

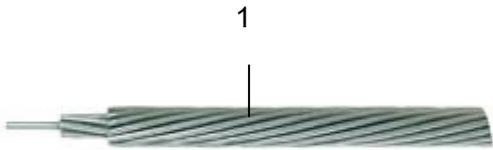


#### 1/ Emploi

Lignes aériennes moyenne, haute et très haute tension. Les conducteurs homogènes en alliage d'aluminium ont une construction et un aspect semblables à ceux en aluminium.

---

#### 2/ Constitution



1. Fils en alliage d'aluminium AGS  
selon CEI 60104 ou NF EN50183

---

#### 3/ Avantage produit

Les avantages des câbles en alliage d'aluminium face à ceux en aluminium acier (ACSR) sont entre autres :

- Poids moindre pour la même longueur et la même résistance électrique qu'avec les conducteurs ACSR
- Raccords plus simples que ceux requis par les câbles ACSR
- Pertes d'énergie plus faibles que pour les câbles ACSR équivalents (ceux-ci sont ferromagnétiques)
- Excellente résistance à la corrosion dans les zones où a lieu une corrosion galvanique sur les ACSR
- Flèches et résistances mécaniques approximativement égales à celles des conducteurs équivalents en ACSR
- Plus grande résistance à l'abrasion que les fils d'aluminium Ec dont sont formés les câbles ACSR
- Allongement à la rupture meilleure que celui des fils en aluminium Ec (Ecroui)

**3/Références**

Référence	Section (mm <sup>2</sup> )	Composition Nb fils	Composition Ø nominal des fils (mm)	Diamètre extérieur nominal du câble (mm)	Charge de rupture assignée (daN)	Masse approximative du câble (Kg/Km) Sans graisse	Masse approximative du câble Avec graisse (1) (Kg/Km)	Résistance électrique Maxi 20°C (Ω/Km)	Intensité (A) (2)	Module d'élasticité 103 Mpa	Conditionnement standard T : Touret (m)
AGS 22	22	7	2.0	6.00	715	60.2	4	1.50	115	62	T 7000
AGS 34.4	34.4	7	2.50	7.50	1115	94	6	0.958	145	62	T 5000
AGS 54.6	54.6	7	3.15	9.45	1775	149	8	0.603	190	62	T 6500
AGS 75.5	75.5	19	2.25	11.25	2455	208	5	0.438	240	62	T 6500
AGS 93.3	93.27	19	2.50	12.50	3031	252	6	0.354	270	60	T 5000
AGS 117	117	19	2.80	14.00	3800	322	7	0.283	315	60	T 4000
AGS 148	148	19	3.15	15.75	4810	407	8	0.224	365	60	T 3000
AGS 181.6	181.6	37	2.50	17.50	5900	500	17	0.183	415	57	T 2500
AGS 228	228	37	2.80	19.60	7405	627	21	0.146	480	57	T 2000
AGS 288	288	37	3.15	22.05	9370	794	25	0.115	550	57	T 1500
AGS 366	366	37	3.55	24.85	11535	1009	31	0.0905	630	57	T 2500
AGS 570	570	61	3.45	31.05	18530	1574	57	0.0583	840	54	T 1500

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

(1) Les conducteurs a 7 fils sont prévus avec graissage de la couche extérieure, les autres ne le sont que sur demande seulement.

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

Emballage : Touret (Douvage sur demande)

Tolérance sur la masse du câble : + /- 2%.

Unité de vente : Kg

Sens de câblage de la couche extérieure est à gauche : S

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel