



**Condutor:** Cobre, tempera mole flexível.

**Isolação:** PVC/A (Cloreto de Polivinila) 70°C - BWF-B; 450/750V; com características de não propagação e auto-extinção de chama.

**Acondicionamento:** Em rolos de 100m e bobinas. Lances especiais, sob encomenda.

**Norma Aplicável:** NBR NM 247-3

**Aplicações:** Em instalações fixas de construção civil, eletrodomésticos, fiações de painéis e CCMs, em dutos ou instalações protegidas.

| DESIGNAÇÃO              |                          | FIO<br>ELEMENTAR<br>Ø mm | DIÂMETRO<br>CONDUTOR<br>mm | ESPESSURA<br>ISOLAÇÃO<br>mm | DIÂMETRO<br>FINAL<br>mm | RESISTÊNCIA<br>ELÉTR. MÁX.<br>Ohm/km - 20°C | PESO<br>TOTAL<br>g/m ou kg/km |         |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|---------|
| Nº VEIAS<br>unid.       | SEÇÃO<br>mm <sup>2</sup> |                          |                            |                             |                         |   |                               |         |
| <b>Cabos - Singelos</b> |                          |                          |                            |                             |                         |   |                               |         |
| 1                       | X                        | 1,50                     | 0,285                      | 1,50                        | 0,70                    | 2,90  | 13,3                          | 19,87   |
| 1                       | X                        | 2,50                     | 0,360                      | 1,94                        | 0,80                    | 3,54  | 7,98                          | 31,33   |
| 1                       | X                        | 4,00                     | 0,360                      | 2,45                        | 0,80                    | 4,05  | 4,95                          | 45,34   |
| 1                       | X                        | 6,00                     | 0,360                      | 3,01                        | 0,80                    | 4,61  | 3,30                          | 64,17   |
| 1                       | X                        | 10,00                    | 0,360                      | 4,46                        | 1,00                    | 6,46  | 1,91                          | 112,93  |
| 1                       | X                        | 16,00                    | 0,360                      | 5,58                        | 1,00                    | 7,58  | 1,21                          | 166,54  |
| 1                       | X                        | 25,00                    | 0,360                      | 6,94                        | 1,20                    | 9,34  | 0,780                         | 254,76  |
| 1                       | X                        | 35,00                    | 0,360                      | 8,21                        | 1,20                    | 10,61                                       | 0,554                         | 343,50  |
| 1                       | X                        | 50,00                    | 0,360                      | 9,86                        | 1,40                    | 12,66                                       | 0,386                         | 491,70  |
| 1                       | X                        | 70,00                    | 0,360                      | 11,76                       | 1,40                    | 14,56                                       | 0,272                         | 676,32  |
| 1                       | X                        | 95,00                    | 0,360                      | 13,53                       | 1,60                    | 16,73                                       | 0,206                         | 891,95  |
| 1                       | X                        | 120,00                   | 0,360                      | 15,32                       | 1,60                    | 18,52                                       | 0,161                         | 1119,89 |
| 1                       | X                        | 150,00                   | 0,360                      | 17,14                       | 1,80                    | 20,74                                       | 0,129                         | 1398,88 |
| 1                       | X                        | 185,00                   | 0,360                      | 18,73                       | 2,00                    | 22,73                                       | 0,106                         | 1670,53 |
| 1                       | X                        | 240,00                   | 0,360                      | 21,84                       | 2,20                    | 26,24                                       | 0,0801                        | 2242,44 |
| 1                       | X                        | 300,00                   | 0,360                      | 24,47                       | 2,40                    | 29,27                                       | 0,0641                        | 2793,18 |

**Cores:** De 1,50mm<sup>2</sup> a 6,00mm<sup>2</sup> - amarelo, azul, azul claro, branco, cinza, laranja, marrom, preto, verde, verde claro, verde/amarelo, vermelho, violeta e combinações. De 10,00mm<sup>2</sup> a 50,00mm<sup>2</sup> - preto, azul claro, verde e verde/amarelo. De 70,00mm<sup>2</sup> a 300,00mm<sup>2</sup> - preto e azul claro. Verde somente sob consulta.

**Observações:** 1. Todas as medidas são nominais e correspondem à revisão desta edição, admitindo tolerâncias conforme as normas e podendo ser alteradas sem aviso prévio. 2. Da seção 1,50mm<sup>2</sup> até 6,00mm<sup>2</sup> atendem a Classe 4; da seção 10,00mm<sup>2</sup> em diante, atendem a Classe 5. Sob consulta também fabricamos em classe 5 as bitolas de 1,50 à 6,0 mm<sup>2</sup>.