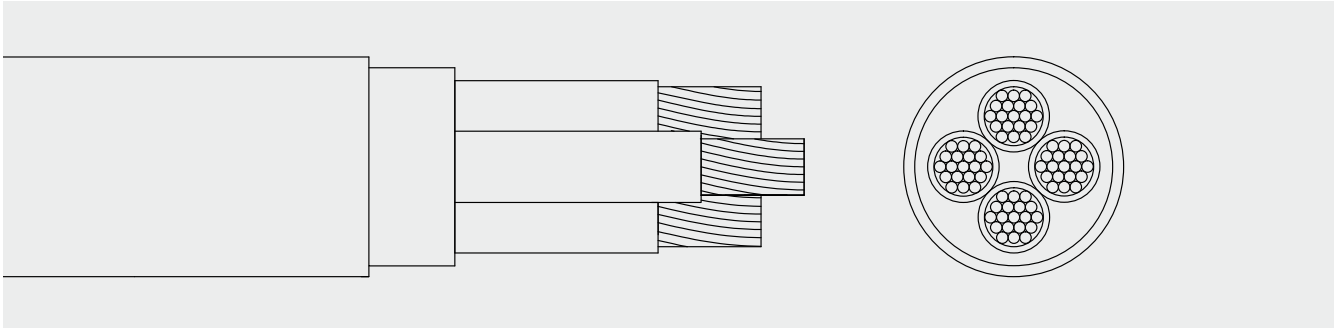
2 —

3 —

TOP CABLE POWERHARD RV / U-1000 R2V

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 / NF C 32-321



### ITC y certificaciones

ITC: 7/9/11

#### Certificados

CE  
BUREAU VERITAS  
NF-USE  
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.  
Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.



### Características mecánicas

Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.  
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



### Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: buena.  
Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605 y NF-C 32-323.



### Presencia de agua

Presencia de agua: AD7 inmersión.



### Otros

Marcaje: metro a metro.



### Condiciones de instalación

Al aire.  
Enterrado.  
Entubado.



### Aplicaciones

Uso industrial.  
Redes de distribución.

