



# SCREENFLEX 200 VC4V-K

Cable flexible apantallado, de PVC, 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
4 x	Marrón + Negro + Gris + Azul
5 G	Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/Verde
6 G	Negro numerados + Amarillo/Verde

Otras identificaciones (JZ, OZ, J, Z) son posibles bajo demanda.

### 3. Pantalla

Pantalla de cinta de aluminio-poliéster solapada y una trenza de hilos de cobre estañado, que asegura una cobertura total de apantallamiento.

### 4. Cubierta

PVC flexible, de color negro o gris (no propagador del incendio). El hilo de desgarrador (ripcord) facilita el pelado de la cubierta.

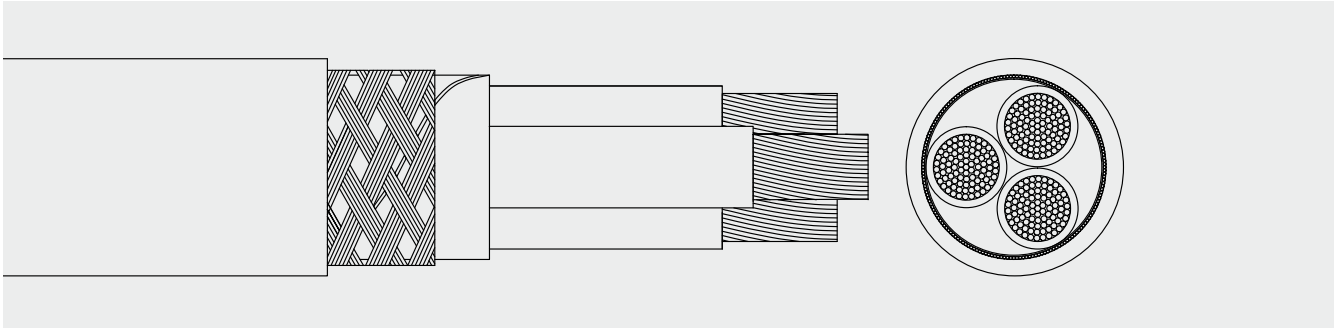
## APLICACIONES

El Screenflex 200 VC4V-K es un cable de potencia y control apantallado. Se utiliza en las conexiones de suministro de potencia para evitar generar campos electromagnéticos, con el objeto de proteger equipos electrónicos o cables de señal cercanos. También protege de interferencias externas.

La pantalla de trenza de hilos de cobre lo hace adecuado para proteger de posibles interferencias electromagnéticas en los circuitos cercanos.

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  
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.  
No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3 (solo cubierta gris).  
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.  
Pelado fácil de la cubierta (ripcord)



### Condiciones de instalación

Al aire.  
Enterrado.  
Entubado.



### Aplicaciones

Uso industrial.  
Protección electromagnética

