

ELECTROAIR®

DA6010 Blindé & Gainé



- 1 • Un à trois conducteurs DA6007
- 2 • Guipage en cuivre étamé
- 3 • Ruban Polyimide
- 4 • Enduction fluoropolymère
(couleur de la gaine, voir le tableau ci-dessous)

Homologations - normes

Construction & performances :

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

Marquage

Pas de marquage sur la gaine
Les conducteurs sont marqués
(voir réf.DA6007 pour plus d'informations)

Code couleur

- DA6010 1X (monoconducteur) :
Vert Clair, Rose ou Blanc
- DA6010 2X ou 3X (multiconducteur):
A. Premier conducteur :
Vert Clair, Rose ou Blanc
B. Deuxième conducteur : couleur
identique au premier avec deux anneaux
de couleur (Rose)
C. Troisième conducteur :
couleur identique au premier avec trois
anneaux de couleur (Rose)

Options

Température en service continu
jusqu'à +200°C avec un guipage
en cuivre argenté

Applications

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

Caractéristiques

• Thermiques

Température en service continu : **-55°C à +150°C**
Disponible en +200°C (voir Options)

• 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

FIL ISOLÉ (DA6007)

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

DA6010

Nombre de conducteurs & AWG	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique maximum (kg / km)	Couleur de la gaine
	Mini	Maxi		
1 x AWG 22	1.31	1.41	6.10	Vert Clair
1 x AWG 20	1.53	1.76	10.10	Rose
1 x AWG 18	1.84	2.03	14.20	Blanc
1 x AWG 16	2.12	2.25	18.40	Vert Clair
1 x AWG 14	2.36	2.59	24.90	Rose
2 x AWG 26	1.80	2.10	6.80	Rose
2 x AWG 24	1.98	2.28	9.60	Blanc
2 x AWG 22	2.28	2.58	12.20	Vert Clair
2 x AWG 20	2.76	3.06	19.90	Rose
2 x AWG 18	3.26	3.56	26.00	Blanc
2 x AWG 16	3.86	4.16	38.50	Vert Clair
2 x AWG 14	4.30	4.70	51.10	Rose
3 x AWG 26	1.85	2.15	9.70	Rose
3 x AWG 24	2.11	2.41	14.00	Blanc
3 x AWG 22	2.43	2.73	18.70	Vert Clair

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.