

ALAMBRES Y CABLES DE COBRE SUAVE TIPO THHN/THWN 600V 90°C

| AWG ó KCM | CONDUCTOR | | | | AISLAMIENTO | | CHAQUETA | | PESO (kg/km) | RESIST. ELÉCTRICA 20°C DC (ohm/km) | CAPAC. DE CORRIENTE* (A) |
|--------------|-----------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------|--------------|------------------------|-----------------|---|--------------------------------|
| | HILOS | | CABLEADO | | ESP. (mm) | DIÁM. AISLADO (mm) | ESP. (mm) | DIÁM. TOTAL (mm) | | | |
| | CANT | DIÁM. (mm) | DIÁM. (mm) | ÁREA (mm²) | | | | | | | |
| 14 | 1 | 1,628 | 1,628 | 2,08 | 0,38 | 2,39 | 0,10 | 2,59 | 22,63 | 8,28 | 25 |
| 14 C | 7 | 0,615 | 1,79 | 2,08 | 0,38 | 2,55 | 0,10 | 2,75 | 23,90 | 8,44 | 25 |
| 14 | 7 | 0,615 | 1,85 | 2,08 | 0,38 | 2,61 | 0,10 | 2,81 | 24,23 | 8,44 | 25 |
| 12 | 1 | 2,052 | 2,052 | 3,31 | 0,38 | 2,81 | 0,10 | 3,01 | 34,39 | 5,21 | 30 |
| 12 C | 7 | 0,775 | 2,26 | 3,31 | 0,38 | 3,02 | 0,10 | 3,22 | 36,31 | 5,31 | 30 |
| 12 | 7 | 0,775 | 2,33 | 3,31 | 0,38 | 3,09 | 0,10 | 3,29 | 36,79 | 5,31 | 30 |
| 10 | 1 | 2,588 | 2,588 | 5,26 | 0,51 | 3,61 | 0,10 | 3,81 | 54,80 | 3,28 | 40 |
| 10 C | 7 | 0,978 | 2,85 | 5,26 | 0,51 | 3,87 | 0,10 | 4,07 | 57,88 | 3,34 | 40 |
| 10 | 7 | 0,978 | 2,93 | 5,26 | 0,51 | 3,95 | 0,10 | 4,15 | 58,64 | 3,34 | 40 |
| 8 | 1 | 3,264 | 3,264 | 8,37 | 0,76 | 4,78 | 0,13 | 5,04 | 89,68 | 2,06 | 55 |
| 8 C | 7 | 1,234 | 3,59 | 8,37 | 0,76 | 5,11 | 0,13 | 5,37 | 94,76 | 2,10 | 55 |
| 8 | 7 | 1,234 | 3,70 | 8,37 | 0,76 | 5,22 | 0,13 | 5,48 | 96,03 | 2,10 | 55 |
| 6 C | 7 | 1,554 | 4,52 | 13,3 | 0,76 | 6,04 | 0,13 | 6,30 | 144,25 | 1,32 | 75 |
| 6 | 7 | 1,554 | 4,66 | 13,3 | 0,76 | 6,18 | 0,13 | 6,44 | 146,13 | 1,32 | 75 |
| 4 C | 7 | 1,961 | 5,71 | 21,2 | 1,02 | 7,75 | 0,15 | 8,05 | 231,52 | 0,83 | 95 |
| 4 | 7 | 1,961 | 5,88 | 21,2 | 1,02 | 7,92 | 0,15 | 8,22 | 234,55 | 0,83 | 95 |
| 2 C | 7 | 2,474 | 7,20 | 33,6 | 1,02 | 9,24 | 0,15 | 9,54 | 354,92 | 0,522 | 130 |
| 2 | 7 | 2,474 | 7,42 | 33,6 | 1,02 | 9,46 | 0,15 | 9,76 | 359,45 | 0,522 | 130 |
| 1 C | 19 | 1,686 | 8,18 | 42,4 | 1,27 | 10,72 | 0,18 | 11,08 | 456,10 | 0,415 | 150 |
| 1 Un | 19 | 1,8/1,3 | 8,00 | 42,4 | 1,27 | 10,54 | 0,18 | 10,90 | 452,00 | 0,415 | 150 |
| 1/0 C | 19 | 1,892 | 9,18 | 53,5 | 1,27 | 11,72 | 0,18 | 12,08 | 566,18 | 0,328 | 170 |
| 1/0 Un | 19 | 2,1/1,5 | 9,30 | 53,5 | 1,27 | 11,84 | 0,18 | 12,20 | 569,36 | 0,328 | 170 |
| 2/0 C | 19 | 2,126 | 10,31 | 67,4 | 1,27 | 12,85 | 0,18 | 13,21 | 703,76 | 0,260 | 195 |
| 2/0 Un | 19 | 2,3/1,7 | 10,30 | 67,4 | 1,27 | 12,84 | 0,18 | 13,20 | 703,45 | 0,260 | 195 |
| 3/0 C | 19 | 2,388 | 11,58 | 85,0 | 1,27 | 14,12 | 0,18 | 14,48 | 876,76 | 0,207 | 225 |
| 3/0 Un | 19 | 2,6/1,9 | 11,60 | 85,0 | 1,27 | 14,14 | 0,18 | 14,50 | 877,32 | 0,207 | 225 |
| 4/0 C | 19 | 2,680 | 13,00 | 107 | 1,27 | 15,54 | 0,18 | 15,90 | 1092,01 | 0,164 | 260 |
| 4/0 Un | 19 | 2,9/2,1 | 12,90 | 107 | 1,27 | 15,44 | 0,18 | 15,80 | 1088,73 | 0,164 | 260 |
| 250 C | 37 | 2,088 | 14,18 | 127 | 1,52 | 17,22 | 0,20 | 17,62 | 1307,06 | 0,137 | 290 |
| 300 C | 37 | 2,286 | 15,52 | 152 | 1,52 | 18,56 | 0,20 | 18,96 | 1551,98 | 0,114 | 320 |
| 350 C | 37 | 2,471 | 16,78 | 177 | 1,52 | 19,82 | 0,20 | 20,22 | 1796,95 | 0,098 | 350 |
| 400 C | 37 | 2,642 | 17,94 | 203 | 1,52 | 20,98 | 0,20 | 21,38 | 2048,68 | 0,086 | 380 |
| 500 C | 37 | 2,951 | 20,04 | 253 | 1,52 | 23,08 | 0,20 | 23,48 | 2534,09 | 0,068 | 430 |
| 600 C | 61 | 2,520 | 22,00 | 304 | 1,78 | 25,56 | 0,23 | 26,02 | 3060,32 | 0,057 | 475 |
| 700 C | 61 | 2,720 | 23,75 | 355 | 1,78 | 27,31 | 0,23 | 27,77 | 3553,25 | 0,050 | 514 |
| 750 C | 61 | 2,817 | 24,59 | 380 | 1,78 | 28,15 | 0,23 | 28,61 | 3796,69 | 0,046 | 529 |
| 800 C | 61 | 2,908 | 25,39 | 405 | 1,78 | 28,95 | 0,23 | 29,41 | 4038,39 | 0,043 | 543 |
| 1000 C | 61 | 3,251 | 28,38 | 507 | 1,78 | 31,94 | 0,23 | 32,40 | 5021,41 | 0,035 | 617 |

* No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C.

Capacidad de corriente calculada de acuerdo al Código Eléctrico Colombiano NTC 2050.

Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.