

ELECTROAIR®

AGF 57, 69, 81, 93

Blindé & Gainé
Âme extra souple



- 1 • Un à quatre conducteurs AGF 05
- 2 • Tresse en cuivre argenté
- 3 • Polymère fluoré FEP

Homologations - normes

Construction :

- Inspiré de la NF C 93-523

Performances :

- NF C 93-523
- IEC 60332-1
- C2 NF C 32-070
 - FAR 25
 - ABD0031
 - EN 3475

Code couleur

- AGF 57 : Gaine Blanche et conducteur Blanc
- AGF 69 : Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc
- AGF 81 : Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc / Orange
- AGF 93 : Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc / Orange / Noir

Pour toute autre demande : nous contacter

Applications

Câbles électriques légers utilisés dans les équipements électroniques d'avion, de systèmes de missiles ou de bancs de tests aéronautique

Notre gamme AGF est une alternative au KZ NF C 93-523, version avec une âme extra souple. (âme extra souple et isolation FEP pour un produit à performances similaires)

- AGF 57 (monoconducteur)
- AGF 69 (deux conducteurs)
- AGF 81 (trois conducteurs)
- AGF 93 (quatre conducteurs)

Caractéristiques

• Thermiques

Température en service continu : **-55°C à +200°C**

• Électriques

Tension de service : 600 V RMS

• Mécaniques

Résistance à l'abrasion : ★★★★★
EN 3475

• Chimiques

Résistance aux environnements chimiques : ★★★★★
Résistance à l'humidité : ★★★★★
Résistance aux fluides (aviation) : ★★★★★
NF C 93-523

• Feu-fumées

Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1 / C2 NF C 32-070 / FAR 25
Faible densité des fumées
ABD0031

• Résistance à l'arc tracking

EN 3475
(testé sur le conducteur AGZ05)

• Protection électromagnétique

Très bon taux de recouvrement (blindage) > 85%

FIL ISOLÉ (AGF 05)

AWG	Section (mm²)	Composition (n x mm)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
28	0.09	19 x 0.08	1.00	2.6	196.3
26	0.14	19 x 0.10	1.10	3.4	122.4
24	0.24	19 x 0.13	1.22	4.5	77.4
22	0.38	19 x 0.16	1.37	6.2	48.6
20	0.60	19 x 0.20	1.62	9.5	31.3
18	0.93	19 x 0.25	1.92	14.1	20.5
16	1.34	19 x 0.30	2.27	20.0	13.9
14	1.91	19 x 0.36	2.66	27.0	10.0
12	2.98	37 x 0.32	3.24	42.5	6.0

AWG	AGF 57		AGF 69		AGF 81		AGF 93	
	1X		2X		3X		4X	
	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique approx. (kg / km)
28	2.13	8.4	3.03	13.7	3.32	19.9	3.50	22.9
26	2.23	9.6	3.38	18.1	3.53	23.4	3.70	25.0
24	2.36	11.3	3.64	21.5	3.81	28.2	4.10	29.5
22	2.50	13.6	3.92	26.2	4.11	34.8	4.25	40.0
20	2.90	20.0	4.42	35.1	4.65	47.6	4.80	52.5
18	3.18	26.1	5.08	46.9	5.53	67.5	5.70	76.0
16	3.53	33.5	5.86	64.4	6.18	89.1	6.30	95.0
14	3.91	42.6	6.62	82.4	7.00	115.0	7.20	131.0
12	4.49	61.1	7.78	120.0	8.24	169.0	8.40	188.0

CGP SAS
62 route du Coin
42400 Saint-Chamond
FRANCE
Tél. : **+33 (0)4 77 31 02 54**
cgp@omerin.com



www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société CGP SAS ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.
© Marque déposée de la société CGP SAS. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable de CGP SAS.