

SILIFLON® KZ 05

-55 °C à +200 °C



- 1 • Ame concentrique en cuivre argenté.
- 2 • Isolant : Ruban(s) PTFE.

Homologations - normes

- Inspired from NF C 93-523 standard

Applications

- Fils utilisés en aéronautique, électronique et toutes utilisations en instrumentation nécessitant une tenue élevée aux hautes températures et aux agressions chimiques.

Options

- Conformité vis-à-vis de la norme américaine ANSI NEMA HP3 : nous consulter.

Caractéristiques

Générales

- Températures en service continu : -55 °C à +200 °C.
- Excellente résistance aux atmosphères chimiques agressives.
- Excellente résistance à l'humidité.
- Excellente résistance aux hydrocarbures et aux fluides.

Electriques (selon UTE C 93-523)

- Tension assignée : 600 Vac – 850 Vdc.
- Tension d'essai : 3 400 V.

Fabrications standard

- Couleurs standard de l'isolant : toutes couleurs unies.

KZ 05

AME CONCENTRIQUE				FIL ISOLE	
Section nominale AWG	Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
32	0.035	7 x 0.08	546	0.73	1.3
30	0.055	7 x 0.10	349	0.81	1.5
28	0.093	7 x 0.13	201	0.90	2.0
26	0.14	7 x 0.16	132	1.00	2.6
24	0.22	7 x 0.20	86	1.13	3.6
22	0.34	7 x 0.25	54.4	1.27	5.0
20	0.60	19 x 0.20	31.3	1.52	7.8
18	0.93	19 x 0.25	20.5	1.80	11.6
16	1.34	19 x 0.30	13.9	2.10	16.5
14	1.91	27 x 0.30*	10	2.48	22.3
12	3.18	45 x 0.30*	6	3.06	35.7

* Ames non concentriques.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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 OMERIN 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 du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.