



NOMBRE: TUBO PRECABLEADO

DESCRIPCIÓN: Tubos corrugados de polipropileno con los conductores eléctricos metidos dentro.

TUBO EXTRA-RESISTENTE de POLIPROPILENO 3322

CARACTERÍSTICA	GRADO	CÓDIGO según REBT ITC-BT 21 (ver Anexo I)
Resistencia a la compresión	750 Newton (media)	3
Resistencia al impacto	2 Julios (media)	3
Temperatura mínima de instalación y servicio	-5° C	2
Temperatura máxima de instalación y servicio	90° C	2
Resistencia al curvado	Transversalmente elástico	3
Resistencia a la penetración de objetos sólidos	Protegido contra el polvo	5
Resistencia a la propagación de la llama	No propagador	1

COMPOSICIONES MÁS HABITUALES CON CABLES H07V-K Y H07Z1-K:

EN TUBO DE Ø20 mm. 2X1.5

3X1.5

4X1.5

5X1.5

6X1.5

3X2.5

Telefónico 2 pares

Coaxial TV 75Ω

EN TUBO DE Ø25 mm.

7x1.5

3x2.5+2x1.5

3x2.5+3x1.5

3x2.5+4x1.5

3x2.5+5x1.5

3x2.5+6x1.5

3x4

3x6

ANEXO I. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN PARA LOS SISTEMAS DE TUBOS

PRIMERA CIFRA: Resistencia a la compresión

Muy ligero	1
Ligero	2
Medio	3



Fuerte	4
Muy fuerte	5

SEGUNDA CIFRA: Resistencia al impacto

Muy ligero	1
Ligero	2
Medio	3
Fuerte	4
Muy fuerte	5

TERCERA CIFRA: Temperatura mínima de utilización permanente y de instalación

+ 5° C	1
- 5° C	2
- 15° C	3
- 25° C	4
- 45° C	5

CUARTA CIFRA: Temperatura máxima de instalación y de utilización permanente

+ 60° C	1
+ 90° C	2
+ 105° C	3
+ 120° C	4
+ 150° C	5
+ 250° C	6
+ 400° C	7

QUINTA CIFRA: Resistencia al curvado

Rígido	1
Curvable	2
Curvable/ Transversalmente elástico	3
Flexible	4

SEXTA CIFRA: Propiedades eléctricas

No declarado	0
Con características de continuidad eléctrica	1
Con características de aislamiento eléctrico	2
Con características de aislamiento y de continuidad eléctrica	3

SÉPTIMA CIFRA: Resistencia a la penetración de cuerpos sólidos

Protegido contra cuerpos de diámetro $\geq 2,5$ mm	3
Protegido contra cuerpos de diámetro $\geq 1,0$ mm	4
Protegido contra el polvo	5



Estanco al polvo 6

OCTAVA CIFRA: Resistencia a la penetración de agua

No declarado	0
Protegido contra gotas de agua cayendo verticalmente	1
Protegido contra gotas de agua cayendo verticalmente cuando el sistema de tubos está inclinado 15°.	2
Protegido contra agua pulverizada	3
Protegido contra las salpicaduras	4
Protegido contra chorros de agua	5
Protegido contra fuertes chorros de agua	6
Protegido contra los efectos de una inmersión temporal	7

NOVENA CIFRA: Resistencia a la corrosión de sistemas de tubos metálicos y compuestos

Protección interior y exterior baja	1
Protección interior y exterior media	2
Protección interior mediana y exterior elevada	3
Protección interior y exterior elevada	4

DÉCIMA CIFRA: Resistencia a la tracción

No declarada	0
Muy ligera	1
Ligera	2
Media	3
Fuerte	4
Muy fuerte	5

UNDÉCIMA CIFRA: Resistencia a la propagación de la llama

No propagador de la llama	1
Propagador de la llama	2

DUODÉCIMA CIFRA: Resistencia a las cargas suspendidas

No declarada	0
Muy ligera	1
Ligera	2
Media	3
Fuerte	4
Muy fuerte	5



® PROPOL
® SOLPRENO

PRODUCTOS VULCANIZADOS, S.A.

FABRICA DE CABLES ELÉCTRICOS Ribera de Zorrozaurre, N° 1
48014 BILBAO Tfno. (94) 475 13 84 * Fax. (94) 447 62 17 www.propol.propol.es

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

PRODUCTO : TUBO PRECABLEADO Ø 20 mm
(Tubo corrugado de polipropileno + Cable eléctrico)

Fabricado : En nuestra empresa de Bilbao

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.

- TUBO: Corrugado transversalmente elástico según Reglamento de Baja tensión ITC-BT-21 [Código 3322351]
- CABLE TIPO: H07Z1-K (AS) (Según norma: UNE EN 50525)
- Conductor/es: Cobre -clase 5 (Según norma: UNE EN 60228)
- Temperatura máxima de trabajo: 70 ° C

Bilbao a 04/08/2014

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, N° 1

48014 BILBAO Tfno. (94) 475 13 84 * Fax. (94) 447 62 17 www.propol.propol.es

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

PRODUCTO : TUBO PRECABLEADO Ø 20 mm
(Tubo coarrugado de polipropileno + Cable eléctrico)

Fabricado : En nuestra empresa de Bilbao

Certificado de Conformidad

Certificat de Conformite

Certificate of Conformity

Konformitazertifikat

Certificamos que el producto antes mencionado ha sido controlado y reconocido como conforme según las especificaciones técnicas correspondientes.

- TUBO: Corrugado transversalmente elástico según Reglamento de Baja tensión ITC-BT-21 [Código 3322351]
- CABLE TIPO: H07V-K (Según norma : UNE EN 50525)
- Conductor/es: Cobre -clase 5 (Según norma : UNE EN 60228)
- Temperatura máxima de trabajo: 70 ° C

Bilbao a 04/08/2014

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