



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

Cable flexible apantallado de instrumentación.

## 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.

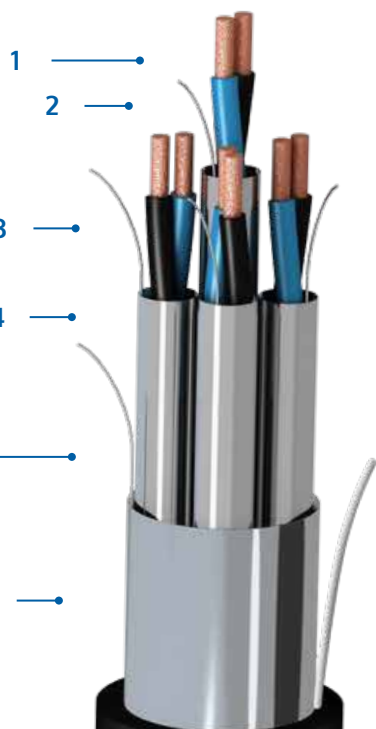
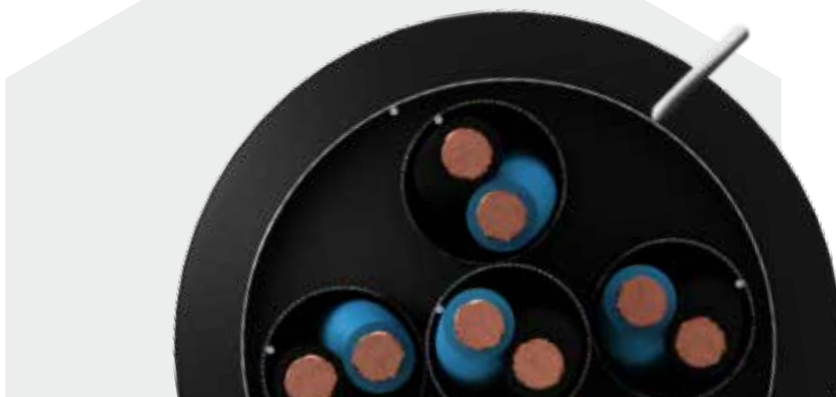
### 7. Cubierta

PVC flexible, de color negro.

El hilo de desgarrar (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.



7 —

6 —

5 —

4 —

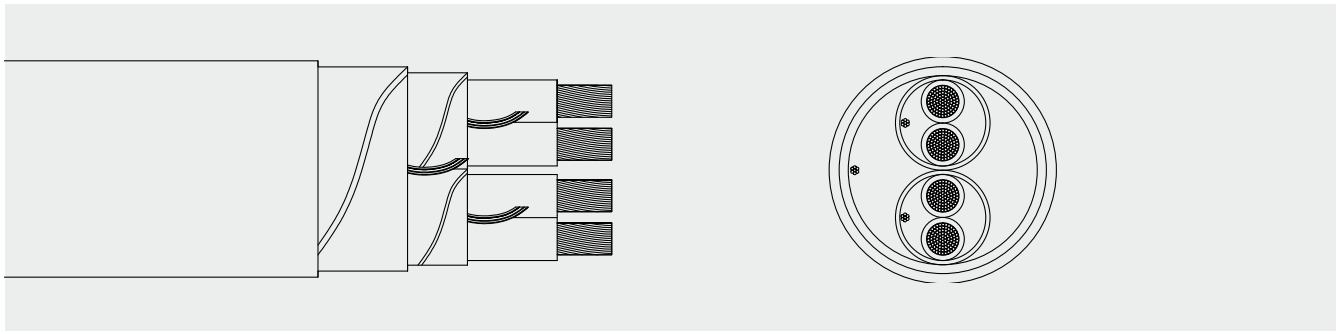
3 —

1 —

2 —

TOP CABLE TOPDATA VHOV-K 300/500

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 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



## DIMENSIONES

Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Resistencia (Ohm/km)	Capacidad entre cond. (μF/km)
2 x 2 x 0,75	9,0	50	26,0	0,601
3 x 2 x 0,75	9,5	65	26,0	0,601
4 x 2 x 0,75	10,0	85	26,0	0,601
10x 2 x 0,75	16,0	200	26,,0	0,601
2 x 2 x 1	9,6	105	19,5	0,641
3 x 2 x 1	10,5	130	19,5	0,641
4 x 2 x 1	11,6	175	19,5	0,641
10 x 2 x 1	18,5	400	19,5	0,641
2 x 2 x 1,5	12,0	150	13,3	0,661
3 x 2 x 1,5	12,8	190	13,3	0,661
4 x 2 x 1,5	14,2	255	13,3	0,661
10 x 2 x 1,5	22,5	575	13,3	0,661



Intensidades máximas admisibles según IEC 60364-5-52.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en el anexo de este catálogo.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable.

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: [ventas@topcable.com](mailto:ventas@topcable.com)

