

POWERHARD RV AL / U-1000 AR2V

Cable de aluminio para la transmisión de potencia.

El cable POWERHARD RV AL U-1000 AR2V 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.

Características del cable POWERHARD RV AL U-1000 AR2V

Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 0,6/1kV

Norma de referencia

UNE-HD 603-5N / XP C 32-321/ IEC 60502-1

ITC

ITC: 7/9/11

Certificados

NF-USE / AENOR / CE / RoHS

Construction Product Regulation

Eca

Características térmicas

Temperatura máxima del conductor: 90°C.

Temperatura máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s)

Temperatura 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%.

Reacción al fuego CPR, Eca según la norma EN 50575.

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 XP-C 32-321.

Presencia de agua.

Presencia de agua:AD8 Sumersión.

Otros

Marcaje: metro a metro.

Condiciones de instalación

Al aire.

Enterrado.

Entubado.

Aplicaciones

Uso industrial.

Redes de distribución.

Diseño del cable POWERHARD RV AL U-1000 AR2V

Conductor

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

Aislamiento

Polietileno reticulado tipo DIX-3 según HD 603, tipo XLPE según IEC 60502-I y compuesto de aislamiento según XP C 32-321.

La identificación normalizada de los conductores aislados según HD 308 es la siguiente:

1 x Natural

2x Marrón + Azul

3x Marrón + Negro + Gris

3x + 1x Marrón + Negro + Gris + Azul (sección reducida)

4G Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde

4x Marrón + Negro + Gris + Azul.

Cubierta

PVC flexible tipo DMV-I8 según HD 603, tipo ST2 según IEC 60502-I y compuesto de cubierta según XP C 32-321 de color negro o gris.