Top Cable

TOPDATA VHOV-K (PAR-POS) & VOV-K (POS) 300/500 V

Cable flexible apantallado de instrumentación.

Este render es un ejemplo de las diversas configuraciones de este cable. Puede ser suministrado en diversas secciones y número de conductores.

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:

2 conductores cada unidad numerada (negro + azul)

Otros colores disponibles bajo demanda.

3. Cableado

Conductores cableados por pares.

4. Pantalla individual

Pantalla individual (por par) formada por una cinta de aluminio/poliéster con cobertura del 100% + hilo de drenaje de cobre estañado.

5. Disposición de los pares

Cableados en capas concéntricas.

6. Pantalla global

Cinta de aluminio/poliéster con cobertura del 100% + hilo de drenaje de cobre estañado.

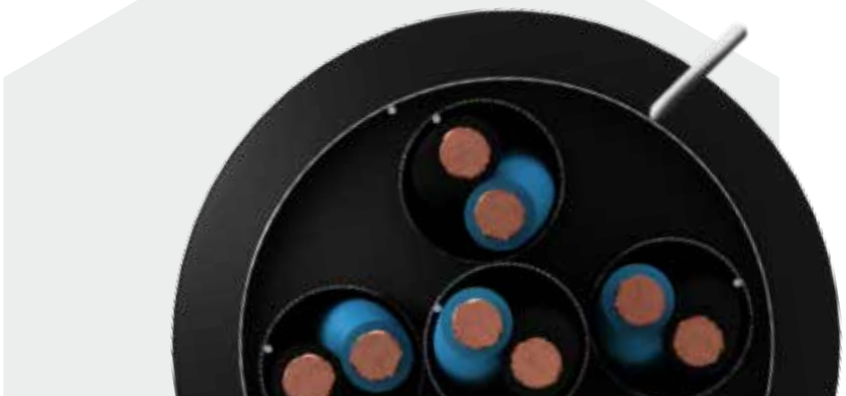
7. Cubierta

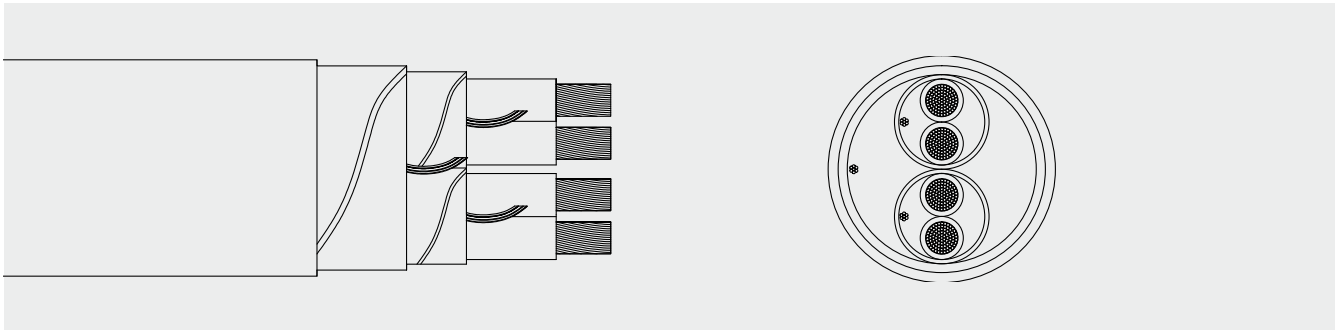
PVC flexible, de color negro.

El hilo de desgarro (ripcord) facilita el pelado de la cubierta.

APLICACIONES

El Topdata es un cable flexible de instrumentación, apantallado, para la transmisión de señales entre equipos en instalaciones industriales. Su apantallamiento al conjunto (VOV-K) y al par y conjunto (VHOV-K) lo hace especialmente indicado para su uso en entornos con un elevado nivel de interferencias electromagnéticas.





CARACTERÍSTICAS

Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 300/500 V

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.
Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.

Características mecánicas

Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.

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

CABLE TAMBIÉN DISPONIBLE EN VERSIÓN ARMADA

Top Cable