



PROPOL H05V-K y PROPOL 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 flexible aislado de policloruro de vinilo (PVC).

NORMA CONSTRUCTIVA: UNE 21031-3 **NORMA DE UTILIZACIÓN:** UNE 21176

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	SEGÚN NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE 60 228
AISLAMIENTO	PVC tipo TI1	UNE 21.031
TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 Voltios el H05V-K 2.500 Voltios el H07V-K	
TENSIÓN DE SERVICIO	300/500 V → H05V-K 450/750 V → H07V-K	
TEMPERATURA DE SERVICIO	70°	
TEMPERATURA DE CORTOCIRCUITO	160°	
COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	Ignífugo	UNE 20.432/ 1

CODIGO	SECCIÓN mm ²	Ø HILOS mm	ESPESOR AISLAMIENTO mm	Ø CABLE mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD AMPERIOS*
--------	-------------------------	------------	------------------------	------------	-------------	----------------------

H05V-K

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

H07V-K

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



Más sobre: **PROPOL H05V-K y PROPOL H07V-K**

MÉTODO DE INSTALACIÓN

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

El **H05V-K** sirve para el cableado interno de mecanismos y equipos eléctrico. Se puede utilizar en canaletas cerradas únicamente 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

SECCIONES HABITUALES PARA UNA VIVIENDA			
APLICACIÓN	SECCION	AUTOMÁTICO AMPERIOS	LONGITUD MÁXIMA EN METROS
ILUMINACIÓN	1 x 1,5	10	27
TOMAS DE CORRIENTE	1 x 2,5	16	28
COCINA	1 x 6	25	43
LAVAVAJILLAS	1 x 2,5	16	28
TERMO	1 x 2,5	16	28
LAVADORA	1 x 2,5	16	28
CALEFACCIÓN	1 x 6	25	43
AIRE ACONDICIONADO	1 x 6	25	43
SECADORA	1 x 2,5	16	28