# REDUCCIÓN CAMPANA CxC

| MÁTERIAL | ALEACIÓN | DIÁMETRO | UNIÓN | SISTEMA |
|---|---|---|---|---|
| COBRE<br>Cu | UNS<br>C12200 | ¾" ½"<br>1" ½"<br>1" ¾" | Soldable<br>C x RMNPT | Inglés<br>Pulgadas |

**CARACTERÍSTICAS:**

- Conexión con contenido mínimo de Cu del 99.9%.
- Diseñadas con un espesor de pared continuo.
- Resistencia mecánica, tracción, compresión y larga vida útil.
- Producto amigable con el medio ambiente 100% reciclable.
- Presión mínima de trabajo en conexiones con prueba hidrostática de 17.34 Kg/cm² (1.7 MPa) @ 247 PSI.
- Máxima presión de trabajo en sistema ensamblado de tubería y conexión, prueba hidrostática de 30 Kg/cm² (2.94 MPa) @ 420 PSI.



| CÓDIGO | DIÁM.NOM | | BOLSA | CAJA | MASTER |
|---|---|---|---|---|---|
| | C-A | C-B | | | |
| 618475 | 3/4" | 1/2" | 25 | 1 | 500 |
| 618476 | 1" | 1/2" | 25 | 1 | 250 |
| 618477 | 1" | 3/4" | 10 | 1 | 200 |




## APLICACIÓN

Las conexiones de cobre de la marca ***IUSA COBRE*** esta diseñadas para utilizarse en la unión de terminales soldables con transición roscable de tuberías de cobre del Tipo (N, M, L) para la conducción de fluidos sujetos a presión en la distribución de Agua fría y agua caliente, combustibles, aceites, gas L.P., gas natural, aire, vapor, así como aplicaciones de plomería de uso general.

Nuestras conexiones de la marca ***IUSA COBRE***, están fabricadas de acuerdo con lo estipulado en la Norma Mexicana NMX-W-101/1-SCFI-Vigente, cumpliendo requerimientos de composición química, dureza, profundidad de caja, diámetro interior, diámetro exterior, espesor de pared y marcado.

Los requerimientos dimensionales de longitud de las conexiones no están estipulados en esta norma, ya que varían de acuerdo con el proceso de fabricación y sus tolerancias las cuales son definidas por cada fabricante. Así mismo los radios de las conexiones angulares soldables son definidos en función a cada longitud.

## MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO EN UNIONES DE SOLDADURA SÓLIDA EN BARRA PARA SISTEMAS DE TUBERÍA PARA AGUA DE COBRE Y SUS ACCESORIOS & CONEXIONES.

| Tipo de Soldadura (Aplicación Hidraulica) | Temperatura de Trabajo (°C) | MAXIMA PRESION DE TRABAJO ASTM B88 (1*) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Diámetro | | Diámetro | | Diámetro | |
| | | PSI | Kgf/cm² | PSI | Kgf/cm² | PSI | Kgf/cm² |
| Tipo 50-50 (Aleación SnPb) Estaño-plomo Nota 2,3 | 38 °C | 200 | 14.06 | 175 | 12.30 | 150 | 10.55 |
| | 66 °C | 150 | 10.55 | 125 | 8.79 | 100 | 7.03 |
| | 93 °C | 100 | 7.03 | 90 | 6.33 | 75 | 5.27 |
| | 121 °C | 85 | 5.98 | 75 | 5.27 | 50 | 3.52 |

### Notas de referencia:

**1*** Estándar para tuberías de agua conforme ASTM B88

**2*** ASTM B32 aleación Estaño Sn Grado 50

**3*** Soldadura Estaño antimonio Contenido máximo 0.2% de plomo

4* Estos son datos estimados de laboratorio

Estos datos son estimados basados en pruebas de laboratorio debido a las muchas variaciones en las condiciones de trabajo y de la habilidad del usuario por lo que se recomienda considerar estos datos como uno referencia nada más.

**Importante la información contenida en esta ficha técnica no puede ser interpretada nunca como una garantía.**

### Conexiones

Estampadas en bajo relieve con el logotipo de IUSA

### Restricciones de uso sistema de conexiones de Cobre marca *IUSA COBRE*

- No utilice métodos mecánicos para sujeción, arrastre o agarre para manipular las conexiones y tuberías de cobre Cu ***IUSA COBRE***.
- Las conexiones de cobre Cu marca ***IUSA COBRE*** *están recomendadas para uso y aplicación de sistemas de conducción* de Gas LP, GAS Natural en fase liquida y vapor; Agua caliente y Fría y demás usos y servicios de plomería
- Se recomienda utilizar para su unión soldadura blanda para aplicación de Sistemas de gas LP/Natural del tipo 95/5 aleación estaño antimonio y para aplicación hidráulica de agua caliente y fría del tipo 50/50 aleación de plomo y estaño.
- Mantenga siempre las conexiones en su empaque original interior (bolsa plástica) y exterior (caja de cartón corrugado) en perfecto estado durante su almacenaje antes de ser comercializado y alejado de cualquier fuente de humedad, polvo o exposición extrema al intemperismo respetando la estiba máxima de empaque corrugado de 4 camas o niveles en posición horizontal
- **Industrias Unidas S.A. de C.V** Sugiere y recomienda condiciones de instalación en función a las ventajas y bondades del sistema, siempre en conformidad y cumplimiento a las normas NOM y NMX vigentes en el país, nunca será responsable del diseño y configuración de una instalación, ni tampoco de la mano de obra de instalación ya que estas no son ni serán suministradas por el fabricante.


**Centro de atención a nivel nacional: 800 900 4872 / ayst@iusa.com.mx / www.iusa.com.mx**
Distribuido y comercializado por **INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.** Carretera Panamericana México Querétaro kilómetro 109, s/n, Pastejé, Jocotitlán, Estado de México, C.P. 50734