

# ELECTROAIR®

## DA6007 Non blindé



- 1 • Cuivre argenté
- 2 • Ruban Polyimide
- 3 • Enduction PTFE

Disponible en versions assemblées:  
deux ou trois conducteurs

### Homologations - normes

#### Construction & performances :

- Norme AIR 4524/E BNAE Fichier AIR N°6 418 600
  - EN 2083
- Homologué STPA Fichier N°1797 (Lettre N°42284/STPA/CIN.6 of 29/08/1986)

### Marquage

"CGP 6007.K.N.D Année de fabrication"  
(N = Nombre de conducteurs)  
Pour les versions assemblées,  
seul le premier conducteur est marqué

### Code couleur

- DA6007 1X (monoconducteur):  
Vert Clair, Rose ou Blanc
- DA6007 2X ou 3X (multiconducteur):  
A. Premier conducteur :  
Vert Clair, Rose ou Blanc  
B. Second conducteur: même couleur  
que le premier avec deux anneaux  
de couleur (Rose)  
C. Troisième conducteur : même couleur  
que le premier avec trois anneaux  
de couleur (Rose)

### Applications

Câbles électriques légers utilisés  
dans les systèmes électriques embarqués  
des avions de combat

### Caractéristiques

#### • Thermiques

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

#### • Électriques

Tension de service : 600 V RMS

#### • Mécaniques

Résistance à la coupure : ★★★★★☆

Résistance à l'abrasion : ★★★★★☆

AIR 4524/E

#### • Chimiques

Résistance aux environnements chimiques : ★★★★★

Résistance à l'humidité : ★★★★★

Résistance aux fluides (aviation) : ★★★★★

AIR 4524/E

#### • Feu-fumées

Non propagateur de la flamme

Indice d'oxygène > 90%

FAR 25

### DA6007 1X

AWG	Composition (n x mm)	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique maximum (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
		Mini	Maxi		
26	19 x 0.10	0.74	0.80	1.85	149.0
24	19 x 0.12	0.82	0.90	2.52	106.0
22	19 x 0.15	0.96	1.06	3.74	55.3
20	19 x 0.20	1.21	1.32	6.33	31.0
18	19 x 0.25	1.44	1.57	9.50	19.6
16	19 x 0.30	1.71	1.84	13.40	13.6
14	37 x 0.25	1.97	2.11	18.10	10.2
12	37 x 0.32	2.50	2.65	29.00	6.4
10	61 x 0.32	3.12	3.30	47.52	3.9

### DA6007 2X

AWG	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique maximum (kg / km)
	Mini	Maxi	
26	1.48	1.60	3.70
24	1.64	1.80	5.04
22	1.92	2.12	7.48
20	2.42	2.64	12.66
18	2.88	3.14	19.00
16	3.42	3.68	26.80
14	3.94	4.22	36.20
12	5.00	5.30	58.00
10	6.24	6.60	95.04

### DA6007 3X

AWG	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique maximum (kg / km)
	Mini	Maxi	
26	2.22	2.40	5.55
24	2.46	2.70	7.56
22	2.88	3.18	11.22
20	3.63	3.96	18.99
18	4.32	4.71	28.50
16	5.13	5.52	40.20
14	5.91	6.33	54.30
12	7.50	7.95	87.00
10	9.36	9.90	142.56

CGP SAS

62 route du Coin  
42400 Saint-Chamond  
FRANCE

Tél. : +33 (0)4 77 31 02 54

www.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.