

# IMALAL

Cable de aleación de aluminio desnudos.



**Usos:** Distribución de energía eléctrica en baja y media tensión en zonas urbanas, suburbanas o rurales.

**Normas:** IEC 61089, IRAM 2212, NBR 10298.

**Rango de fabricación:** 16 a 400 mm<sup>2</sup>.



| Sección nominal<br>mm <sup>2</sup> | Formación<br>Nº mm | Diámetro exterior<br>mm | Peso<br>aproximado<br>kg/km | Carga rotura<br>kN | Resistencia Ohmica<br>Ω/km | Corriente maxima<br>Ω/km |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|
| 16                                 | 7 x 1,70           | 5,10                    | 43                          | 444                | 2,09                       | 100                      |
| 25                                 | 7 x 2,15           | 6,45                    | 70                          | 710                | 1,31                       | 125                      |
| 35                                 | 7 x 2,52           | 7,56                    | 96                          | 976                | 0,952                      | 160                      |
| 50 (7 hilos)                       | 7 x 3,02           | 9,06                    | 137                         | 1401               | 0,663                      | 195                      |
| 50 (19 hilos)                      | 19 x 1,85          | 9,25                    | 140                         | 1427               | 0,654                      | 195                      |
| 70                                 | 19 x 2,15          | 10,75                   | 189                         | 1928               | 0,484                      | 235                      |
| 95                                 | 19 x 2,52          | 12,60                   | 260                         | 2648               | 0,352                      | 300                      |
| 120 (19 hilos)                     | 19 x 2,85          | 14,25                   | 332                         | 3387               | 0,275                      | 340                      |
| 120 (37 hilos)                     | 37 x 2,15          | 15,25                   | 369                         | 3755               | 0,249                      | 340                      |
| 150                                | 37 x 2,25          | 15,75                   | 403                         | 4111               | 0,227                      | 395                      |
| 185                                | 37 x 2,52          | 17,64                   | 506                         | 5157               | 0,181                      | 455                      |
| 240 (37 hilos)                     | 37 x 2,85          | 19,95                   | 648                         | 6596               | 0,142                      | 545                      |
| 240 (61 hilos)                     | 61 x 2,25          | 20,25                   | 667                         | 6778               | 0,138                      | 545                      |
| 300                                | 61 x 2,52          | 22,68                   | 836                         | 8501               | 0,110                      | 625                      |
| 400                                | 61 x 2,85          | 25,65                   | 1068                        | 10874              | 0,0862                     | 725                      |



I.M.S.A.

Av. Pres. J.D. Perón 26399  
B1722CXB, Merlo Buenos Aires, Argentina

T. +54 0220 404 6700  
[imsa.com.ar](http://imsa.com.ar)