



PROPOL 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 21027-9

NORMA DE UTILIZACIÓN: UNE 21176

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	SEGÚN NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE 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 V → H05Z-K 2.500 V → H07Z-K	
TEMPERATURA DE SERVICIO	90°	
TEMPERATURA CORTOCIRCUITO	250°	

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

H05Z-K

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

H07Z-K

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



Más sobre: **PROPOL H05Z-K y H07Z-K**

MÉTODO DE INSTALACIÓN

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 únicamente 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.

No es adecuado para los locales de pública concurrencia por no incluir la norma el ensayo de “No propagación del incendio”. Cumple con el ensayo de “No propagación de la llama”.