

POWERFLEX RV-K

Cable flexible de potencia para uso industrial.

El cable POWERFLEX RV-K es un cable flexible de potencia diseñado **para satisfacer los requisitos industriales** más exigentes: conexiones industriales de baja tensión, redes urbanas, instalaciones en edificios, etc. Su flexibilidad lo hace particularmente **adecuado en trazados difíciles**. Gracias al diseño de sus materiales, puede ser instalado en todo tipo de condiciones ambientales: **zonas húmedas y secas, instalación al aire libre, enterrado, e incluso sumergido en agua (AD7)**, sin que perjudique la vida útil del cable.

Características del cable POWERFLEX RV-K

Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 0,6/1 kV

Norma de referencia

IEC 60502-1 - UNE 21123-2

ITC

ITC: 9/20/30/31

Certificados:

AENOR / KEMA-KEUR / BUREAU VERITAS / CE / RoHS

CPR 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).

Temperatura mínima de instalación y manipulación: 0°C (en la superficie del cable).

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.

Presencia de agua

Presencia de agua: AD8 Inmersión

Otros

Marcaje: metro a metro

Condiciones de instalación

Al aire.

Enterrado.

Entubado.

Aplicaciones

Uso industrial

Alumbrado exterior.

Embalaje

Disponible en rollos de 100m -con film retráctilado- y bobinas.

Diseño del cable POWERFLEX RV-K

Conductor

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

Aislamiento

Polietileno reticulado tipo DIX-3 según HD 603-1 y tipo XLPE según IEC 60502-1.

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 Negros numerados + Amarillo/Verde

Cubierta

PVC flexible tipo DMV-18 según HD 603 y tipo ST2 según IEC 60502-I de color negro.