



## TUBO PRECABLEADO PROPOL

TUBO CON LOS CABLES INTRODUCIDOS EN DIFERENTES COMBINACIONES

**DENOMINACIÓN HABITUAL:** 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 diámetro 20 mm. 2 x 1,5 | EN TUBO DE diámetro 25 mm. |
|------------------------------------|----------------------------|
| 3 x 1,5                            | 7 x 1,5                    |
| 4 x 1,5                            | 3 x 2,5 + 2 x 1,5          |
| 5 x 1,5                            | 3 x 2,5 + 3 x 1,5          |
| 6 x 1,5                            | 3 x 2,5 + 4 x 1,5          |
| 3 x 2,5                            | 3 x 2,5 + 5 x 1,5          |
| Telefónico 2 pares                 | 3 x 2,5 + 6 x 1,5          |
| Coaxial TV 75Ω                     | 3 x 4                      |
|                                    | 3 x 6                      |

¡NO OLVIDE QUE PODEMOS INTRODUCIR LOS CABLES QUE USTED NOS PIDA!



## 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 |
| Estando al polvo                                   | 6 |



**Más sobre: ANEXO I. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN PARA LOS SISTEMAS DE TUBOS**

**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 |