

barryflex múltiple VV-K VV-K 0,6/1 kV

Definición

Designación técnica:VV-K 0,6/1 kV

Tensión asignada: 0,6/1 kV

Temperatura máxima de servicio:
servicio permanente:70oC
Sección menor o igual 300mm² - En cortocircuito (5 s).....160oC
Sección mayor 300mm² - En cortocircuito (5 s)..... 140oC

Tensión de ensayo: Corriente alterna.....3,5 kV.
Corriente continua.....8,5 kV.

Descripción constructiva:

Construido según norma UNE 21123-1:

1 Conductor de cobre electrolítico recocido flexible

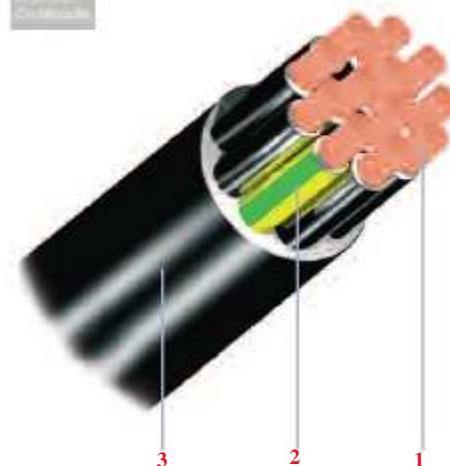
clase 5 conforme a la norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228.

2 Aislamiento de PVC/A según norma IEC 60502-1.

3 Cubierta de PVC tipo ST1 según norma IEC 60502-1.

Se presentan en formaciones multipolares de 6 a 60 fases aisladas en secciones de 1,5 mm² y 2,5 mm².

Temperatura mínima permitida para el tendido de cables durante su instalación y montaje de accesorios: 0oC



Simulación Cable VV-K 0,6/1 kV 12G1.5 mm²

Aplicaciones

Tipo de instalación:Fija.

Guía de utilización:

VV-K: Son adecuados para sistemas de instrumentación y control, para la alimentación de instalaciones fijas en edificios e industrias. Su gran flexibilidad les hace especialmente prácticos en instalaciones de geometría compleja.

Métodos adecuados de instalación:

La distancia horizontal entre las abrazaderas no será más de 20 veces el diámetro del cable. La distancia también es válida entre puntos de soporte en caso de tender sobre rejillas porta cables o sobre bandejas.

En ningún caso esta distancia debe sobrepasar los 80 cm.

Características funcionales

A) Flexibilidad:

La utilización de conductor de cobre flexible formando una filástica de varios hilos muy finos en combinación con el aislamiento y cubierta de PVC dotan a estos cables de excepcionales índices de flexibilidad.

B) Ensayo de no propagación de la llama:

La composición de la cubierta de PVC tipo ST 1, asegura la no propagación de la llama según lo exigido en las normas: UNE-EN 60332-1-2 ; EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

Instrucciones técnicas - REBT

El REBT prescribe el uso de estos cables en las siguientes ITC:

ITC-BT 09: Instalaciones de alumbrado exterior:

5.2.3 Redes de control y auxiliares.

6.2 Instalación en el interior de los soportes.

7.2 Instalación de luminarias suspendidas.

ITC-BT 20: Instalaciones interiores o receptoras.