

| Número AWG | Diâmetro (mm) | Secção (mm <sup>2</sup> ) | Número de espiras por cm | Kg por Km | Resistência (ohms/Km) | Capacidade (A) |
|------------|---------------|---------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| 0000       | 11,86         | 107,2                     |                          |           | 0,158                 | 319            |
| 000        | 10,40         | 85,3                      |                          |           | 0,197                 | 240            |
| 00         | 9,226         | 67,43                     |                          |           | 0,252                 | 190            |
| 0          | 8,252         | 53,48                     |                          |           | 0,317                 | 150            |
| 1          | 7,348         | 42,41                     |                          | 375       | 1,40                  | 120            |
| 2          | 6,544         | 33,63                     |                          | 295       | 1,50                  | 96             |
| 3          | 5,827         | 26,67                     |                          | 237       | 1,63                  | 78             |
| 4          | 5,189         | 21,15                     |                          | 188       | 0,80                  | 60             |
| 5          | 4,621         | 16,77                     |                          | 149       | 1,01                  | 48             |
| 6          | 4,115         | 13,30                     |                          | 118       | 1,27                  | 38             |
| 7          | 3,665         | 10,55                     |                          | 94        | 1,70                  | 30             |
| 8          | 3,264         | 8,36                      |                          | 74        | 2,03                  | 24             |
| 9          | 2,906         | 6,63                      |                          | 58,9      | 2,56                  | 19             |
| 10         | 2,588         | 5,26                      |                          | 46,8      | 3,23                  | 15             |
| 11         | 2,305         | 4,17                      |                          | 32,1      | 4,07                  | 12             |
| 12         | 2,053         | 3,31                      |                          | 29,4      | 5,13                  | 9,5            |
| 13         | 1,828         | 2,63                      |                          | 23,3      | 6,49                  | 7,5            |
| 14         | 1,628         | 2,08                      | 5,6                      | 18,5      | 8,17                  | 6,0            |
| 15         | 1,450         | 1,65                      | 6,4                      | 14,7      | 10,3                  | 4,8            |
| 16         | 1,291         | 1,31                      | 7,2                      | 11,6      | 12,9                  | 3,7            |
| 17         | 1,150         | 1,04                      | 8,4                      | 9,26      | 16,34                 | 3,2            |
| 18         | 1,024         | 0,82                      | 9,2                      | 7,3       | 20,73                 | 2,5            |
| 19         | 0,9116        | 0,65                      | 10,2                     | 5,79      | 26,15                 | 2,0            |
| 20         | 0,8118        | 0,52                      | 11,6                     | 4,61      | 32,69                 | 1,6            |
| 21         | 0,7230        | 0,41                      | 12,8                     | 3,64      | 41,46                 | 1,2            |
| 22         | 0,6438        | 0,33                      | 14,4                     | 2,89      | 51,5                  | 0,92           |
| 23         | 0,5733        | 0,26                      | 16,0                     | 2,29      | 56,4                  | 0,73           |
| 24         | 0,5106        | 0,20                      | 18,0                     | 1,82      | 85,0                  | 0,58           |
| 25         | 0,4547        | 0,16                      | 20,0                     | 1,44      | 106,2                 | 0,46           |
| 26         | 0,4049        | 0,13                      | 22,8                     | 1,14      | 130,7                 | 0,37           |
| 27         | 0,3606        | 0,10                      | 25,6                     | 0,91      | 170,0                 | 0,29           |
| 28         | 0,3211        | 0,08                      | 28,4                     | 0,72      | 212,5                 | 0,23           |
| 29         | 0,2859        | 0,064                     | 32,4                     | 0,57      | 265,6                 | 0,18           |
| 30         | 0,2546        | 0,051                     | 35,6                     | 0,45      | 333,3                 | 0,15           |
| 31         | 0,2268        | 0,040                     | 39,8                     | 0,36      | 425,0                 | 0,11           |
| 32         | 0,2019        | 0,032                     | 44,5                     | 0,28      | 531,2                 | 0,09           |
| 33         | 0,1798        | 0,0254                    | 56,0                     | 0,23      | 669,3                 | 0,072          |
| 34         | 0,1601        | 0,0201                    | 56,0                     | 0,18      | 845,8                 | 0,057          |
| 35         | 0,1426        | 0,0159                    | 62,3                     | 0,14      | 1069,0                | 0,045          |
| 36         | 0,1270        | 0,0127                    | 69,0                     | 0,10      | 1338,0                | 0,036          |
| 37         | 0,1131        | 0,0100                    | 78,0                     | 0,089     | 1700,0                | 0,028          |
| 38         | 0,1007        | 0,0079                    | 82,3                     | 0,070     | 2152,0                | 0,022          |
| 39         | 0,0897        | 0,0063                    | 97,5                     | 0,056     | 2696,0                | 0,017          |
| 40         | 0,0799        | 0,0050                    | 111,0                    | 0,044     | 3400,0                | 0,014          |
| 41         | 0,0711        | 0,0040                    | 126,8                    | 0,035     | 4250,0                | 0,011          |
| 42         | 0,0633        | 0,0032                    | 138,9                    | 0,028     | 5312,0                | 0,009          |
| 43         | 0,0564        | 0,0025                    | 156,4                    | 0,022     | 6800,0                | 0,007          |