

SILIFLON®

KU 03, KU 04 KU 05 et KU 06

-55 °C à +150 °C

Homologations - normes

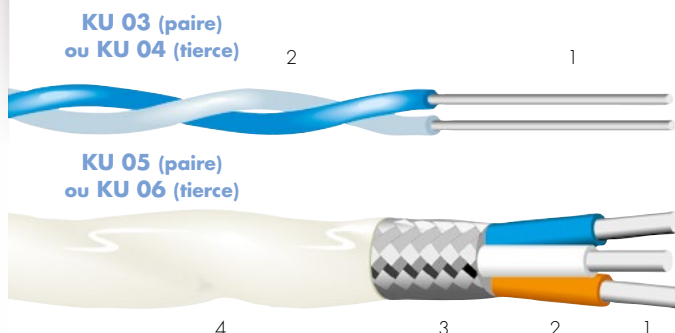
- Inspiré de la norme NF C 93-524

Applications

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

Options

- Autres couleurs : nous consulter.



- 1 • Ame concentrique en cuivre étamé.
- 2 • Isolant : Polymère fluoré ETFE.
- 3 • Ecran électrique : Tresse en cuivre étamé.
- 4 • Gaine externe : Polymère fluoré ETFE.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -55 °C à +150 °C.
- Excellente résistance aux atmosphères chimiques agressives.
- Excellente résistance à l'humidité et aux UV.
- Excellente résistance mécanique.

Electriques (selon UTE C 93-524)

- Tension assignée : 600 Vac – 850 Vdc.
- Tension d'essai : KU 03 et KU 04 : 3 400 Vac.
KU 05 et KU 06 : 1 500 Vac.

Fabrications standard

- Couleurs standard des conducteurs de la paire : blanc et bleu.
- Couleurs standard des conducteurs de la tierce : blanc, bleu et orange.
- Couleur standard de la gaine externe : blanc.

CONDUCTEURS (TYPE KU 01)

Section nominale AWG (mm²)	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km)	Diamètre nominal (mm)
30	0.05 7 x 0.10	365.4	0.63
28	0.09 7 x 0.13	208.0	0.69
26	0.15 19 x 0.10	128.7	0.81
24	0.25 19 x 0.13	76.6	0.91
22	0.38 19 x 0.16	50.3	1.10
20	0.60 19 x 0.20	32.1	1.52
18	0.93 19 x 0.25	20.6	1.80
16	1.34 19 x 0.30	14.3	2.00
14	1.82 37 x 0.25	10.6	2.36
12	3.00 37 x 0.32	6.5	2.89

KU 03

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
1.26	1.8
1.38	2.6
1.62	3.8
1.82	5.7
2.20	8.5
3.04	13.9
3.60	21.2
4.00	29.1
4.72	39.4
5.78	72.9

KU 04

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
1.36	2.7
1.48	3.9
1.74	5.8
1.96	8.5
2.37	12.7
3.27	20.9
3.87	31.8
4.30	43.6
5.08	59.1
6.22	109

KU 05

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
2.10	8.7
2.22	9.8
2.47	11.8
2.76	15.0
3.14	21.0
3.97	30.4
4.54	42.5
4.94	52.4
5.72	67.7
6.78	114

KU 06

Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approx. (kg/km)
2.31	10.2
2.43	11.6
2.68	13.9
2.89	18.5
3.30	25.3
4.22	38.4
4.82	51.3
5.24	65.9
6.09	90.9
7.24	146

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.