

MANGUERA NEGRA VVK 0,6/1 kV



APLICACIÓN

El cable 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. Uso industrial.



CARACTERÍSTICAS

• Características eléctricas

- Tensión nominal: baja tensión 0,6/1 kV.

• Características térmicas

- Temperatura máxima del conductor: 70 °C.
- Temperatura máxima en cortocircuito: 160 °C (máximo 5 s).
- Temperatura mínima de servicio: -40 °C (estático con protección).

• Características frente al fuego

- No propagación de la llama según UNE 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: 5x diámetro exterior.
- Resistencia a los impactos: AG2 Medio.

• Características medioambientales

- Características químicas:
- Resistencia a los ataques químicos: buena.
- Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.
- Presencia de agua:
- AD5 Chorros de agua.

• Condiciones de instalación

- Al aire.
- Enterrado
- Entubado

DISEÑO

Conductor:

Hilos de cobre electrolítico recocido, clase 5 (flexible) según UNE 60228 e IEC 60228.

Aislamiento:

PVC flexible, tipo PVC/A según IEC 60502.

La identificación normalizada de los conductores aislados según UNE 21089-1 / HD 186 es la siguiente:

- 1 x Natural
- 2 x Azul + Marrón
- 3 G Azul + Marrón + Verde/Amarillo
- 3 x Marrón + Negro + Gris
- 3 x + 1 x Marrón + Negro + Gris + azul (sección reducida)
- 4 G Marrón + Negro + Gris + Verde/Amarillo
- 4 x Marrón + Negro + Gris + Azul
- 5 G Marrón + Negro + Gris + Azul + Verde/Amarillo
- 6 o más Negros numerados + Verde/Amarillo

Cubierta:

PVC flexible, tipo ST1 según IEC 60502 de color negro. Otros colores disponibles bajo demanda.

NORMAS / CUMPLIMIENTO

Norma de referencia: IEC 60502-1/ UNE 21123-1.

Certificaciones: RoHS / CE.

CPR (Reglamento de Productos de la Construcción) Eca.

Código	Sección (mm ²)
EM05341	3 G 1,5
EM05343	3 G 2,5
EM05344	3 G 4
EM05345	4 G 1,5
EM05346	4 G 2,5
EM05348	4 G 4
EM05349	5 G 1,5

Código	Sección (mm ²)
EM05350	5 G 2,5
EM05351	5 G 4
EM05356	6 G 1,5
EM05357	6 G 2,5
EM05358	8 G 1,5
EM05359	8 G 2,5
EM05340	10 G 1,5