

SILIFLON® KU 01 et KU 02

-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

- Conformité vis-à-vis des normes américaines SAE AS 22756/16 et SAE AS 22759/18 : nous consulter.
- Autres couleurs : nous consulter.

Caractéristiques Générales

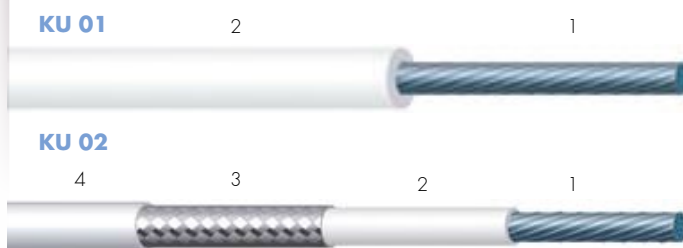
- Températures en service continu : -55 °C à +150 °C.
- Excellente résistance aux atmosphères chimiques agressives.
- Excellente résistance à l'humidité et aux UV.
- Excellente résistance mécanique.

Electriques (selon UTE C 93-524)

- Tension assignée : 600 Vac – 850 Vdc.
- Tension d'essai : KU 01 : 3 400 Vac.
KU 02 : 1 500 Vac.

Fabrications standard

- Couleur standard de l'isolant : blanc.
- Couleur standard de la gaine externe : blanc.



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

KU 01 et KU 02

AME CONCENTRIQUE

Section nominale AWG	Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km)
30	0.05	7 x 0.10	365.4
28	0.09	7 x 0.13	208.0
26	0.15	19 x 0.10	128.7
24	0.25	19 x 0.13	76.6
22	0.38	19 x 0.16	50.3
20	0.60	19 x 0.20	32.1
18	0.93	19 x 0.25	20.6
16	1.34	19 x 0.30	14.3
14	1.82	37 x 0.25	10.6
12	3.00	37 x 0.32	6.5

FIL ISOLE

KU 01		KU 02	
Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.63	0.9	1.33	4.7
0.69	1.3	1.39	5.0
0.81	1.9	1.51	5.8
0.91	2.8	1.71	7.2
1.10	4.2	1.96	10.1
1.52	6.9	2.38	13.4
1.80	10.5	2.76	19.3
2.00	14.4	2.96	23.5
2.36	19.5	3.32	30.8
2.89	36.1	3.85	48.1

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'événements 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.