

Tabla para selección rápida de pletinas en milímetros



COBRES DE COLOMBIA

| Rango (Amperios) | Dimensione ancho x espesor (milímetros) | NÚMERO DE PLETINAS | | | | | | | |
|------------------|---|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | | UNA PLETINA | | DOS PLETINAS | | TRES PLETINAS | | CUATRO PLETINAS | |
| | | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (1x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (2x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (3x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (4x) (kg/m) |
| 100-200 | 15x2 | 128 | 0,259 | - | - | - | - | - | - |
| | 15x3 | 162 | 0,383 | - | - | - | - | - | - |
| | 20x2 | 162 | 0,348 | - | - | - | - | - | - |
| 200-300 | 15x2 | - | - | 212 | 0,518 | 247 | 0,777 | - | - |
| | 15x3 | - | - | 282 | 0,766 | - | - | - | - |
| | 20x2 | - | - | 264 | 0,696 | 298 | 1,044 | - | - |
| | 20x3 | 204 | 0,516 | - | - | - | - | - | - |
| | 20x5 | 274 | 0,841 | - | - | - | - | - | - |
| | 25x3 | 245 | 0,65 | - | - | - | - | - | - |
| | 30x3 | 285 | 0,783 | - | - | - | - | - | - |
| 300-400 | 15x3 | - | - | - | - | 361 | 1,149 | - | - |
| | 20x3 | - | - | 348 | 1,032 | - | - | - | - |
| | 25x5 | 327 | 1,064 | - | - | - | - | - | - |
| | 35x5 | 379 | 1,286 | - | - | - | - | - | - |
| 400-500 | 20x3 | - | - | - | - | 431 | 1,578 | - | - |
| | 20x5 | - | - | 500 | 1,682 | - | - | - | - |
| | 20x10 | 427 | 1,587 | - | - | 498 | 1,95 | - | - |
| | 25x3 | - | - | 412 | 1,300 | - | - | - | - |
| | 30x3 | - | - | 276 | 1,566 | - | - | - | - |
| | 40x5 | 482 | 1,730 | - | - | - | - | - | - |
| 500-600 | 25x5 | - | - | 586 | 2,128 | - | - | - | - |
| | 30x3 | - | - | - | - | 564 | 2,349 | - | - |
| | 30x10 | 573 | 2,476 | - | - | - | - | - | - |
| | 50x5 | 583 | 2,175 | - | - | - | - | - | - |
| 600-800 | 20x5 | - | - | - | - | 690 | 2,523 | - | - |
| | 25x5 | - | - | - | - | 795 | 3,192 | - | - |
| | 30x5 | - | - | 672 | 2,572 | - | - | - | - |
| | 40x10 | 715 | 3,365 | - | - | - | - | - | - |
| | 60x5 | 688 | 2,619 | - | - | - | - | - | - |
| 800-900 | 20x10 | - | - | 825 | 3,174 | - | - | - | - |
| | 30x5 | - | - | - | - | 896 | 3,858 | - | - |
| | 40x5 | - | - | 836 | 3,460 | - | - | - | - |
| | 50x10 | 852 | 4,254 | - | - | - | - | - | - |
| | 80x5 | 885 | 3,508 | - | - | - | - | - | - |
| 900-1100 | 30x10 | - | - | 1060 | 4,952 | - | - | - | - |
| | 40x5 | - | - | - | - | 1090 | 5,190 | - | - |
| | 50x5 | - | - | 994 | 4,350 | - | - | - | - |
| | 60x10 | 985 | 5,143 | - | - | - | - | - | - |
| | 100x5 | 1080 | 4,397 | - | - | - | - | - | - |
| 1100-1400 | 20x10 | - | - | - | - | 1180 | 4,761 | - | - |
| | 40x10 | - | - | 1290 | 6,730 | - | - | - | - |
| | 50x5 | - | - | - | - | 1260 | 6,525 | - | - |
| | 60x5 | - | - | 1150 | 5,238 | - | - | - | - |
| | 80x10 | 1240 | 6,921 | - | - | - | - | - | - |

Tabla para selección rápida de pletinas en milímetros



COBRES DE COLOMBIA

| Rango (Amperios) | Dimensione ancho x espesor (milímetros) | NÚMERO DE PLETINAS | | | | | | | |
|------------------|---|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | | UNA PLETINA | | DOS PLETINAS | | TRES PLETINAS | | CUATRO PLETINAS | |
| | | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (1x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (2x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (3x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (4x) (kg/m) |
| 1400-1600 | 30x10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 50x10 | - | - | 1510 | - | 1480 | 7,428 | - | - |
| | 60x5 | - | - | - | 8,508 | - | - | - | - |
| | 80x5 | - | - | 1450 | - | 1440 | 7,857 | - | - |
| | 100x10 | 1490 | 8,699 | - | 7,016 | - | - | - | - |
| 1600-1800 | 40x10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 60x10 | - | - | 1720 | - | 1770 | 10,095 | - | - |
| | 80x5 | - | - | - | 10,286 | - | - | - | - |
| | 100x5 | - | - | 1730 | - | 1750 | 10,524 | - | - |
| | 120x10 | 1740 | 10,477 | - | 8,794 | - | - | - | - |
| 1800-2200 | 50x5 | - | - | - | - | - | - | 1920 | 8,700 |
| | 50x10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 80x10 | - | - | 2110 | - | 2040 | 12,762 | - | - |
| | 100x5 | - | - | - | 13,842 | - | - | - | - |
| | | | | | | 2050 | 13,191 | | |
| 2200-2300 | 40x10 | - | - | - | - | - | - | 2280 | 13,46 |
| | 60x5 | - | - | - | - | - | - | 2210 | 10,476 |
| | 60x10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2300-2800 | | | | | | 2300 | 15,429 | | |
| | 50x10 | - | - | - | - | - | - | 2600 | 17,016 |
| | 80x5 | - | - | - | - | - | - | 2720 | 14,032 |
| | 80x10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 100x10 | - | - | 2480 | - | 2790 | 20,763 | - | - |
| 2800-3300 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 60x10 | - | - | - | - | - | - | 2900 | 20,572 |
| | 100x5 | - | - | - | - | - | - | 3190 | 17,588 |
| 3300-4500 | 100x10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 120x10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 120x10 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 120x10 | - | - | - | - | 3740 | 31,431 | 4500 | 41,908 |
| | | | | | | | | | |

Documento elaborado a partir de las especificaciones de la Norma DIN 43671 y del Catálogo de Pletinas y Barras de COBRES DE COLOMBIA S.A.S. para las siguientes condiciones: Válido para pletinas de cobre desnudas fabricadas por COBRES DE COLOMBIAS S.A.S. bajo la norma ASTM B 187, en Cobre C11000 ETP, con una conductividad mínima de 97,40 IACS (a 20°C), calibradas, con canto redondo. Para uso en instalaciones interiores de corriente alterna de 60 Hz, temperatura ambiente de 35°C y temperatura final de la pletina de 65°C. Pletinas en posición vertical. Para pletinas en paralelo (2, 3, 4), la distancia entre las pletinas será igual al espesor. Para otras temperaturas y frecuencias deben aplicarse los factores de corrección previstos en la Norma DIN 43671. La información sobre los pesos unitarios para las diferentes opciones, facilita la toma de decisiones técnico-económicas. Los pesos unitarios (kg/m) para las barras en paralelo (2,3,4), son el peso unitario conjunto.

Tabla para selección rápida de pletinas en pulgadas



COBRES DE COLOMBIA

| Rango (Amperios) | Dimensione ancho x espesor (pulgadas) | NÚMERO DE PLETINAS | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | | UNA PLETINA | | DOS PLETINAS | | TRES PLETINAS | | CUATRO PLETINAS | |
| | | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (1x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (2x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (3x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (4x) (kg/m) |
| 100 - 200 | 1/2 x 1/8 | 172 | 0,399 | - | - | - | - | - | - |
| 200 - 300 | 1/2 x 1/8 | - | - | 296 | 0,678 | - | - | - | - |
| | 1/2 x 3/16 | 218 | 0,494 | - | - | - | - | - | - |
| | 1/2 x 1/4 | 290 | 0,64 | - | - | - | - | - | - |
| | 3/4 x 1/8 | 206 | 0,518 | - | - | - | - | - | - |
| | 3/4 x 3/16 | 249 | 0,497 | - | - | - | - | - | - |
| | 1 x 1/8 | 263 | 0,498 | - | - | - | - | - | - |
| | 1 1/2 x 1/8 | 292 | 1,415 | - | - | - | - | - | - |
| 300 - 400 | 1/2 x 1/8 | - | - | - | - | 384 | 1018 | - | - |
| | 1/2 x 3/16 | - | - | 375 | 0,989 | - | - | - | - |
| | 3/4 x 1/4 | - | - | 354 | 1,037 | - | - | - | - |
| | 3/4 x 3/16 | 332 | 0,998 | - | - | - | - | - | - |
| | 3/4 x 1/8 | 387 | 1,440 | - | - | - | - | - | - |
| | 1 x 3/16 | 317 | 1,032 | - | - | - | - | - | - |
| | 2 x 1/8 | 376 | 1,415 | - | - | - | - | - | - |
| 400 - 500 | 1/2 x 3/16 | - | - | - | - | 486 | 1,483 | - | - |
| | 1/2 x 1/4 | - | - | 499 | 1,28 | - | - | - | - |
| | 3/4 x 1/8 | - | - | - | - | 459 | 1,555 | - | - |
| | 3/4 x 3/16 | - | - | 429 | 1,527 | - | - | - | - |
| | 1 x 1/8 | - | - | 453 | 1,395 | - | - | - | - |
| | 1 x 1/4 | 422 | 1,357 | - | - | - | - | - | - |
| | 1 x 3/8 | 462 | 1,987 | - | - | - | - | - | - |
| | 1 1/2 x 3/16 | 437 | 1,57 | - | - | - | - | - | - |
| | 2 1/2 x 1/8 | 462 | 1,773 | - | - | - | - | - | - |
| 500 - 600 | 3/4 x 3/16 | - | - | - | - | 556 | 2,290 | - | - |
| | 3/4 x 1/4 | - | - | 572 | 1,997 | - | - | - | - |
| | 1 x 1/8 | - | - | - | - | 587 | 2,093 | - | - |
| | 1 x 3/16 | - | - | 546 | 2,064 | - | - | - | - |
| | 1 1/2 x 1/8 | - | - | 503 | 2,112 | - | - | - | - |
| | 1 1/2 x 1/4 | 583 | 2,074 | - | - | - | - | - | - |
| | 2 x 3/16 | 564 | 2,108 | - | - | - | - | - | - |
| | 3 x 1/8 | 535 | 2,132 | - | - | - | - | - | - |
| 600 - 800 | 1/2 x 1/4 | - | - | - | - | 647 | 1,92 | - | - |
| | 3/4 x 1/4 | - | - | - | - | 741 | 2,995 | - | - |
| | 3/4 x 3/8 | - | - | 666 | 2,880 | - | - | - | - |
| | 1 x 3/16 | - | - | - | - | 708 | 3,096 | - | - |
| | 1 x 1/4 | - | - | 726 | 2,714 | - | - | - | - |
| | 1 x 3/8 | - | - | 795 | 3,956 | - | - | - | - |
| | 1 x 1/2 | 616 | 2,560 | - | - | - | - | - | - |
| | 1 1/2 x 1/8 | - | - | - | - | 652 | 3,169 | - | - |
| | 1 1/2 x 3/16 | - | - | 751 | 3,140 | - | - | - | - |
| | 1 1/2 x 3/8 | 648 | 3,053 | - | - | - | - | - | - |
| | 2 x 1/8 | - | - | 647 | 2,83 | - | - | - | - |
| | 2 x 1/4 | 752 | 2,971 | - | - | - | - | - | - |
| | 2 1/2 x 1/8 | - | - | 794 | 3,546 | - | - | - | - |
| 2 1/2 x 3/16 | 694 | 2,645 | - | - | - | - | - | - | |



Tabla para selección rápida de pletinas en pulgadas



COBRES DE COLOMBIA

| Rango (Amperios) | Dimensione ancho x espesor (pulgadas) | NÚMERO DE PLETINAS | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | | UNA PLETINA | | DOS PLETINAS | | TRES PLETINAS | | CUATRO PLETINAS | |
| | | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (1x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (2x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (3x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (4x) (kg/m) |
| 800 - 900 | 3/4 x 3/8 | - | - | - | - | 863 | 4,320 | - | - |
| | 1 1/2 x 1/2 | 865 | 3,994 | - | - | - | - | - | - |
| | 2 x 1/8 | - | - | - | - | 839 | 4,245 | - | - |
| | 2 x 3/8 | 825 | 4,129 | - | - | - | - | - | - |
| | 3 x 3/16 | 802 | 3,183 | - | - | - | - | - | - |
| 900 - 1100 | 1 x 1/4 | - | - | - | - | 941 | 4,071 | - | - |
| | 1 x 3/8 | - | - | - | - | 1030 | 5,933 | - | - |
| | 1 x 1/2 | - | - | 1060 | 5,12 | - | - | - | - |
| | 1 1/2 x 3/16 | - | - | - | - | 974 | 4,709 | - | - |
| | 1 1/2 x 1/4 | - | - | 1003 | 4,148 | - | - | - | - |
| | 2 x 3/16 | - | - | 970 | 4,215 | - | - | - | - |
| | 2 x 1/2 | 1099 | 5,428 | - | - | - | - | - | - |
| | 2 1/2 x 1/8 | - | - | - | - | 1029 | 5,319 | - | - |
| | 2 1/2 x 1/4 | 925 | 3,508 | - | - | - | - | - | - |
| | 2 1/2 x 3/8 | 993 | 5,204 | - | - | - | - | - | - |
| | 3 x 1/8 | - | - | 921 | 4,263 | - | - | - | - |
| | 3 x 1/4 | 1071 | 4,225 | - | - | - | - | - | - |
| 3 1/2 x 3/16 | 914 | 3,721 | - | - | - | - | - | - | |
| 4 x 3/16 | 1045 | 4,258 | - | - | - | - | - | - | |
| 1100 - 1400 | 1 x 1/2 | - | - | - | - | 1374 | 7,680 | - | - |
| | 1 1/2 x 1/4 | - | - | - | - | 1300 | 6,222 | - | - |
| | 1 1/2 x 3/8 | - | - | 1115 | 6,106 | - | - | - | - |
| | 2 x 3/16 | - | - | - | - | 1258 | 6,323 | - | - |
| | 2 x 1/4 | - | - | 1294 | 5,582 | - | - | - | - |
| | 2 1/2 x 3/16 | - | - | 1194 | 5,29 | - | - | - | - |
| | 2 1/2 x 1/2 | 1324 | 6,862 | - | - | - | - | - | - |
| | 3 x 1/8 | - | - | - | - | 1194 | 6,395 | - | - |
| | 3 x 3/16 | - | - | 1380 | 6,366 | - | - | - | - |
| | 3 x 3/8 | 1120 | 6,279 | - | - | - | - | - | - |
| | 3 1/2 x 1/4 | 1219 | 4,942 | - | - | - | - | - | - |
| 3 1/2 x 3/8 | 1311 | 7,355 | - | - | - | - | - | - | |
| 4 x 1/4 | 1394 | 5,659 | - | - | - | - | - | - | |
| 1400 - 1600 | 1 1/2 x 3/8 | - | - | - | - | 1445 | 9,159 | - | - |
| | 1 1/2 x 1/2 | - | - | 1488 | 7,988 | - | - | - | - |
| | 2 x 3/8 | - | - | 1418 | 8,257 | - | - | - | - |
| | 2 1/2 x 3/16 | - | - | - | - | 1547 | 7,936 | - | - |
| | 2 1/2 x 1/4 | - | - | 1591 | 7,015 | - | - | - | - |
| | 3 x 1/2 | 1500 | 8,200 | - | - | - | - | - | - |
| | 3 1/2 x 3/16 | - | - | 1572 | - | - | - | - | - |
| | 4 x 3/8 | 1500 | 8,430 | - | - | - | - | - | - |
| 6 x 1/4 | 1500 | 8,526 | - | - | - | - | - | - | |
| 1600 - 1800 | 2 x 1/4 | - | - | - | - | 1678 | 8,372 | - | - |
| | 2 1/2 x 3/8 | - | - | 1709 | 10,408 | - | - | - | - |
| | 3 x 3/16 | - | - | - | - | 1789 | 9,549 | - | - |
| | 3 1/2 x 1/2 | 1750 | 9,720 | - | - | - | - | - | - |
| | 4 x 3/16 | - | - | 1798 | 8,516 | - | - | - | - |
| 5 x 1/4 | 1742 | 7,092 | - | - | - | - | - | - | |

Tabla para selección rápida de pletinas en pulgadas



COBRES DE COLOMBIA

| Rango (Amperios) | Dimensione ancho x espesor (pulgadas) | NÚMERO DE PLETINAS | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | | UNA PLETINA | | DOS PLETINAS | | TRES PLETINAS | | CUATRO PLETINAS | |
| | | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (1x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (2x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (3x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (4x) (kg/m) |
| 1800 - 2200 | 1 x 1/2 | - | - | - | - | - | - | 1830 | 10,240 |
| | 1 1/2 x 3/8 | - | - | - | - | - | - | 1925 | 12,212 |
| | 1 1/2 x 1/2 | - | - | - | - | 1929 | 11,982 | - | - |
| | 2 x 3/8 | - | - | - | - | 1839 | 12,386 | - | - |
| | 2 x 1/2 | - | - | 1891 | 10,856 | - | - | - | - |
| | 2 1/2 x 3/16 | - | - | - | - | - | - | 2061 | 10,581 |
| | 2 1/2 x 1/4 | - | - | - | - | 2062 | 10,523 | - | - |
| | 3 x 1/4 | - | - | 1841 | 8,449 | - | - | - | - |
| | 3 x 3/8 | - | - | 1926 | 12,559 | - | - | - | - |
| | 3 1/2 x 3/16 | - | - | - | - | 2039 | 11,163 | - | - |
| | 3 1/2 x 1/4 | - | - | 2097 | 9,883 | - | - | - | - |
| 4 x 3/16 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4 x 1/2 | 2000 | 11,163 | - | - | - | - | - | - | |
| 5 x 3/8 | 1880 | 10,581 | - | - | - | - | - | - | |
| 2200 - 2300 | 2 x 1/4 | - | - | - | - | - | - | 2234 | 11,163 |
| | 2 1/2 x 3/8 | - | - | - | - | 2215 | 15,512 | - | - |
| | 2 1/2 x 1/2 | - | - | 2277 | 13,723 | - | - | - | - |
| | 3 1/2 x 3/8 | - | - | 2253 | 14,709 | - | - | - | - |
| | 6 x 3/8 | 2250 | 12,732 | - | - | - | - | - | - |
| 2300 - 2800 | 1 1/2 x 1/2 | - | - | - | - | - | - | 2569 | 15,976 |
| | 2 x 3/8 | - | - | - | - | - | - | 2449 | 16,514 |
| | 2 x 1/2 | - | - | - | - | 2452 | 16,284 | - | - |
| | 2 1/2 x 1/4 | - | - | - | - | - | - | 2746 | 14,031 |
| | 3 x 3/16 | - | - | - | - | - | - | 2383 | 12,732 |
| | 3 x 1/4 | - | - | - | - | 2387 | 12,674 | - | - |
| | 3 x 3/8 | - | - | - | - | 2498 | 18,838 | - | - |
| | 3 x 1/2 | - | - | 2580 | 16,591 | - | - | - | - |
| | 3 1/2 x 3/16 | - | - | - | - | - | - | 2715 | 14,884 |
| | 3 1/2 x 1/4 | - | - | - | - | 2719 | 14,825 | - | - |
| | 4 x 3/16 | - | - | - | - | 2331 | 17,052 | - | - |
| 4 x 1/4 | - | - | 2397 | 11,317 | - | - | - | - | |
| 4 x 3/8 | - | - | 2580 | 16,860 | - | - | - | - | |
| 5 x 1/2 | 2500 | 14,031 | - | - | - | - | - | - | |
| 6 x 1/4 | - | - | 2580 | 17,502 | - | - | - | - | |
| 2800 - 3300 | 2 x 1/2 | - | - | - | - | - | - | 3265 | 21,712 |
| | 2 1/2 x 3/8 | - | - | - | - | - | - | 2951 | 20,816 |
| | 2 1/2 x 1/2 | - | - | - | - | 2952 | 20,585 | - | - |
| | 3 x 1/4 | - | - | - | - | - | - | 3180 | 16,899 |
| | 3 1/2 x 3/8 | - | - | - | - | 2921 | 22,064 | - | - |
| | 3 1/2 x 1/2 | - | - | 3010 | 19,459 | - | - | - | - |
| | 4 x 3/16 | - | - | - | - | - | - | 3104 | 17,032 |
| | 4 x 1/4 | - | - | - | - | 3108 | 16,978 | - | - |
| | 4 x 3/8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5 x 1/4 | - | - | 2996 | 14,184 | - | - | - | - |
| | 5 x 3/8 | - | - | 3234 | 21,162 | - | - | - | - |
| 6 x 1/2 | 3000 | 16,899 | - | - | - | - | - | - | |

Tabla para selección rápida de pletinas en pulgadas



COBRES DE COLOMBIA

| Rango (Amperios) | Dimensione ancho x espesor (pulgadas) | NÚMERO DE PLETINAS | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | | UNA PLETINA | | DOS PLETINAS | | TRES PLETINAS | | CUATRO PLETINAS | |
| | | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (1x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (2x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (3x) (kg/m) | Capacidad admisible (Amperios) | Peso unitario (4x) (kg/m) |
| 3300 - 4500 | 2 1/2 x 1/2 | - | - | - | - | - | - | 3932 | 27,447 |
| | 3 x 3/8 | - | - | - | - | - | - | 3326 | 25,117 |
| | 3 x 1/2 | - | - | - | - | 3345 | 24,887 | 4455 | 33,182 |
| | 3 1/2 x 1/4 | - | - | - | - | - | - | 3621 | 19,766 |
| | 3 1/2 x 3/8 | - | - | - | - | - | - | 3891 | 29,419 |
| | 3 1/2 x 1/2 | - | - | - | - | 3902 | 29,188 | - | - |
| | 4 x 1/4 | - | - | - | - | - | - | 4139 | 22,634 |
| | 4 x 3/8 | - | - | - | - | 3345 | 25,290 | 4455 | 33,720 |
| | 4 x 1/2 | - | - | 3440 | 22,326 | 4460 | 33,489 | - | - |
| | 5 x 1/4 | - | - | - | - | 3885 | 21,276 | - | - |
| | 5 x 3/8 | - | - | - | - | 4192 | 31,743 | - | - |
| 5 x 1/2 | - | - | 4300 | 28,062 | - | - | - | - | |
| 6 x 1/4 | - | - | - | - | 3345 | 25,578 | 4455 | 34,104 | |
| 6 x 3/8 | - | - | 3870 | 26,464 | - | - | - | - | |
| 4500 - 9000 | 3 1/2 x 1/2 | - | - | - | - | - | - | 5197 | 38,917 |
| | 4 x 1/2 | - | - | - | - | - | - | 5940 | 44,652 |
| | 5 x 1/4 | - | - | - | - | - | - | 5174 | 28,368 |
| | 5 x 3/8 | - | - | - | - | - | - | 5584 | 42,324 |
| | 5 x 1/2 | - | - | - | - | 5575 | 42,093 | 7425 | 56,124 |
| | 6 x 3/8 | - | - | - | - | 5017 | 38,196 | 6682 | 50,982 |
| | 6 x 1/2 | - | - | 5160 | 33,789 | 6690 | 50,697 | 8910 | 67,596 |

Documento elaborado a partir de las especificaciones de la Norma DIN 43671 y del Catálogo de Pletinas y Barras de COBRES DE COLOMBIA S.A.S, para las siguientes condiciones: Válido para pletinas de cobre desnudas fabricadas por COBRES DE COLOMBIAS S.A.S. bajo la norma ASTM B 187, en Cobre C11000 ETP, con una conductividad mínima de 97,40 IACS (α 20°C), calibradas, con canto redondo. Para uso en instalaciones interiores de corriente alterna de 60 Hz, temperatura ambiente de 35°C y temperatura final de la pletina de 65°C. Pletinas en posición vertical. Para pletinas en paralelo (2, 3, 4), la distancia entre las pletinas será igual al espesor. Para otras temperaturas y frecuencias deben aplicarse los factores de corrección previstos en la Norma DIN 43671. La información sobre los pesos unitarios para las diferentes opciones, facilita la toma de decisiones técnico-económicas. Los pesos unitarios (kg/m) para las barras en paralelo (2,3,4), son el peso unitario conjunto.