



**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