

CARACTERISTIQUES DES CONDUCTEURS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM - TYPE AL 4

| Section (mm ²) | Nombre de fils | Diamètre nominal | | Masse linéique sans graisse | Charge de rupture assignée | Résistance linéique à 20° C | Intensité (1) | Longueur de fabrication usuelle |
|----------------------------|----------------|------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------|
| | | Fil (mm) | Câble (mm) | kg/km | KN | Ω/km | Ampères | mètres |
| 22 | 7 | 2,00 | 6,0 | 60,0 | 7,2 | 1,4989 | 115 | 7000 |
| 34,4 | 7 | 2,50 | 7,5 | 93,8 | 11,2 | 0,9593 | 145 | 4500 |
| 54,6 | 7 | 3,15 | 9,5 | 148,9 | 17,7 | 0,6042 | 190 | 6000 |
| 75,5 | 19 | 2,25 | 11,3 | 207,4 | 24,6 | 0,4388 | 240 | 5000 |
| 117 | 19 | 2,80 | 14,0 | 321,2 | 38 | 0,2833 | 315 | 3000 |
| 148 | 19 | 3,15 | 15,8 | 406,5 | 48,1 | 0,2339 | 365 | 3000 |
| 181,6 | 37 | 2,50 | 17,5 | 500,3 | 59,0 | 0,1831 | 415 | 2300 |
| 228 | 37 | 2,80 | 19,6 | 627,6 | 74,0 | 0,1460 | 480 | 1500 |
| 288 | 37 | 3,15 | 22,1 | 794,3 | 93,7 | 0,1154 | 550 | 3000 |
| 366 | 37 | 3,55 | 24,9 | 1008,9 | 15,4 | 0,0908 | 630 | 2500 |
| 570 | 61 | 3,45 | 31,1 | 1576,0 | 185,3 | 0,0585 | 840 | 1600 |

(1) L'intensité admissible en régime permanent pour un échauffement de 25°C au dessus de la température ambiante de 30°C. Le sens de câblage de la couche extérieur est à gauche : S