



## PROPOL H05V-K y H07V-K

CABLES UNIPOLARES FLEXIBLES CON AISLAMIENTO DE PVC PARA INSTALACIÓN FIJA

**DENOMINACIÓN HABITUAL :** HILO DE LÍNEA FLEXIBLE PVC

**DESCRIPCIÓN:** Cables formados por un conductor de cobre flexible aislado de policloruro de vinilo (PVC).

**NORMA CONSTRUCTIVA:** UNE EN 50525-2-31 **NORMA DE UTILIZACIÓN :** UNE 21176

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	SEGÚN NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE EN 60 228
AISLAMIENTO	PVC tipo TI 1	UNE EN 50363-1
TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 Voltios el H05V-K 2.500 Voltios el H07V-K	
TENSIÓN DE SERVICIO	300/500 V. el H05V-K 450/750 V. el H07V-K	
TEMPERATURA DE SERVICIO	70°	
TEMPERATURA DE CORTOCIRCUITO	160°	
COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	Ignífugo	UNE EN 60332-1-2

CODIGO	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	Ø HILOS mm	ESPESOR AISLAMIENTO mm	Ø CABLE mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD AMPERIOS*
<b>H05V-K</b>						
I01.0005_	1 x 0,50	0,20	0,6	2,2	8,9	3
I01.0007_	1 x 0,75	0,20	0,6	2,42	11,5	6
I01.0010_	1 x 1	0,20	0,6	2,56	14,0	10
<b>H07V-K</b>						
I01.0015_	1 x 1,50	0,25	0,7	3,0	19,7	13.5
I01.0025_	1 x 2,50	0,25	0,8	3,7	31,1	18.5
I01.0040_	1 x 4	0,30	0,8	4,22	45,7	24
I01.0060_	1 x 6	0,30	0,8	4,88	63,8	32
I01.0100_	1 x 10	0,40	1,0	6,25	109	44
I01.0160_	1 x 16	0,40	1,0	7,7	172	59
I01.0250_	1 x 25	0,40	1,2	9,3	265	77
I01.0350_	1 x 35	0,40	1,2	10,9	360	96
I01.0500_	1 x 50	0,40	1,4	12,5	515	117
I01.0700_	1 x 70	0,50	1,4	14,6	692	149
I01.0950_	1 x 95	0,50	1,6	17,0	952	180
I01.1200_	1 x 120	0,50	1,6	19,5	1.199	208
I01.1500_	1 x 150	0,50	1,8	22,0	1.590	236
I01.1850_	1 x 185	0,50	2,0	24,8	1.845	268
I01.2400_	1 x 240	0,50	2,2	27,8	2.373	315

\*Intensidades para H07V-K montado en tubos



## METODO DE INSTALACION

No se acepta la presencia de agua en contacto con el cable.

El **H05V-K** sirve para el cableado interno de mecanismos y equipos eléctricos . Se puede utilizar en canaletas cerradas solamente en circuitos de señalización y control.

El **H07V-K** sirve para el cableado interno de mecanismos y equipos eléctricos y para la instalación en tubos , canaletas, conductos sobre superficies o empotrados , o en sistemas cerrados análogos.

## APLICACIONES EN EL REGLAMENTO DE BAJA TENSION:

ITC- BT 09: INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR PARA LOS CONDUCTORES DE LA RED DE TIERRA

ITC-BT 20: INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS

ITC-BT 26: INSTALACIONES INTERIORES EN VIVIENDAS

ITC-BT 27: INSTALACIONES INTERIORES EN VIVIENDAS, LOCALES QUE CONTIENEN UNA BAÑERA O DUCHA

ITC-BT 30: INSTALACIONES EN LOCALES DE CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

<b>SECCIONES HABITUALES PARA UNA VIVIENDA</b>			
<b>APLICACIÓN</b>	<b>SECCION</b>	<b>AUTOMATICO AMPERIOS</b>	<b>LONGITUD MÁXIMA EN METROS</b>
ILUMINACIÓN	1X1.5	10	27
TOMAS DE CORRIENTE	1X2.5	16	28
COCINA	1X6	25	43
LAVAVAJILLAS	1X2.5	16	28
TERMO	1X2.5	16	28
LAVADORA	1X2.5	16	28
CALEFACCIÓN	1X6	25	43
AIRE ACONDICIONADO	1X6	25	43
SECADORA	1X2.5	16	28



® PROPOL

® SOLPRENO

**PRODUCTOS VULCANIZADOS, S.A.**

**FABRICA DE CABLES ELÉCTRICOS**

Ribera de Zorrozaurre, Nº 1

48014 BILBAO Tfno. (94) 475 13 84 \* Fax. (94) 447 62 17 www.propol.propol.es

## DECLARACION CE DE CONFORMIDAD

( DIRECTIVA 2006/95 CE sustituye a la Directiva 73/23/CEE y sus modificaciones )

Conforme a las disposiciones de la **Directiva 2006/95 CE** del parlamento Europeo y su Consejo de fecha 12 de Diciembre de 2006 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre material eléctrico destinado a utilizarse con determinados limites de tensión,

El cable: H07V-K

Marca de fábrica: Productos Vulcanizados S.A.

Marca comercial: PROPOL

Gama de fabricación: 1 x 1,5 a 1 x 300 mm<sup>2</sup>

Ha sido diseñado y construido:

<input checked="" type="checkbox"/> Totalmente	De acuerdo con la norma:  UNE EN 50525-2-31
*Descripción y referencia de los requisitos de seguridad con los que se declara la conformidad:  CABLE CONFORME A NORMA	

14

PRODUCTOS VULCANIZADOS S.A.  
Zorrozaurre, 1  
48014 BILBAO (España)

Fdo.

Feliciano Fernández Ortuondo  
Responsable Dpto. CALIDAD



® PROPOL

® SOLPRENO

**PRODUCTOS VULCANIZADOS, S.A.**

**FABRICA DE CABLES ELÉCTRICOS**

Ribera de Zorrozaurre, Nº 1

48014 BILBAO Tfno. (94) 475 13 84 \* Fax. (94) 447 62 17 www.propol.propol.es

## DECLARACION CE DE CONFORMIDAD

(DIRECTIVA 2006/95 CE sustituye a la Directiva 73/23/CEE y sus modificaciones )

Conforme a las disposiciones de la **Directiva 2006/95 CE** del parlamento Europeo y su Consejo de fecha 12 de Diciembre de 2006 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre material eléctrico destinado a utilizarse con determinados limites de tensión,

El cable: H05V-K

Marca de fábrica: Productos Vulcanizados S.A.

Marca comercial: PROPOL

Gama de fabricación: 1 x 0.50, 1 x 0.75 y 1 x 1 mm<sup>2</sup>

Ha sido diseñado y construido:

<input checked="" type="checkbox"/> Totalmente	De acuerdo con la norma:  UNE EN 50525-2-31
*Descripción y referencia de los requisitos de seguridad con los que se declara la conformidad:  CABLE CONFORME A NORMA	

14

PRODUCTOS VULCANIZADOS S.A.  
Zorrozaurre, 1  
48014 BILBAO (España)

Fdo.

Feliciano Fernández Ortuondo  
Responsable Dpto. CALIDAD



® PROPOL

® SOLPRENO

**PRODUCTOS VULCANIZADOS, S.A.**

FABRICA DE CABLES ELÉCTRICOS

Ribera de Zorrozaurre, Nº 1

48014 BILBAO Tfno. (94) 475 13 84 \* Fax. (94) 447 62 17 www.propol.propol.es

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

PRODUCTO : **PROPOL H07V-K**

SECCIONES : De 1 x 1'5 a 1 x 300 mm<sup>2</sup>

### Certificado de Conformidad

Certificat de Conformite

Certificate of Conformity

Konformitazertifikat

Certificamos que el producto antes mencionado ha sido controlado y reconocido como conforme según las especificaciones técnicas correspondientes.

#### De acuerdo a la norma: **UNE EN 50525-2-31**

*“Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U).  
Parte 2-31: Cables de utilización general. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico (PVC).”*

- Conductores: Cobre -clase 5 [Según norma : UNE-EN 60 228 ]
- Aislamiento : PVC Tipo TI 1 [Según norma : UNE EN 50363-1 ]
- Tensión de ensayo: 2.500 voltios
- Tensión de servicio: 450/750 V
- Temperatura de servicio: 70°
- Temperatura de cortocircuito: 160°
- Comportamiento frente al fuego: Ignífugo [Según norma : UNE-EN 60332-1-2 ]

Bilbao a 12/08/14

Feliciano Fernández Ortuondo  
Responsable Control Calidad  
Responsable Service Côntrôle  
Quality Conrol Officer  
Laborleiter



® PROPOL

® SOLPRENO

**PRODUCTOS VULCANIZADOS, S.A.**

FABRICA DE CABLES ELÉCTRICOS

Ribera de Zorrozaurre, N° 1

48014 BILBAO Tfno. (94) 475 13 84 \* Fax. (94) 447 62 17 www.propol.propol.es

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

PRODUCTO : **PROPOL H05V-K**

SECCIONES : De 1 x 0'5, 1 x 0'75 y 1 x 1 mm<sup>2</sup>

### Certificado de Conformidad

Certificat de Conformite

Certificate of Conformity

Konformitazertifikat

Certificamos que el producto antes mencionado ha sido controlado y reconocido como conforme según las especificaciones técnicas correspondientes.

#### **De acuerdo a la norma: UNE EN 50525-2-31**

*“Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 2-31: Cables de utilización general. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico (PVC).”*

- Conductores: Cobre -clase 5 [Según norma : UNE-EN 60 228 ]
- Aislamiento : PVC Tipo TI 1 [Según norma : UNE EN 50363-1 ]
- Tensión de ensayo: 2.000 voltios
- Tensión de servicio: 300/500 V
- Temperatura de servicio: 70°
- Temperatura de cortocircuito: 160°
- Comportamiento frente al fuego: Ignífugo [Según norma : UNE-EN 60332-1-2 ]

Bilbao a 12/08/14

Feliciano Fernández Ortuondo  
Responsable Control Calidad  
Responsable Service Côtrole  
Quality Control Officer  
Laborleiter