



# POWERHARD RV AL / U-1000 AR2V

Cable de aluminio para la transmisión de potencia.

UNE-HD 603-5N / NF C 32-321

## DISEÑO

### 1. Conductor

Aluminio, clase 2 según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

### 2. Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE).

### 3. Cubierta

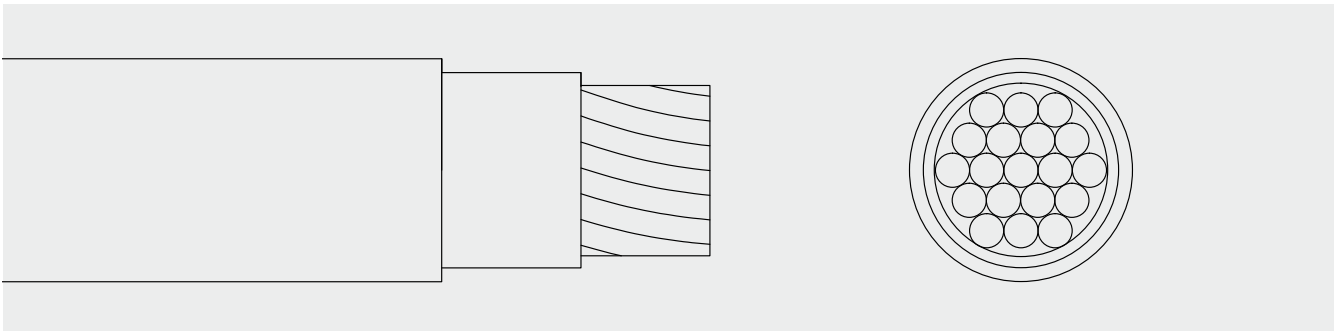
PVC de color negro.

## APLICACIONES

El cable Powerhard RV AL es adecuado para todo tipo de redes subterráneas de distribución pública de energía, así como en conexiones de baja tensión en plantas industriales, redes urbanas, edificios, etc. Puede ser instalado en el exterior, en conductos e incluso inmerso en agua temporalmente. Se recomienda su uso en instalaciones de configuración simple donde no se requiera un cable flexible.



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

UNE-HD 603-5N / NF C 32-321



### ITC y certificaciones

ITC: 7/9/11

#### Certificados

CE  
NF-USE  
AENOR  
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: 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.

