



| Nominal Cross Section mm ² | d1 mm | d layer mm | Thick. mm | d2 mm | Toll. +/- mm | Copper Sales Factor Kg/Km | Cable Weight Kg/Km |
|--|----------|------------------|--------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 2 x 0,35 | 1,9 | 3,8 | 0,7 | 5,2 | 0,2 | 6,7 | 38 |
| 2 x 0,5 | 2,1 | 4,2 | 0,7 | 5,6 | 0,2 | 9,6 | 45 |
| 2 x 0,75 | 2,4 | 4,8 | 0,8 | 6,4 | 0,2 | 14,4 | 60 |
| 2 x 1 | 2,5 | 5 | 0,8 | 6,6 | 0,2 | 19,2 | 67 |
| 2 x 1,5 | 2,8 | 5,6 | 1 | 7,6 | 0,2 | 28,8 | 92 |
| 2 x 2,5 | 3,4 | 6,8 | 1 | 8,8 | 0,2 | 48,0 | 131 |
| 2 x 4 | 4,2 | 8,4 | 1,2 | 10,8 | 0,3 | 76,8 | 200 |
| 2 x 6 | 5,0 | 10 | 1,2 | 12,4 | 0,3 | 115,2 | 275 |
| 2 x 10 | 6,6 | 13,2 | 1,5 | 16,2 | 0,4 | 192,0 | 456 |
| 2 x 16 | 7,4 | 14,8 | 1,6 | 18,0 | 0,4 | 307,2 | 647 |
| 2 x 25 | 9,2 | 18,4 | 1,8 | 22,0 | 0,5 | 480,0 | 987 |
| 2 x 35 | 10,3 | 20,6 | 2 | 24,6 | 0,5 | 672,0 | 1310 |
| 3 x 0,35 | 1,9 | 4,1 | 0,7 | 5,5 | 0,2 | 10,1 | 44 |
| 3 x 0,5 | 2,1 | 4,5 | 0,7 | 5,9 | 0,2 | 14,4 | 54 |
| 3 x 0,75 | 2,4 | 5,2 | 0,8 | 6,8 | 0,2 | 21,6 | 71 |
| 3 x 1 | 2,5 | 5,4 | 0,8 | 7,0 | 0,2 | 28,8 | 81 |
| 3 x 1,5 | 2,8 | 6,0 | 1 | 8,0 | 0,2 | 43,2 | 111 |
| 3 x 2,5 | 3,4 | 7,3 | 1,2 | 9,7 | 0,2 | 72,0 | 171 |
| 3 x 4 | 4,2 | 9,1 | 1,2 | 11,5 | 0,3 | 115,2 | 248 |
| 3 x 6 | 5,0 | 10,8 | 1,2 | 13,2 | 0,3 | 172,8 | 344 |
| 3 x 10 | 6,6 | 14,3 | 1,5 | 17,3 | 0,4 | 288,0 | 568 |
| 3 x 16 | 7,4 | 16,0 | 1,7 | 19,4 | 0,4 | 460,8 | 818 |
| 3 x 25 | 9,2 | 19,9 | 1,8 | 23,5 | 0,5 | 720,0 | 1250 |
| 3 x 35 | 10,3 | 22,2 | 2,1 | 26,4 | 0,6 | 1008,0 | 1670 |
| 4 x 0,35 | 1,9 | 4,6 | 0,7 | 6,0 | 0,2 | 13,4 | 54 |
| 4 x 0,5 | 2,1 | 5,1 | 0,7 | 6,5 | 0,2 | 19,2 | 65 |
| 4 x 0,75 | 2,4 | 5,8 | 0,9 | 7,6 | 0,2 | 28,8 | 91 |
| 4 x 1 | 2,5 | 6,1 | 0,9 | 7,9 | 0,2 | 38,4 | 104 |
| 4 x 1,5 | 2,8 | 6,8 | 1 | 8,8 | 0,2 | 57,6 | 137 |
| 4 x 2,5 | 3,4 | 8,2 | 1,2 | 10,6 | 0,3 | 96,0 | 212 |
| 4 x 4 | 4,2 | 10,2 | 1,2 | 12,6 | 0,3 | 153,6 | 310 |
| 4 x 6 | 5,0 | 12,1 | 1,3 | 14,7 | 0,3 | 230,4 | 439 |
| 4 x 10 | 6,6 | 16,0 | 1,7 | 19,4 | 0,4 | 384,0 | 731 |
| 4 x 16 | 7,4 | 17,9 | 1,8 | 21,4 | 0,5 | 614,4 | 1043 |
| 4 x 25 | 9,2 | 22,3 | 2,1 | 26,4 | 0,6 | 960,0 | 1621 |
| 4 x 35 | 10,3 | 24,9 | 2,2 | 29,2 | 0,6 | 1344,0 | 2146 |
| 4 x 50 | 12,2 | 29,4 | 2,5 | 34,4 | 0,7 | 1920,0 | 2842 |



| Nominal Cross Section mm ² | d1 mm | d layer mm | Thick. mm | d2 mm | Toll. +/- mm | Copper Sales Factor Kg/Km | Cable Weight Kg/Km |
|--|----------|------------------|--------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 5 x 0,35 | 1,9 | 5,2 | 0,8 | 6,8 | 0,2 | 16,8 | 69 |
| 5 x 0,5 | 2,1 | 5,7 | 0,8 | 7,3 | 0,2 | 24,0 | 83 |
| 5 x 0,75 | 2,4 | 6,5 | 1 | 8,5 | 0,2 | 36,0 | 114 |
| 5 x 1 | 2,5 | 6,8 | 1 | 8,8 | 0,2 | 48,0 | 130 |
| 5 x 1,5 | 2,8 | 7,6 | 1 | 9,6 | 0,2 | 72,0 | 167 |
| 5 x 2,5 | 3,4 | 9,2 | 1,2 | 11,6 | 0,3 | 120,0 | 258 |
| 5 x 4 | 4,2 | 11,4 | 1,3 | 14,0 | 0,3 | 192,0 | 386 |
| 5 x 6 | 5,0 | 13,6 | 1,5 | 16,6 | 0,4 | 288,0 | 556 |
| 5 x 10 | 6,6 | 18,0 | 1,8 | 21,6 | 0,5 | 480,0 | 908 |
| 5 x 16 | 7,4 | 20,1 | 2 | 24,0 | 0,5 | 768,0 | 1308 |
| 5 x 25 | 9,2 | 25,0 | 2,2 | 29,2 | 0,6 | 1200,0 | 2029 |
| 5 x 35 | 10,3 | 28,0 | 2,2 | 32,2 | 0,6 | 1680,0 | 2650 |
| 6 x 0,35 | 1,9 | 5,7 | 1 | 7,7 | 0,2 | 20,2 | 87 |
| 6 x 0,5 | 2,1 | 6,3 | 1 | 8,3 | 0,2 | 28,8 | 105 |
| 6 x 0,75 | 2,4 | 7,2 | 1 | 9,2 | 0,2 | 43,2 | 134 |
| 6 x 1 | 2,5 | 7,5 | 1 | 9,5 | 0,2 | 57,6 | 153 |
| 6 x 1,5 | 2,8 | 8,4 | 1 | 10,4 | 0,3 | 86,4 | 197 |
| 6 x 2,5 | 3,4 | 10,2 | 1,2 | 12,6 | 0,3 | 144,0 | 305 |
| 6 x 4 | 4,2 | 12,6 | 1,5 | 15,6 | 0,4 | 230,4 | 473 |
| 6 x 6 | 5,0 | 15 | 1,5 | 18,0 | 0,4 | 345,6 | 659 |
| 6 x 10 | 6,6 | 19,8 | 1,8 | 23,4 | 0,5 | 576,0 | 1078 |
| 6 x 16 | 7,4 | 22,2 | 2,1 | 26,4 | 0,6 | 921,6 | 1568 |
| 7 x 0,35 | 1,9 | 5,7 | 1 | 7,7 | 0,2 | 23,5 | 90 |
| 7 x 0,5 | 2,1 | 6,3 | 1 | 8,3 | 0,2 | 33,6 | 109 |
| 7 x 0,75 | 2,4 | 7,2 | 1 | 9,2 | 0,2 | 50,4 | 139 |
| 7 x 1 | 2,5 | 7,5 | 1 | 9,5 | 0,2 | 67,2 | 161 |
| 7 x 1,5 | 2,8 | 8,4 | 1 | 10,4 | 0,3 | 100,8 | 208 |
| 7 x 2,5 | 3,4 | 10,2 | 1,2 | 12,6 | 0,3 | 168,0 | 324 |
| 7 x 4 | 4,2 | 12,6 | 1,5 | 15,6 | 0,4 | 268,8 | 502 |
| 7 x 6 | 5,0 | 15 | 1,8 | 18,6 | 0,4 | 403,2 | 730 |
| 7 x 10 | 6,6 | 19,8 | 1,8 | 23,4 | 0,5 | 672,0 | 1148 |
| 7 x 16 | 7,4 | 22,2 | 2,1 | 26,4 | 0,6 | 1075,2 | 1683 |



| Nominal Cross Section mm ² | d1 mm | d layer mm | Thick. mm | d2 mm | Toll. +/- mm | Copper Sales Factor Kg/Km | Cable Weight Kg/Km |
|--|----------|------------------|--------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 8 x 0,35 | 1,9 | 6,3 | 1 | 8,3 | 0,2 | 26,9 | 104 |
| 8 x 0,5 | 2,1 | 7,0 | 1 | 9,0 | 0,2 | 38,4 | 126 |
| 8 x 0,75 | 2,4 | 7,9 | 1 | 9,9 | 0,2 | 57,6 | 162 |
| 8 x 1 | 2,5 | 8,3 | 1 | 10,3 | 0,3 | 76,8 | 186 |
| 8 x 1,5 | 2,8 | 9,3 | 1 | 11,3 | 0,3 | 115,2 | 242 |
| 8 x 2,5 | 3,4 | 11,3 | 1,2 | 13,7 | 0,3 | 192,0 | 376 |
| 8 x 4 | 4,2 | 13,9 | 1,5 | 16,9 | 0,4 | 307,2 | 583 |
| 8 x 6 | 5,0 | 16,6 | 1,8 | 20,2 | 0,5 | 460,8 | 847 |
| 8 x 10 | 6,6 | 21,8 | 1,8 | 25,4 | 0,5 | 768,0 | 1338 |
| 8 x 16 | 7,4 | 24,5 | 2,1 | 28,7 | 0,6 | 1228,8 | 1958 |
| 10 x 0,35 | 1,9 | 7,2 | 1 | 9,2 | 0,2 | 33,6 | 129 |
| 10 x 0,5 | 2,1 | 8,0 | 1 | 10,0 | 0,3 | 48,0 | 157 |
| 10 x 0,75 | 2,4 | 9,1 | 1 | 11,1 | 0,3 | 72,0 | 202 |
| 10 x 1 | 2,5 | 9,5 | 1 | 11,5 | 0,3 | 96,0 | 233 |
| 10 x 1,5 | 2,8 | 10,6 | 1,2 | 13,0 | 0,3 | 144,0 | 316 |
| 10 x 2,5 | 3,4 | 12,9 | 1,3 | 15,5 | 0,4 | 240,0 | 479 |
| 12 x 0,35 | 1,9 | 7,9 | 1 | 9,9 | 0,2 | 40,3 | 150 |
| 12 x 0,5 | 2,1 | 8,7 | 1 | 10,7 | 0,3 | 57,6 | 183 |
| 12 x 0,75 | 2,4 | 10,0 | 1,1 | 12,2 | 0,3 | 86,4 | 243 |
| 12 x 1 | 2,5 | 10,4 | 1,1 | 12,6 | 0,3 | 115,2 | 280 |
| 12 x 1,5 | 2,8 | 11,6 | 1,2 | 14,0 | 0,3 | 172,8 | 371 |
| 12 x 2,5 | 3,4 | 14,1 | 1,5 | 17,1 | 0,4 | 288,0 | 581 |
| 14 x 0,35 | 1,9 | 8,4 | 1 | 10,4 | 0,3 | 47,0 | 167 |
| 14 x 0,5 | 2,1 | 9,3 | 1 | 11,3 | 0,3 | 67,2 | 205 |
| 14 x 0,75 | 2,4 | 10,6 | 1,1 | 12,8 | 0,3 | 100,8 | 271 |
| 14 x 1 | 2,5 | 11,0 | 1,1 | 13,2 | 0,3 | 134,4 | 314 |
| 14 x 1,5 | 2,8 | 12,3 | 1,2 | 14,7 | 0,3 | 201,6 | 418 |
| 14 x 2,5 | 3,4 | 15,0 | 1,5 | 18,0 | 0,4 | 336,0 | 655 |
| 16 x 0,35 | 1,9 | 8,9 | 1,1 | 11,1 | 0,3 | 53,8 | 192 |
| 16 x 0,5 | 2,1 | 9,9 | 1,1 | 12,1 | 0,3 | 76,8 | 235 |
| 16 x 0,75 | 2,4 | 11,3 | 1,2 | 13,7 | 0,3 | 115,2 | 310 |
| 16 x 1 | 2,5 | 11,8 | 1,2 | 14,2 | 0,3 | 153,6 | 360 |
| 16 x 1,5 | 2,8 | 13,2 | 1,5 | 16,2 | 0,4 | 230,4 | 493 |
| 16 x 2,5 | 3,4 | 16,0 | 1,8 | 19,6 | 0,4 | 384,0 | 765 |



| Nominal Cross Section mm ² | d1 mm | d layer mm | Thick. mm | d2 mm | Toll. +/- mm | Copper Sales Factor Kg/Km | Cable Weight Kg/Km |
|--|----------|------------------|--------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 18 x 0,35 | 1,9 | 9,5 | 1,1 | 11,7 | 0,3 | 60,5 | 213 |
| 18 x 0,5 | 2,1 | 10,5 | 1,1 | 12,7 | 0,3 | 86,4 | 261 |
| 18 x 0,75 | 2,4 | 12 | 1,3 | 14,6 | 0,3 | 129,6 | 352 |
| 18 x 1 | 2,5 | 12,5 | 1,3 | 15,1 | 0,4 | 172,8 | 408 |
| 18 x 1,5 | 2,8 | 14 | 1,5 | 17,0 | 0,4 | 259,2 | 549 |
| 18 x 2,5 | 3,4 | 17 | 1,8 | 20,6 | 0,5 | 432,0 | 852 |
| 20 x 0,35 | 1,9 | 9,8 | 1,1 | 12,0 | 0,3 | 67,2 | 228 |
| 20 x 0,5 | 2,1 | 10,9 | 1,1 | 13,1 | 0,3 | 96,0 | 280 |
| 20 x 0,75 | 2,4 | 12,4 | 1,3 | 15,0 | 0,4 | 144,0 | 378 |
| 20 x 1 | 2,5 | 13,0 | 1,3 | 15,6 | 0,4 | 192,0 | 439 |
| 20 x 1,5 | 2,8 | 14,5 | 1,5 | 17,5 | 0,4 | 288,0 | 592 |
| 20 x 2,5 | 3,4 | 17,6 | 1,8 | 21,2 | 0,5 | 480,0 | 920 |
| 22 x 0,35 | 1,9 | 10,4 | 1,2 | 12,8 | 0,3 | 73,9 | 257 |
| 22 x 0,5 | 2,1 | 11,5 | 1,2 | 13,9 | 0,3 | 105,6 | 315 |
| 22 x 0,75 | 2,4 | 13,2 | 1,5 | 16,2 | 0,4 | 158,4 | 432 |
| 22 x 1 | 2,5 | 13,7 | 1,5 | 16,7 | 0,4 | 211,2 | 500 |
| 22 x 1,5 | 2,8 | 15,4 | 1,8 | 19,0 | 0,4 | 316,8 | 679 |
| 22 x 2,5 | 3,4 | 18,7 | 2 | 22,7 | 0,5 | 528,0 | 1035 |
| 24 x 0,35 | 1,9 | 11,0 | 1,2 | 13,4 | 0,3 | 80,6 | 281 |
| 24 x 0,5 | 2,1 | 12,2 | 1,2 | 14,6 | 0,3 | 115,2 | 345 |
| 24 x 0,75 | 2,4 | 13,9 | 1,5 | 16,9 | 0,4 | 172,8 | 472 |
| 24 x 1 | 2,5 | 14,5 | 1,5 | 17,5 | 0,4 | 230,4 | 547 |
| 24 x 1,5 | 2,8 | 16,2 | 1,8 | 19,8 | 0,4 | 345,6 | 741 |
| 24 x 2,5 | 3,4 | 19,7 | 2 | 23,7 | 0,5 | 576,0 | 1132 |

"Some of the terms used in this document are not used consistently in the industry. LEONI, however, endeavours to use terminology consistently in the interests of transparent business relationships and customer communication. In order to avoid difficulties in their interpretation, we refer you to the definitions of the terms used by us available at www.leoni.com/en/company/copper-business. The current version at the time this document was sent is the binding version. These definitions form part of the contract. If the terms defined there are used in this document, they have the meaning given there. The actual version of our definitions is available to you also already when the contract is concluded. We will be pleased to provide you with a list of these definitions if required."

"Depending on the system settings, other rounding methods may be used in addition to the "round half up" rule to calculate the price and to determine the individual factors. In certain cases, this may lead to slight differences, either upwards or downwards, compared to the "round half up" rule."