

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

Cable flexible apantallado de instrumentación.

BASADO EN: EN 50288-7



E_{ca}

APLICACIÓN

El Topdata® VHOV-K (PAR-POS) & VOV-K (POS) 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.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

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

Aislamiento

PVC flexible.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

2 x cada unidad numerada (negro + azul).
Otros colores disponibles bajo demanda.

Cableado

Conductores cableados por pares.

Pantalla individual VHOV-K (PAR-POS)

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

Disposición de los pares

Cableados en capas concéntricas.

Pantalla global

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

Cubierta

PVC flexible, de color negro.

El hilo de desgarrador facilita el pelado de la cubierta sin dañar la pantalla.

CARACTERÍSTICAS

⚡ Características eléctricas

Baja tensión: 300/500 V.

🌡 Características térmicas

Temperatura máxima del conductor: 70°C.

Temperatura máxima en cortocircuito: 160°C (máximo 5 s).

Temperatura mínima de servicio: -30 °C (estático con protección).

🔥 Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 / IEC 60332-1.

Reacción al fuego CPR: E_{ca} según la norma EN 50575.

Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.

📏 Características mecánicas

Radio de curvatura: 5x diámetro exterior.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.

🌐 Características medioambientales

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.

NORMAS / CUMPLIMIENTO



Basado en
EN 50288-7



Certificaciones
RoHS / CE



CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)
E_{ca}

