



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 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



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

SECCIONES HABITUALES PARA UNA VIVIENDA			
APLICACIÓN	SECCION	AUTOMATICO AMPERIOS	LONGITUD MÁXIMA EN METROS
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