

# ELECTROAIR®

## M7-KU 01 Gainé



- 1 • Un à sept conducteurs KU 01
- 2 • Polymère fluoré ETFE

### Homologations - normes

#### Construction :

- Conducteurs isolés selon la NF C 93-524

#### Performances :

- IEC 60332-1
- C2 NF C 32-070
- FAR 25

### Code couleur

- M7-KU 01 (2 conducteurs) = Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc
  - M7-KU 01 (3 conducteurs) = Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc / Orange
  - M7-KU 01 (4 conducteurs) = Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc / Orange / Noir
  - M7-KU 01 (5 conducteurs) = Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc / Orange / Noir / Vert
  - M7-KU 01 (7 conducteurs) = Gaine Blanche et conducteurs Bleu / Blanc / Orange / Noir / Vert / Jaune / Rouge
- Pour toute autre demande (> 7 conducteurs) : 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 +150°C**

#### • Électriques

Tension de service : 600 V RMS

#### • Mécaniques

Résistance à l'abrasion : ★★★★★

#### • Chimiques

Résistance aux environnements chimiques : ★★★★★

Résistance à l'humidité : ★★★★★

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

#### • Feu-fumées

Non propagateur de la flamme

IEC 60332-1 / C2 NF C 32-070 / FAR 25

#### • Tenue aux radiations

Excellente résistance

### FIL ISOLÉ (KU 01)

AWG	Section (mm <sup>2</sup> )	Composition (n x mm)	Diamètre externe du câble (mm)		Masse linéique approx. (kg / km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)
			Mini	Maxi		
30	0.06	7 x 0.10	0.58	0.68	0.9	365.4
28	0.09	7 x 0.13	0.64	0.74	1.5	208.0
26	0.14	19 x 0.10	0.76	0.86	2.0	128.7
24	0.22	19 x 0.13	0.86	0.96	3.6	76.6
22	0.34	19 x 0.16	1.05	1.15	4.6	50.3
20	0.60	19 x 0.20	1.47	1.57	7.6	32.1
18	0.93	19 x 0.25	1.75	1.85	11.3	20.6
16	1.34	19 x 0.30	1.93	2.07	15.5	14.3
14	1.91	37 x 0.25	2.26	2.46	21.4	10.6
12	3.09	37 x 0.32	2.79	2.99	33.8	6.5

### M7-KU 01

AWG	2X		3X		4X		5X		7X	
	Diamètre externe du câble (mm)		Diamètre externe du câble (mm)		Diamètre externe du câble (mm)		Diamètre externe du câble (mm)		Diamètre externe du câble (mm)	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
30	1.40	1.80	1.50	1.90	1.60	2.00	1.60	2.00	2.20	2.60
28	1.60	2.00	1.70	2.10	1.90	2.30	2.10	2.50	2.30	2.70
26	1.80	2.20	1.90	2.30	2.10	2.50	2.30	2.70	2.60	3.00
24	2.00	2.40	2.10	2.50	2.30	2.70	2.60	3.00	2.90	3.30
22	2.40	2.80	2.50	2.90	2.80	3.20	3.10	3.50	3.50	3.90
20	3.20	3.60	3.40	3.80	3.80	4.20	4.20	4.60	4.70	5.10
18	3.80	4.20	4.10	4.50	4.50	4.90	5.10	5.50	5.60	6.00
16	4.20	4.60	4.50	4.90	5.00	5.40	5.60	6.00	6.20	6.60
14	4.90	5.30	5.30	5.70	5.90	6.30	6.60	7.00	7.30	7.70
12	6.00	6.40	6.40	6.80	7.20	7.60	8.00	8.40	-	-

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



[www.cables-cgp.com](http://www.cables-cgp.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.