

# ELECTROAIR®

## NEMA HP4 KK Non blindé

- 1 • Ame en cuivre argenté
- 2 • Polymère fluoré FEP

### Homologations - normes

#### Construction :

- NEMA HP4
- ex MIL-W-16878/12

#### Performances :

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

### Code couleur

Rouge, Bleu, Jaune, Vert, Blanc, Noir,  
Marron, Orange, Violet, Gris  
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

### Référence CGP

1. Standard : HP4
2. Type : KK
3. Type d'âme : B (cuivre argenté)
4. Taille du conducteur AWG  
(A = 32, B = 30, C = 28, D = 26,  
E = 24, F = 22, G = 20, H = 18,  
J = 16, K = 14, L = 12, M = 10, N = 8)
5. Composition du conducteur  
(B = 7x, E = 19x, G = 37x, L = 133x)

#### CGP SAS

62 route du Coin  
42400 Saint-Chamond  
FRANCE

Tél. : +33 (0)4 77 31 02 54

www.omerin.com



### Caractéristiques

#### • Thermiques

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

#### • Électriques

Tension de service : 1 000 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)

### NEMA HP4 KK

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		
32	7 x 0.08	HP4 - KK - BAB	0.89	1.09	2.1	557.7
32	19 x 0.05	HP4 - KK - BAE	0.89	1.09	2.1	515.1
30	7 x 0.10	HP4 - KK - BBB	0.97	1.17	2.3	328.1
30	19 x 0.06	HP4 - KK - BBE	0.97	1.17	2.4	323.5
28	7 x 0.13	HP4 - KK - BCB	1.05	1.24	2.7	208.7
28	19 x 0.08	HP4 - KK - BCE	1.05	1.24	2.8	207.0
26	7 x 0.16	HP4 - KK - BDB	1.15	1.34	3.6	130.2
26	19 x 0.10	HP4 - KK - BDE	1.15	1.34	3.7	122.4
24	7 x 0.20	HP4 - KK - BEB	1.27	1.47	4.6	80.4
24	19 x 0.13	HP4 - KK - BEE	1.27	1.47	4.8	77.4
22	7 x 0.25	HP4 - KK - BFB	1.43	1.62	6.2	51.2
22	19 x 0.16	HP4 - KK - BFE	1.43	1.62	6.5	48.6
20	7 x 0.32	HP4 - KK - BGB	1.63	1.82	8.8	32.2
20	19 x 0.20	HP4 - KK - BGE	1.63	1.82	9.3	29.9
18	7 x 0.40	HP4 - KK - BHB	1.88	2.13	12.8	20.2
18	19 x 0.25	HP4 - KK - BHE	1.88	2.13	13.1	19.0
16	19 x 0.30	HP4 - KK - BJE	2.11	2.41	17.4	14.9
14	19 x 0.36	HP4 - KK - BKE	2.49	2.89	24.6	9.4
12	19 x 0.45	HP4 - KK - BLE	2.97	3.37	36.8	5.9
12	37 x 0.32	HP4 - KK - BLG	2.93	3.32	36.0	6.2
10	37 x 0.40	HP4 - KK - BMG	4.70	3.88	53.3	3.9
8	133 x 0.29	HP4 - KK - BNL	5.06	5.56	99.0	2.2

#### 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.