

ELECTROAIR®

M6BA-A6 Blindé & Gainé



- 1 • Deux à quatre conducteurs selon la NEMA HP4 K
- 2 • Tresse en cuivre argenté
- 3 • Polymère fluoré FEP

Homologations - normes

Construction :

- Conducteurs selon la NEMA HP4

Performances :

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

Code couleur

- M6BA-A6 2X : Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc
- M6BA-A6 3X : Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc / Orange
- M6BA-A6 4X : 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

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) : ★★★★★
EN 3475

• 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 NEMA HP4 K)

FIL ISOLÉ (NEMA HP4 K)

AWG	Composition (n x mm)	Code NEMA HP4	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique approx. (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
			Mini	Maxi		
28	7 x 0.13	HP4 - K - BCB	0.79	0.99	2.0	208.7
26	7 x 0.16	HP4 - K - BDB	0.89	1.09	2.7	130.2
24	7 x 0.20	HP4 - K - BEB	1.02	1.21	3.7	80.4
22	7 x 0.25	HP4 - K - BFB	1.17	1.37	5.1	51.2
20	7 x 0.32	HP4 - K - BGB	1.38	1.57	7.8	32.2
18	7 x 0.40	HP4 - K - BHB	1.63	1.87	12.0	20.2
16	19 x 0.30	HP4 - K - BJE	1.86	2.20	16.8	14.9
14	19 x 0.36	HP4 - K - BKE	2.24	2.59	21.3	9.4
12	19 x 0.45	HP4 - K - BLE	2.72	3.07	36.0	5.9

M6BA-A6

AWG	2X		3X		4X		Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique maximum (kg / km)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique maximum (kg / km)	Diamètre externe du câble (mm) Maxi	Masse linéique maximum (kg / km)	
28	3.03	13.7	3.32	19.9	3.50	22.9	214.9
26	3.38	18.1	3.53	23.4	3.70	25.0	134.2
24	3.64	21.5	3.81	28.2	4.10	29.5	82.8
22	3.92	26.2	4.11	34.8	4.25	40.0	52.7
20	4.42	35.1	4.65	47.6	4.80	52.5	33.2
18	5.08	46.9	5.53	67.5	5.70	76.0	20.8
16	5.86	64.4	6.18	89.1	6.30	95.0	15.3
14	6.62	82.4	7.00	115.0	7.20	131.0	9.7
12	7.78	120.0	8.24	169.0	8.40	188.0	6.1

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.