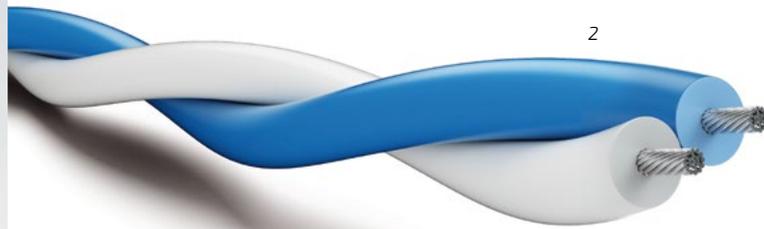


# ELECTROAIR®

## M-AGF 05

Non Blindé et assemblé (2x à 4x)  
Âme extra souple



- 1 • Âme en cuivre argenté (extra souple)
  - 2 • Polymère fluoré FEP
- Assemblés de 2 à 4 conducteurs

### 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

- Deux conducteurs :  
Conducteurs Bleu / Blanc
  - Trois conducteurs : Conducteurs Blanc / Bleu / Orange
  - Quatre conducteurs : Conducteurs Blanc / Bleu / 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.  
(isolation FEP pour un produit à performances similaires)

### 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)

### 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

### M-AGF 05

AWG	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)
28	2.00	5.2	2.15	7.8	2.41	10.4
26	2.20	6.8	2.36	10.2	2.65	13.6
24	2.44	9.0	2.62	13.5	2.94	18.0
22	2.74	12.4	2.94	18.6	3.30	24.8
20	3.24	19.0	3.48	28.5	3.90	38.0
18	3.84	28.2	4.12	42.3	4.62	56.4
16	4.54	40.0	4.88	60.0	5.47	80.0
14	5.32	54.0	5.71	81.0	6.41	108.0
12	6.48	85.0	6.96	127.5	7.81	170.0

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



[www.omerin.com](http://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.