



**BRONMETAL**

Cobre Cu

Producto formato:

Características técnicas:

Tubos eléctricos

Tubos redondos, cuadrados, rectangulares y ovalados de cobre para aplicaciones eléctricas



## CARACTERISTICAS MECANICAS

| Designaciones   |  | Espesor de pared nominal | Dureza  |      |      |      | Resistencia a tracción |     | Límite convencional de elasticidad del 0,2% |     | Alargamiento |     |
|---|--|--------------------------|---|------|------|------|------------------------|-----|---|-----|--------------|-----|
| Material  | Estado metalúrgico   | mm                       | HB  |      | HV   |      | R <sub>m</sub>         |     | R <sub>p0.2</sub>                           |     | A            |     |
|   |  | Hasta incluido           | mín.  | máx. | mín. | máx. | N/mm <sup>2</sup>      |     | N/mm <sup>2</sup>                           |     | %            |     |
| Simbólica   | Numérica   | D                        | mín.  | máx. | mín. | máx. | mín.                   | máx | mín.  | máx | mín.         |     |
|   |  | -                        | Producto estirado en frío sin propiedades mecánicas especificadas |      |      |      |                        |     |   |     |              |     |
| Cu-ETP<br>Cu-FRCH<br>Cu-OF<br>CuAg0,10<br>CuAg0,10P<br>CuAg0,10(OF)<br>Cu-PHC<br>Cu-HCP | CW004A<br>CW005A<br>CW008A<br>CW013A<br>CW016A<br>CW019A<br>CW020A<br>CW021A | H035                     | 20  | 35   | 60   | 35   | 65                     | -   | -   | -   | -            | -   |
|   |  | R200                     | 20  | -    | -    | -    | -                      | 200 | 250   | -   | 120          | 40  |
|   |  | H065                     | 10  | 60   | 90   | 65   | 95                     | -   | -   | -   | -            | -   |
|   |  | R250                     | 10  | -    | -    | -    | -                      | 250 | 300   | 150 | -            | 15  |
|   |  | H090                     | 5   | 85   | 105  | 90   | 110                    | -   | -   | -   | -            | -   |
|   |  | R290                     | 5   | -    | -    | -    | -                      | 290 | 360   | 250 | -            | 6   |
|   |  | H100                     | 3   | 95   | -    | 100  | -                      | -   | -   | -   | -            | -   |
|   |  | R360                     | 3   | -    | -    | -    | -                      | 360 | -   | 320 | -            | (3) |

NOTA 1 - 1 N/mm<sup>2</sup> equivale a 1 Mpa.  
 NOTA 2 - Los números entre paréntesis no son requisitos de esta norma, se dan solamente como información.