



BAJA TENSIÓN
0,6/1kV

Norma de referencia IEC 60502 / UNE 21123-2



POWERFLEX RV-K

El cable flexible universal para la transmisión de potencia.

Conductor: Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según EN 60228.

Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE).
La identificación normalizada es la siguiente:

- 1 x negro
- 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 + amarillo/verde + azul

Cubierta: PVC flexible, de color negro.

Aplicaciones: Este cable para distribución de energía es adecuado para todos los tipos de conexiones industriales de baja tensión, en redes urbanas, en instalaciones en edificios, etc. Su alta flexibilidad facilita substancialmente el proceso de instalación y, en consecuencia, es particularmente adecuado en trazados difíciles. Puede ser enterrado o instalado en un tubo, así como a la intemperie, sin requerir protección adicional. Finalmente, el cable Powerflex RV-K soporta entornos húmedos incluyendo la total inmersión en agua.

Norma Nacional/ Europea: UNE-EN 60332-1

Norma Internacional: IEC 60332-1

ITC-BT: 9/20/30

CARACTERÍSTICAS



Conductor flexible, clase 5



Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior



Resistencia a los impactos: AG2. Impacto medio



Resistencia a los ataques químicos: buena



Temperatura máxima del conductor: 90°C



Marcaje: metro a metro



Instalación al aire libre: permanente



Temperatura mínima de servicio: -30



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



No propagación de la llama



Resistencia al agua: AD7 inmersión

CONDICIONES DE INSTALACIÓN



Uso Industrial



Enterrado



Presencia de humedad



Intemperie



Entubado