

**CABLE DESNUDO DE COBRE SUAVE CABLEADO CONCÉNTRICO CLASE B**

| Calibre<br>AWG<br>o<br>kcmil | Área de<br>la sección<br>transversal<br>nominal<br>mm <sup>2</sup> | Construcción             |                                      | Diámetro<br>exterior<br>nominal<br>mm | Resistencia<br>eléctrica a<br>la c.d. a 20°C<br>nominal<br>Ω/km | Masa<br>aproximada<br>kg/km | m/kg  |
|------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|-------|
|                              |  | Número<br>de<br>alambres | Diámetro<br>de cada<br>alambre<br>mm |                                       |   |                             |       |
| 20                           | 0,519  | 7                        | 0,307                                | 0,92                                  | 33,9  | 4,707                       | 212   |
| 18                           | 0,824  | 7                        | 0,387                                | 1,16                                  | 21,4  | 7,467                       | 134   |
| 16                           | 1,31   | 7                        | 0,488                                | 1,46                                  | 13,5  | 11,85                       | 84,4  |
| 14                           | 2,08   | 7                        | 0,615                                | 1,85                                  | 8,45  | 18,88                       | 53,0  |
| 12                           | 3,31   | 7                        | 0,776                                | 2,33                                  | 5,32  | 29,99                       | 33,3  |
| 10                           | 5,26   | 7                        | 0,978                                | 2,93                                  | 3,34  | 47,70                       | 21,0  |
| 8                            | 8,37   | 7                        | 1,234                                | 3,70                                  | 2,10  | 75,87                       | 13,2  |
| 6                            | 13,3   | 7                        | 1,555                                | 4,67                                  | 1,32  | 120,6                       | 8,29  |
| 4                            | 21,2   | 7                        | 1,961                                | 5,88                                  | 0,832   | 191,8                       | 5,21  |
| 2                            | 33,6   | 7                        | 2,473                                | 7,42                                  | 0,523   | 304,9                       | 3,28  |
| 1/0                          | 53,5   | 19                       | 1,893                                | 9,47                                  | 0,329   | 484,9                       | 2,06  |
| 2/0                          | 67,4   | 19                       | 2,126                                | 10,63                                 | 0,261   | 611,4                       | 1,64  |
| 3/0                          | 85,0   | 19                       | 2,387                                | 11,94                                 | 0,207   | 770,9                       | 1,30  |
| 4/0                          | 107  | 19                       | 2,680                                | 13,40                                 | 0,164   | 972,1                       | 1,03  |
| 250                          | 127  | 37                       | 2,088                                | 14,62                                 | 0,139   | 1 149                       | 0,87  |
| 300                          | 152  | 37                       | 2,287                                | 16,01                                 | 0,116   | 1 378                       | 0,726 |
| 350                          | 177  | 37                       | 2,470                                | 17,29                                 | 0,099 2   | 1 608                       | 0,622 |
| 400                          | 203  | 37                       | 2,641                                | 18,49                                 | 0,086 8   | 1 838                       | 0,544 |
| 500                          | 253  | 37                       | 2,953                                | 20,67                                 | 0,069 4   | 2 298                       | 0,435 |
| 600                          | 304  | 61                       | 2,519                                | 22,67                                 | 0,057 9   | 2 757                       | 0,363 |
| 750                          | 380  | 61                       | 2,816                                | 25,34                                 | 0,046 3   | 3 446                       | 0,290 |
| 1 000                        | 507  | 61                       | 3,252                                | 29,27                                 | 0,034 7   | 4 595                       | 0,218 |

## CABLE DESNUDO DE COBRE SUAVE CABLEADO CONCÉNTRICO CLASE C

| Calibre<br><br>AWG<br>o<br>kcmil | Área de la sección transversal nominal<br><br>mm <sup>2</sup> | Construcción       |                                    | Diámetro exterior nominal<br><br>mm | Resistencia eléctrica a la c.d. a 20°C nominal<br><br>Ω/km | Masa aproximada<br><br>kg/km | m/kg  |
|----------------------------------|---|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|-------|
|                                  |   | Número de alambres | Diámetro de cada alambre<br><br>mm |                                     |  |                              |       |
| 20                               | 0,519   | 19                 | 0,187                              | 0,94                                | 33,9   | 4,707                        | 212   |
| 18                               | 0,824   | 19                 | 0,235                              | 1,18                                | 21,4   | 7,467                        | 134   |
| 16                               | 1,31  | 19                 | 0,296                              | 1,48                                | 13,5   | 11,85                        | 84,4  |
| 14                               | 2,08  | 19                 | 0,374                              | 1,87                                | 8,45   | 18,88                        | 53,0  |
| 12                               | 3,31  | 19                 | 0,471                              | 2,36                                | 5,32   | 29,99                        | 33,3  |
| 10                               | 5,26  | 19                 | 0,594                              | 2,97                                | 3,34   | 47,70                        | 21,0  |
| 8                                | 8,37  | 19                 | 0,749                              | 3,75                                | 2,10   | 75,87                        | 13,2  |
| 6                                | 13,3  | 19                 | 0,944                              | 4,72                                | 1,32   | 120,6                        | 8,29  |
| 4                                | 21,2  | 19                 | 1,191                              | 5,96                                | 0,832  | 191,8                        | 5,21  |
| 2                                | 33,6  | 19                 | 1,501                              | 7,51                                | 0,523  | 304,9                        | 3,28  |
| 1/0                              | 53,5  | 37                 | 1,357                              | 9,50                                | 0,329  | 484,9                        | 2,06  |
| 2/0                              | 67,4  | 37                 | 1,523                              | 10,66                               | 0,261  | 611,4                        | 1,64  |
| 3/0                              | 85,0  | 37                 | 1,710                              | 11,97                               | 0,207  | 770,9                        | 1,30  |
| 4/0                              | 107   | 37                 | 1,921                              | 13,45                               | 0,164  | 972,1                        | 1,03  |
| 250                              | 127   | 61                 | 1,626                              | 14,63                               | 0,139  | 1 149                        | 0,87  |
| 300                              | 152   | 61                 | 1,781                              | 16,03                               | 0,116  | 1 378                        | 0,726 |
| 350                              | 177   | 61                 | 1,924                              | 17,32                               | 0,099 2  | 1 608                        | 0,622 |
| 400                              | 203   | 61                 | 2,057                              | 18,51                               | 0,086 8  | 1 838                        | 0,544 |
| 500                              | 253   | 61                 | 2,300                              | 20,70                               | 0,069 4  | 2 298                        | 0,435 |
| 600                              | 304   | 91                 | 2,062                              | 22,68                               | 0,057 9  | 2 757                        | 0,363 |
| 750                              | 380   | 91                 | 2,306                              | 25,37                               | 0,046 3  | 3 446                        | 0,290 |
| 1 000                            | 507   | 91                 | 2,663                              | 29,29                               | 0,034 7  | 4 595                        | 0,218 |