

**TABLA 4**  
**INTENSIDAD DE CORRIENTE ADMISIBLE PARA CONDUCTORES DE COBRE**  
**(Secciones AWG)**

**AISLADOS TEMPERATURA DE SERVICIO:**    60°       75°       90°C

| SECCION                      | SECCION  | GRUPO A                 |      |      | GRUPO B                 |      |      | DESNUDO |
|------------------------------|----------|-------------------------|------|------|-------------------------|------|------|---------|
|                              |          | TEMPERATURA DE SERVICIO |      |      | TEMPERATURA DE SERVICIO |      |      |         |
| Nominal<br>(mm) <sup>2</sup> | AWG      | 60°C                    | 75°C | 90°C | 60°C                    | 75°C | 90°C |         |
| 0,32                         | 22       | 3                       | 3    |      |                         |      |      |         |
| 0,51                         | 20       | 5                       | 5    |      |                         |      |      |         |
| 0,82                         | 18       | 7.5                     | 7.5  |      |                         |      |      |         |
| 1,31                         | 16       | 10                      | 10   |      |                         |      |      |         |
| 2,08                         | 14       | 15                      | 15   | 25   | 20                      | 20   | 30   |         |
| 3,31                         | 12       | 20                      | 20   | 30   | 25                      | 25   | 40   |         |
| 5,26                         | 10       | 30                      | 30   | 40   | 40                      | 40   | 55   |         |
| 8,36                         | 8        | 40                      | 45   | 50   | 55                      | 65   | 70   | 90      |
| 13,30                        | 6        | 55                      | 65   | 70   | 80                      | 95   | 100  | 130     |
| 21,15                        | 4        | 70                      | 85   | 90   | 105                     | 125  | 135  | 150     |
| 26,67                        | 3        | 80                      | 100  | 105  | 120                     | 145  | 155  | 200     |
| 33,62                        | 2        | 95                      | 115  | 120  | 140                     | 170  | 180  | 230     |
| 42,41                        | 1        | 110                     | 130  | 140  | 165                     | 195  | 210  | 270     |
| 53,49                        | 1/0      | 125                     | 150  | 155  | 195                     | 230  | 245  | 310     |
| 67,42                        | 2/0      | 145                     | 175  | 185  | 225                     | 265  | 285  | 360     |
| 85,01                        | 3/0      | 165                     | 200  | 210  | 260                     | 310  | 330  | 420     |
| 107,2                        | 4/0      | 195                     | 230  | 235  | 300                     | 360  | 385  | 490     |
| 127                          | 250 MCM  | 215                     | 255  | 270  | 340                     | 405  | 425  | 540     |
| 152,0                        | 300 MCM  | 240                     | 285  | 300  | 375                     | 445  | 480  | 610     |
| 177,3                        | 350 MCM  | 260                     | 310  | 325  | 420                     | 505  | 530  | 670     |
| 202,7                        | 400 MCM  | 280                     | 355  | 360  | 455                     | 545  | 575  | 730     |
| 253,4                        | 500 MCM  | 320                     | 380  | 405  | 515                     | 620  | 660  | 840     |
| 304                          | 600 MCM  | 355                     | 420  | 455  | 475                     | 690  | 740  |         |
| 354,7                        | 700 MCM  | 385                     | 460  |      | 630                     | 755  |      |         |
| 380                          | 750 MCM  | 400                     | 475  | 500  | 655                     | 785  | 845  |         |
| 405,4                        | 800 MCM  | 410                     | 490  |      | 680                     | 815  |      |         |
| 456                          | 900 MCM  | 435                     | 520  |      | 730                     | 870  |      |         |
| 506,7                        | 1000 MCM | 455                     | 545  | 585  | 780                     | 925  | 1000 |         |
| 633,4                        | 1250 MCM | 495                     | 590  |      | 890                     | 1065 |      |         |
| 760,1                        | 1500 MCM | 520                     | 625  |      | 980                     | 1175 |      |         |
| 886,7                        | 1750 MCM | 545                     | 650  |      | 1070                    | 1280 |      |         |
| 1013                         | 2000 MCM | 560                     | 665  |      | 1155                    | 1385 |      |         |

Grupo A: hasta 3 conductores en tubo o en cable o directamente enterrados. Grupo B: Conductor simple al aire libre.