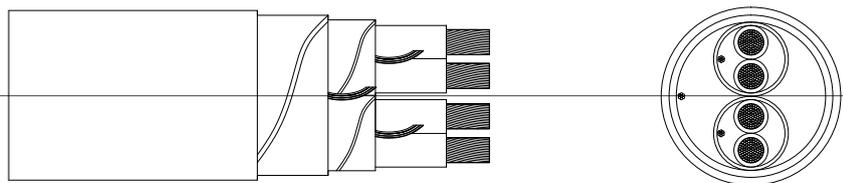


TOPDATA[®] VHOV-K (PAR-POS) & VOV-K (POS) 300/500 V

Cable flexible apantallado de instrumentación.

DISEÑO



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

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 (ripcord) facilita el pelado de la cubierta.

APLICACIONES

El Topdata[®] VHOV-K & VOV-K 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.

- Uso industrial.
- Protección electromagnética.

Más información en: www.topcable.com

TOP CABLE TOPDATA VHOV-K 300/500

CARACTERÍSTICAS

⚡ Características eléctricas

Tensión nominal: baja tensión 300/500 V.

⊖ Certificaciones

RoHS / CE.

🏗️ CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)

E_{ca} .

🌡️ 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 e IEC 60332-1.

Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.

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

⤴️ Características mecánicas

Radio de curvatura: 5x diámetro exterior.

Resistencia a los impactos: AG2 Medio.

🧪 Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: buena.

UV Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.

💧 Presencia de agua

AD5 Chorros de agua.

⊛ Otros

Marcaje: metro a metro.

Pelado fácil de la cubierta (ripcord).

Resistencia electromagnética.

☀️ Condiciones de instalación

Al aire.

Enterrado.

Entubado.

CABLES DE CONTROL / APANTALLADOS

TOPFLEX® VV-F

H05VV-F



FLEXTEL® 110

ES05VV-F



FLEXTEL® 140

H05VV5-F



FLEXTEL® 200

VV-K



SCREENFLEX® 110

LIYCY VC4V-K



SCREENFLEX® 200

VC4V-K



TOXFREE® ZH

ZIC4ZI-K (AS)



TOPDATA®

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



TOPDRIVE® VFD (EMC)

ROZI-K (AS) 0,6/1 kV



TOPDRIVE® VFD (EMC)

ROZI-K (AS) 1,8/3 kV





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

Dimensiones e intensidades admisibles

VHOV-K

Sección	Diametro ext (mm)	Peso (kg/km)	Resistencia (Ohm/km)	Capacidad entre cond. (F/km)
2 x 2 x 0,75	8,8	90	26,0	0,601
4 x 2 x 0,75	10,4	145	26,0	0,601
8 x 2 x 0,75	13,6	260	26,0	0,601
12 x 2 x 0,75	16,6	370	26,0	0,601
16 x 2 x 0,75	17,9	470	26,0	0,641
2 x 2 x 1	9,4	105	19,5	0,641
3 x 2 x 1	9,7	130	19,5	0,641
4 x 2 x 1	10,8	165	19,5	0,641
10 x 2 x 1	16,4	370	19,5	0,661
2 x 2 x 1,5	10,3	140	13,3	0,661
3 x 2 x 1,5	11,2	180	13,3	0,661
4 x 2 x 1,5	13,0	225	13,3	0,661
8 x 2 x 1,5	17,0	415	13,3	0,661
10 x 2 x 1,5	20,2	510	13,3	0,661
12 x 2 x 1,5	21,1	600	13,3	0,661

VOV-K

Sección	Diametro ext (mm)	Peso (kg/km)	Resistencia (Ohm/km)	Capacidad entre cond. (F/km)
1 x 2 x 0,75	5,7	45	26,0	0,601
2 x 2 x 0,75	8,0	65	26,0	0,601
4 x 2 x 0,75	9,4	115	26,0	0,601
1 x 3 x 0,75	6,3	55	26,0	0,601
2 x 2 x 1	8,6	90	19,5	0,641
4 x 2 x 1	9,8	140	19,5	0,641
10 x 2 x 1	15,0	335	19,5	0,641
1 x 2 x 1,5	6,8	65	13,3	0,661
2 x 2 x 1,5	10,0	125	13,3	0,661
4 x 2 x 1,5	11,9	200	13,3	0,661
8 x 2 x 1,5	15,5	365	13,3	0,661
10 x 2 x 1,5	18,4	455	13,3	0,661
12 x 2 x 1,5	19,0	520	13,3	0,661
1 x 3 x 1,5	7,1	85	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 y en la Declaración de Prestaciones (DoP).

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



ES2020ED001