

TABELA 2 - (*) CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, EM A MÉTODOS DE REFÊRENCIA, A1,A2, B1, B2, C e D DA TABELA 1, FIC EM TERMOPLÁSTICO. CONDUTOR DE COBRE.

- CABOS PLASTICOM, COBRENAX, FLEXICOM, COBRENAX FLEX., SUPERATO
- TEMPERATURA NO CONDUTOR : 70 °C.
- TEMPERATURA : 30 °C(AMBIENTE) e 20 °C (SOLO).

| seções nominais (mm ²) | métodos de instalação definidos n | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | A1 | | A2 | | B1 | | B2 | |
| | 2 condutores carregados | 3 condutores carregados | 2 condutores carregados | 3 condutores carregados | 2 condutores carregados | 3 condutores carregados | 2 condutores carregados | condi carre |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] |
| 0,5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 8 | 9 | |
| 0,75 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 10 | 11 | 1 |
| 1 | 11 | 10 | 11 | 10 | 14 | 12 | 13 | 1 |
| 1,5 | 14,5 | 13,5 | 14 | 13 | 17,5 | 15,5 | 16,5 | 1 |
| 2,5 | 19,5 | 18 | 18,5 | 17,5 | 24 | 21 | 23 | 2 |
| 4 | 26 | 24 | 25 | 23 | 32 | 28 | 30 | 2 |
| 6 | 34 | 31 | 32 | 29 | 41 | 36 | 38 | 3 |
| 10 | 46 | 42 | 43 | 39 | 57 | 50 | 52 | 4 |
| 16 | 61 | 56 | 57 | 52 | 76 | 68 | 69 | 6 |
| 25 | 80 | 73 | 75 | 68 | 101 | 89 | 90 | 8 |
| 35 | 99 | 89 | 92 | 83 | 125 | 110 | 111 | 9 |
| 50 | 119 | 108 | 110 | 99 | 151 | 134 | 133 | 11 |
| 70 | 151 | 136 | 139 | 125 | 192 | 171 | 168 | 14 |
| 95 | 182 | 164 | 167 | 150 | 232 | 207 | 201 | 17 |
| 120 | 210 | 188 | 192 | 172 | 269 | 239 | 232 | 20 |
| 150 | 240 | 216 | 219 | 196 | 309 | 275 | 265 | 23 |
| 185 | 273 | 245 | 248 | 223 | 353 | 314 | 300 | 26 |
| 240 | 321 | 286 | 291 | 261 | 415 | 370 | 351 | 31 |
| 300 | 367 | 328 | 334 | 298 | 477 | 426 | 401 | 35 |
| 400 | 438 | 390 | 398 | 355 | 571 | 510 | 477 | 42 |
| 500 | 502 | 447 | 456 | 406 | 656 | 587 | 545 | 48 |
| 630 | 578 | 514 | 526 | 467 | 758 | 678 | 626 | 55 |
| 800 | 669 | 593 | 609 | 540 | 881 | 788 | 723 | 64 |
| 1000 | 767 | 679 | 698 | 618 | 1012 | 906 | 827 | 73 |

(*) De acordo com a tabela 36 da NBR 5410/2004.

TABELA 3 - (*) CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, EM A MÉTODOS DE REFÊRENCIA, A1,A2, B1, B2, C e D DA TABELA 1, CA TERMOFIXO. CONDUTOR DE COBRE.

| seções nominais (mm ²) | métodos de instalação definidos n | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | A1 | | A2 | | B1 | | B2 | |
| | 2 condutores carregados | 3 condutores carregados | 2 condutores carregados | 3 condutores carregados | 2 condutores carregados | 3 condutores carregados | 2 condutores carregados | condi carre |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] |

| | | | | | | | | |
|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 0,5 | 10 | 9 | 10 | 9 | 12 | 10 | 11 | 11 |
| 0,75 | 12 | 11 | 12 | 11 | 15 | 13 | 15 | 14 |
| 1 | 15 | 13 | 14 | 13 | 18 | 16 | 17 | 16 |
| 1,5 | 19 | 17 | 18,5 | 16,5 | 23 | 20 | 22 | 19,5 |
| 2,5 | 26 | 23 | 25 | 22 | 31 | 28 | 30 | 27 |
| 4 | 35 | 31 | 33 | 30 | 42 | 37 | 40 | 36 |
| 6 | 45 | 40 | 42 | 38 | 54 | 48 | 51 | 46 |
| 10 | 61 | 54 | 57 | 51 | 75 | 66 | 69 | 63 |
| 16 | 81 | 73 | 76 | 68 | 100 | 88 | 91 | 84 |
| 25 | 106 | 95 | 99 | 89 | 133 | 117 | 119 | 110 |
| 35 | 131 | 117 | 121 | 109 | 164 | 144 | 146 | 136 |
| 50 | 158 | 141 | 145 | 130 | 198 | 175 | 175 | 164 |
| 70 | 200 | 179 | 183 | 164 | 253 | 222 | 221 | 209 |
| 95 | 241 | 216 | 220 | 197 | 306 | 269 | 265 | 252 |
| 120 | 278 | 249 | 253 | 227 | 354 | 312 | 305 | 291 |
| 150 | 318 | 285 | 290 | 259 | 407 | 358 | 349 | 334 |
| 185 | 362 | 324 | 329 | 295 | 464 | 408 | 395 | 379 |
| 240 | 424 | 380 | 386 | 346 | 546 | 481 | 462 | 445 |
| 300 | 486 | 435 | 442 | 396 | 628 | 553 | 529 | 510 |
| 400 | 579 | 519 | 527 | 472 | 751 | 661 | 628 | 607 |
| 500 | 664 | 595 | 604 | 541 | 864 | 760 | 718 | 696 |
| 630 | 765 | 685 | 696 | 623 | 998 | 879 | 825 | 793 |
| 800 | 885 | 792 | 805 | 721 | 1158 | 1020 | 952 | 910 |
| 1000 | 1014 | 908 | 923 | 826 | 1332 | 1173 | 1088 | 1036 |

(*) De acordo com a tabela 37 da NBR 5410/2004.

AMPÉRES, PARA CABOS E CABOS ISOLADOS

PLASTICOM .

Tabela 1

| 3 condutores carregados | C | | D | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 2 condutores carregados | 3 condutores carregados | 2 condutores carregados | 3 condutores carregados |
| [9] | [10] | [11] | [12] | [13] |
| 8 | 10 | 9 | 12 | 10 |
| 10 | 13 | 11 | 15 | 12 |
| 12 | 15 | 14 | 18 | 15 |
| 15 | 19,5 | 17,5 | 22 | 18 |
| 20 | 27 | 24 | 29 | 24 |
| 27 | 36 | 32 | 38 | 31 |
| 34 | 46 | 41 | 47 | 39 |
| 46 | 63 | 57 | 63 | 52 |
| 62 | 85 | 76 | 81 | 67 |
| 80 | 112 | 96 | 104 | 86 |
| 99 | 138 | 119 | 125 | 103 |
| 118 | 168 | 144 | 148 | 122 |
| 149 | 213 | 184 | 183 | 151 |
| 179 | 258 | 223 | 216 | 179 |
| 206 | 299 | 259 | 246 | 203 |
| 266 | 344 | 299 | 278 | 230 |
| 318 | 392 | 341 | 312 | 258 |
| 373 | 461 | 403 | 361 | 297 |
| 438 | 530 | 464 | 408 | 336 |
| 505 | 634 | 557 | 478 | 394 |
| 586 | 729 | 642 | 540 | 445 |
| 679 | 843 | 743 | 614 | 506 |
| 785 | 978 | 865 | 700 | 577 |
| 898 | 1125 | 996 | 792 | 652 |

AMPÉRES, PARA CABOS ISOLADOS EM

Tabela 1

| 3 condutores carregados | C | | D | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 2 condutores carregados | 3 condutores carregados | 2 condutores carregados | 3 condutores carregados |
| [9] | [10] | [11] | [12] | [13] |

| | | | | |
|---|------|------|-----|-----|
| 0 | 12 | 11 | 14 | 12 |
| 3 | 16 | 14 | 18 | 15 |
| 5 | 19 | 17 | 21 | 17 |
| 5 | 24 | 22 | 26 | 22 |
| 6 | 33 | 30 | 34 | 29 |
| 5 | 45 | 40 | 44 | 37 |
| 4 | 58 | 52 | 56 | 46 |
| 0 | 90 | 71 | 73 | 61 |
| 0 | 107 | 96 | 95 | 79 |
| 5 | 138 | 119 | 121 | 101 |
| 8 | 171 | 147 | 146 | 122 |
| 4 | 209 | 179 | 173 | 144 |
| 4 | 269 | 229 | 213 | 178 |
| 3 | 328 | 278 | 252 | 211 |
| 8 | 382 | 322 | 287 | 240 |
| 7 | 441 | 371 | 324 | 271 |
| 8 | 506 | 424 | 363 | 304 |
| 7 | 599 | 500 | 419 | 351 |
| 5 | 693 | 576 | 474 | 396 |
| 2 | 835 | 692 | 555 | 464 |
| 1 | 966 | 797 | 627 | 525 |
| 5 | 1122 | 923 | 711 | 596 |
| 7 | 1311 | 1074 | 811 | 679 |
| 7 | 1515 | 1237 | 916 | 767 |