



# FLEXTEL 200 VV-K

## Cable flexible de control de 1 kV.

IEC 60502-1 / UNE 21123-1

## DISEÑO

### 1. Conductor

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

### 2. Aislamiento

PVC flexible.

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 cond	Negro numerados + Amarillo/Verde

Otras identificaciones son posibles bajo demanda.

### 3. Cubierta

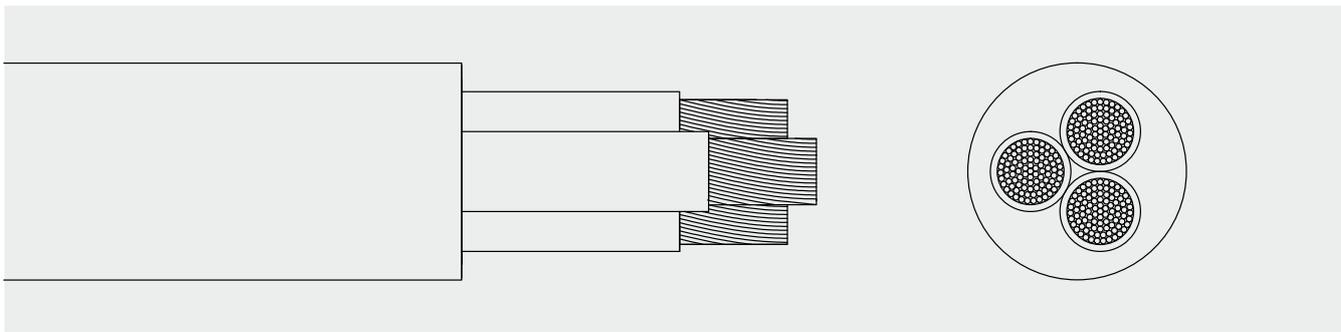
PVC flexible, de color negro. Otros colores disponibles bajo demanda.

## APLICACIONES

El cable Flexitel 200 VV-K es adecuado para todas aquellas instalaciones fijas con trazado complejo donde se necesiten cables flexibles. También se utiliza para conexión de motores o convertidores de frecuencia. Las características de la cubierta exterior hacen a este cable extremadamente versátil, ya que le confiere un elevado grado de protección en todo tipo de entornos.



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 21123-1



### Certificaciones

Certificados  
CE  
RoHS



### Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 70°C (HD)/90°C (UL).  
Temp. máxima en cortocircuito: 160°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.



### Presencia de agua

Presencia de agua: AD5 Chorros de agua.



### Otros

Marcaje: metro a metro.



### Condiciones de instalación

Al aire.  
Enterrado.  
Entubado.



### Aplicaciones

Uso industrial.

