

DESCRIPTION



1/ Fil en alliage d'aluminium (AAAC)

Type Al4 suivant la norme NF EN 50 183 ou CEI 60 104

UTILISATION

Lignes aériennes moyenne et haute tension.

MODE DE POSE

Aérien à l'air libre tendu entre 2 poteaux.

RAYON DE COURBURE

- 15 fois le diamètre extérieur (posé)
- 30 fois le diamètre extérieur (pendant la pose)

Sens du câblage de la couche extérieure : S (à gauche)

NORMES TECHNIQUES

NF EN 50 182

NM 06.3.066

RÉACTIONS AUX CONTRAINTES SPÉCIFIQUES



-25 + 60°



Excellent



Bon



Accidentelle



Non applicable



Rigide



Non applicable

CÂBLES NUS POUR LIGNES AÉRIENNES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM (AAAC)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Sections (mm ²) | Nombre de fils | Diamètre | | Masse linéique sans graisse (kg/km) | Charge de rupture assignée (kN) | Résistance linéique à 20°C (Ω/km) | Sens de la couche extérieure | Conditionnement |
|-----------------------------|----------------|----------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|
| | | Fil (mm) | Cond (mm) | | | | | |
| 7 FILS | | | | | | | | |
| 22 | 7 | 2,00 | 6,00 | 60 | 7,2 | 1,50 | S | 7000/T |
| 34,4 | 7 | 2,50 | 7,50 | 93,8 | 11,2 | 0,858 | S | 4500/T |
| 54,6 | 7 | 3,15 | 9,50 | 148,9 | 17,7 | 0,603 | S | 6000/T |
| 19 FILS | | | | | | | | |
| 75,5 | 19 | 2,25 | 11,30 | 207,4 | 24,6 | 0,438 | S | 5000/T |
| 93,27 | 19 | 2,50 | 12,50 | 252 | 30,3 | 0,354 | S | 4000/T |
| 117 | 19 | 2,80 | 14,00 | 321,2 | 38 | 0,283 | S | 3000/T |
| 148 | 19 | 3,15 | 15,80 | 405 | 48,1 | 0,224 | S | 3000/T |
| 37 FILS | | | | | | | | |
| 181,6 | 37 | 2,50 | 17,50 | 497 | 59 | 0,183 | S | 2300/T |
| 227,8 | 37 | 2,80 | 19,60 | 627,6 | 74 | 0,146 | S | 1500/T |
| 288,3 | 37 | 3,15 | 22,10 | 794,3 | 93,7 | 0,115 | S | 3000/T |
| 366,2 | 37 | 3,45 | 24,90 | 1008,9 | 115,4 | 0,0908 | S | 2500/T |