

BAIXA TENSÃO

Uso Geral

CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE

TABELA 4 - (*) CAPACIDADES DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, EM AMPÈRES, PARA OS MÉTODOS DE REFERÊNCIA E, F, G DA TABELA 1 FIOS E CABOS ISOLADOS EM TERMOPLÁSTICO, CONDUTOR DE COBRE.

- Cabo Superastic, Cabo Superastic Flex, Fio Superastic, Cabo Sintenax, Cabo Sintenax Flex e Afumex 750V;
- Temperatura no condutor: 70 °C;
- Temperatura ambiente: 30 °C.

| seções nominais (mm ²) | métodos de instalação definidos na tabela 1 | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|---|---|---------------------------|-------------------------|-----|
| | cabos multipolares | | | cabos unipolares ou condutores isolados | | | | |
| | E | E | F | F | F | G | G | |
| | cabos bipolares | cabos tripolares e tetrapolares | 2 condutores isolados ou 2 cabos unipolares | condutores isolados ou cabos unipolares em trifólio | 3 cabos unipolares ou 3 condutores isolados contíguos | espaçados horizontalmente | espaçados verticalmente | De |
| | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] |
| 0,5 | 11 | 9 | 11 | 8 | 9 | 12 | 10 | |
| 0,75 | 14 | 12 | 14 | 11 | 11 | 16 | 13 | |
| 1 | 17 | 14 | 17 | 13 | 14 | 19 | 16 | |
| 1,5 | 22 | 18,5 | 22 | 17 | 18 | 24 | 21 | |
| 2,5 | 30 | 25 | 31 | 24 | 25 | 34 | 29 | |
| 4 | 40 | 34 | 41 | 33 | 34 | 45 | 39 | |
| 6 | 51 | 43 | 53 | 43 | 45 | 59 | 51 | |
| 10 | 70 | 60 | 73 | 60 | 63 | 81 | 71 | |
| 16 | 94 | 80 | 99 | 82 | 85 | 110 | 97 | |
| 25 | 119 | 101 | 131 | 110 | 114 | 146 | 130 | |
| 35 | 148 | 126 | 162 | 137 | 143 | 181 | 162 | |
| 50 | 180 | 153 | 196 | 167 | 174 | 219 | 197 | |
| 70 | 232 | 196 | 251 | 216 | 225 | 281 | 254 | |
| 95 | 282 | 238 | 304 | 264 | 275 | 341 | 311 | |
| 120 | 328 | 276 | 352 | 308 | 321 | 396 | 362 | |
| 150 | 379 | 319 | 406 | 356 | 372 | 456 | 419 | |
| 185 | 434 | 364 | 463 | 409 | 427 | 521 | 480 | |
| 240 | 514 | 430 | 546 | 485 | 507 | 615 | 569 | |
| 300 | 593 | 497 | 629 | 561 | 587 | 709 | 659 | |
| 400 | 715 | 597 | 754 | 656 | 689 | 852 | 795 | |
| 500 | 826 | 689 | 868 | 749 | 789 | 982 | 920 | |
| 630 | 958 | 789 | 1005 | 855 | 905 | 1138 | 1070 | |
| 800 | 1118 | 930 | 1169 | 971 | 1119 | 1325 | 1251 | |
| 1000 | 1292 | 1073 | 1346 | 1079 | 1296 | 1528 | 1448 | |

(*) De acordo com a tabela 38 da NBR 5410/2004.

A Prysmian reserva-se ao direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.