

| CARACTERISTIQUES DES CONDUCTEURS |                    |                                            |                                     |                  |                                                    |                               |                                     |                                                                |                    |                                           |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| SECTION                          | Composition        |                                            | Diamètre câble<br>(Valeur nominale) | Intensité<br>(1) | Résistance linéique<br>à 20°C<br>(Valeur nominale) | Charge maximale<br>calculée   | Masse linéique<br>(Valeur nominale) | Fils<br>après décâblage<br>charge max.<br>limite<br>inférieure |                    | Longueur<br>standard<br>de<br>fabrication |
| (mm²)                            | Nbre<br>de<br>fils | Diamètre<br>Nominal<br>des<br>fils<br>(mm) | (mm)                                | (A)              | Ω/Km                                               | Limite<br>Intérieure<br>(daN) | (kg/Km)                             | Valeur<br>moyenne                                              | Valeur<br>minimale |                                           |
| 5,5                              | 7                  | 1,00                                       | 3,00                                | 80               | 3,3400                                             | 236                           | 48,2                                | 35                                                             | 31                 | 20000                                     |
| 10,8                             | 7                  | 1,40                                       | 4,20                                | 109              | 1,7000                                             | 443                           | 94,4                                | 65                                                             | 59                 | 10300                                     |
| 12,4                             | 7                  | 1,50                                       | 4,50                                | 120              | 1,4800                                             | 509                           | 108,0                               | 75                                                             | 67                 | 9000                                      |
| 14,1                             | 7                  | 1,60                                       | 4,80                                | 130              | 1,3000                                             | 563                           | 123,0                               | 83                                                             | 75                 | 8000                                      |
| 17,8                             | 7                  | 1,80                                       | 5,40                                | 152              | 1,0300                                             | 713                           | 156,0                               | 105                                                            | 95                 | 6300                                      |
| 22                               | 7                  | 2,00                                       | 6,00                                | 174              | 0,8300                                             | 880                           | 193,0                               | 130                                                            | 117                | 5200                                      |
| 27,6                             | 7                  | 2,24                                       | 6,70                                | 202              | 0,6700                                             | 1074                          | 242,0                               | 158                                                            | 142                | 4100                                      |
| 29,3                             | 19                 | 1,40                                       | 7,00                                | 210              | 0,6300                                             | 1165                          | 258,0                               | 65                                                             | 85                 | 3860                                      |
| 38,2                             | 19                 | 1,60                                       | 8,00                                | 250              | 0,4860                                             | 1480                          | 337,0                               | 82                                                             | 74                 | 3000                                      |
| 48,3                             | 19                 | 1,80                                       | 9,00                                | 291              | 0,3840                                             | 1874                          | 426,0                               | 104                                                            | 94                 | 2350                                      |
| 59,7                             | 19                 | 2,00                                       | 10,00                               | 334              | 0,3110                                             | 2313                          | 526,0                               | 128                                                            | 112                | 2000                                      |
| 74,9                             | 19                 | 2,24                                       | 11,20                               | 387              | 0,2480                                             | 2822                          | 660,0                               | 157                                                            | 141                | 1500                                      |
| 93,3                             | 19                 | 2,50                                       | 12,50                               | 446              | 0,1990                                             | 3513                          | 822,0                               | 194                                                            | 175                | 1200                                      |
| 116                              | 37                 | 2,00                                       | 14,00                               | 514              | 0,1610                                             | 4407                          | 1028,0                              | 128                                                            | 116                | 2200                                      |
| 145,8                            | 37                 | 2,24                                       | 15,70                               | 596              | 0,1280                                             | 5374                          | 1290,0                              | 157                                                            | 141                | 1800                                      |
| 181,6                            | 37                 | 2,50                                       | 17,50                               | 688              | 0,1030                                             | 6693                          | 1606,0                              | 195                                                            | 175                | 1300                                      |
| 228                              | 37                 | 2,80                                       | 19,60                               | 797              | 0,0819                                             | 7915                          | 2015,0                              | 236                                                            | 212                | 1020                                      |

(1) L'intensité admissible en régime permanent pour un échauffement de 25°C au dessus de la température ambiante de 30°.

Le sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S

AGS : Alliage d'Aluminium

AW : Acier recouvert d'Aluminium (Alumoweld)