



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">· No propagador de la llama· Baja emisión de humos· Baja emisión de humos corrosivos | UNE EN 60332-1-2 UNE EN 61034-2 UNE EN 50525-1 Anexo B |

| CODIGO | SECCIÓN mm ² | Ø HILOS mm | ESPEJOR 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

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.



® 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 CUADROS**
H07Z-K
(450/750 V)

SECCIONES : De 1 x 1,50 a 1 x 240 mm²

Certificado de Conformidad

Certificat de Conformite
Certificate of Conformity
Konformitätszertifikat

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 50525-3-41 Titulo: “*Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 3-41: Cables con propiedades especiales ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento reticulado libre de halógenos y baja emisión de humo.*”

- Conductor: Cobre -clase 5 (Según norma: UNE EN 60228)
- Aislamiento : tipo EI5 (UNE EN 50363-5)
- Características dimensionales: Espesor y diámetro (Según norma : UNE EN 50525-3-41)
- Guía de utilización: Véase la Norma UNE 21176
- Temperatura de trabajo: 90 ° C

Bilbao a 04/08/14

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



® 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: H07Z-K

Marca de fábrica: Productos Vulcanizados S.A.

Marca comercial: PROPOL CUADROS

Gama de fabricación: GAMA COMPLETA de 1 x 1.5 a 1 x 240 mm²

Ha sido diseñado y construido:

| | |
|---|---|
| ■ Totalmente | De acuerdo con la norma: UNE EN 50525-3-41 |
| *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