

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS CABLES AAAC

### ESPECIFICACIONES DE CABLES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO - mm<sup>2</sup>

| CALIBRE         | NRO.<br>HILOS | O. HILO | CONDUCTOR | PESO  | RESISTENCIA ELECT. |        | CARGA<br>ROTURA | CAP. DE<br>CORRIENTE |
|-----------------|---------------|---------|-----------|-------|--------------------|--------|-----------------|----------------------|
|                 |               |         |           |       | 20°C               | 80°C   |                 |                      |
| mm <sup>2</sup> |               | mm      | mm        | kg/km | Ohm/km             | Ohm/km | kg              | A(*)                 |
| 16              | 7             | 1,70    | 5,1       | 43    | 2,09               | 2,54   | 452,6           | 100                  |
| 25              | 7             | 2,15    | 6,5       | 70    | 1,31               | 1,59   | 723,9           | 125                  |
| 35              | 7             | 2,52    | 7,6       | 96    | 0,952              | 0,16   | 994,5           | 160                  |
| 50              | 7             | 3,02    | 9,1       | 137   | 0,663              | 0,806  | 1428            | 195                  |
| 70              | 19            | 2,15    | 10,8      | 190   | 0,484              | 0,558  | 1965            | 235                  |
| 95              | 19            | 2,52    | 12,6      | 260   | 0,352              | 0,428  | 2699            | 300                  |
| 120             | 19            | 2,85    | 14,3      | 335   | 0,275              | 0,334  | 3453            | 340                  |
| 150             | 37            | 2,25    | 15,8      | 405   | 0,227              | 0,276  | 7191            | 395                  |
| 185             | 37            | 2,52    | 17,7      | 510   | 0,181              | 0,22   | 5257            | 455                  |
| 240             | 37            | 2,85    | 20        | 650   | 0,142              | 0,176  | 6724            | 545                  |
| 300             | 61            | 2,52    | 22,7      | 840   | 0,11               | 0,138  | 8666            | 625                  |
| 400             | 61            | 2,85    | 25,7      | 1070  | 0,0862             | 0,109  | 11085           | 755                  |

