



## H05Z-K y H07Z-K

CABLES UNIPOLARES FLEXIBLES CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINAS IGNIFUGADAS Y RETICULADAS  
PARA INSTALACIÓN FIJA

**DENOMINACIÓN HABITUAL :** PROPOL CUADROS

**DESCRIPCIÓN:** Cables formados por un conductor flexible aislado de poliolefina ignifugada y reticulada.

**NORMA CONSTRUCTIVA:** UNE EN 50525-3-41      **NORMA DE UTILIZACIÓN :** UNE 21176

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	SEGÚN NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE EN 60.228
AISLAMIENTO	Poliolefinas ignifugadas tipo EI5	UNE 50.363-5
TENSIÓN DE SERVICIO	300/500 V. el H05Z-K 450/750 V. el H07Z-K	
TENSIÓN DE ENSAYO	2.000 Voltios el H05Z-K 2.500 Voltios el H07Z-K	
TEMPERATURA DE SERVICIO	90°	
TEMPERATURA CORTOCIRCUITO	250°	
COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	<ul style="list-style-type: none"><li>· No propagador de la llama</li><li>· Baja emisión de humos</li><li>· Baja emisión de humos corrosivos</li></ul>	UNE EN 60332-1-2 UNE EN 61034-2 UNE EN 50525-1 Anexo B

CODIGO	SECCIÓN mm <sup>2</sup>	Ø HILOS mm	ESPEJOR AISLAMIENTO mm	Ø CABLE mm	PESO Kg/Km	INTENSIDAD AMPERIOS*
<b>H05Z-K</b>						
V01.0005_	1 x 0,50	0,20	0,6	2,2	8,9	3
V01.0007_	1 x 0,75	0,20	0,6	2,42	11,5	6
V01.0010_	1 x 1	0,20	0,6	2,56	14,0	10
<b>H07Z-K</b>						
V01.0015_	1 x 1,50	0,25	0,7	3,0	19,7	16.5
V01.0025_	1 x 2,50	0,25	0,8	3,7	31,1	23
V01.0040_	1 x 4	0,30	0,8	4,22	45,7	31
V01.0060_	1 x 6	0,30	0,8	4,88	63,8	40
V01.0100_	1 x 10	0,40	1,0	6,25	109	54
V01.0160_	1 x 16	0,40	1,0	7,7	172	73
V01.0250_	1 x 25	0,40	1,2	9,3	265	95
V01.0350_	1 x 35	0,40	1,2	10,9	360	119
V01.0500_	1 x 50	0,40	1,4	12,5	515	145
V01.0700_	1 x 70	0,50	1,4	14,6	692	185
V01.0950_	1 x 95	0,50	1,6	17,0	952	224
V01.1200_	1 x 120	0,50	1,6	19,5	1.199	260
V01.1500_	1 x 150	0,50	1,8	22,0	1.590	299



V01.1850_	1 x 185	0,50	2,0	24,8	1.845	341
V01.2400_	1 x 240	0,50	2,2	27,8	2.373	401

\*Intensidades para H07Z-K montado en tubos

### METODO DE INSTALACION

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

El **H05Z-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 **H07Z-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.

### UTILIZACIÓN

Cuando se requiera baja emisión de humos y gases corrosivos y temperaturas de trabajo de 90°C en conexionado de aparatos en armarios eléctricos.