

SILICABLE® KVS et 2KVS

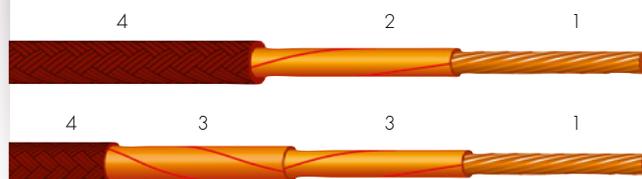
-100 °C à +350 °C

Applications

- Câblage de résistances, cartouches, plaques et colliers chauffants.
- Tous câblages nécessitant une amélioration de la résistance chimique et de la résistance aux radiations (industrie chimique, nucléaire, ...).

Options

- Ame en cuivre nickelé : réf. CNKVS et CN2KVS.
- Ame en cuivre argenté : réf. AKVS et A2KVS.
 - Ame en nickel pur (hors IEC 60228) : réf. NKVS ou N2KVS.
 - Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres compositions nominales : nous consulter.
 - Autres options : nous consulter.



- 1 • Ame souple en cuivre nu - classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Ruban polyimide.
- 3 • Deux rubans polyimide croisés et thermosoudés.
- 4 • Tresse en fibre de verre vernie.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -100 °C à +350 °C.
- Résistance à l'humidité améliorée pour la réf. 2KVS.
- Bonne tenue aux agents chimiques usuels.
- Excellente résistance aux radiations du matériau polyimide : 1.10^9 rad.

Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 000 V.
- Rigidité diélectrique améliorée pour la réf. 2KVS.

Fabrications standard

- Toutes couleurs unies.
- Toutes couleurs avec liseré(s) de couleur spiralé(s).

Ame conductrice

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
0.22*	7 x 0.20	89.9
0.34*	7 x 0.25	57.5
0.5*	7 x 0.30	39.6
0.6**	19 x 0.20	32.8
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16	126 x 0.40	1.21
25	196 x 0.40	0.780
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386
70	360 x 0.50	0.272
95	485 x 0.50	0.206

FIL OU CABLE ISOLE

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Diamètre nominal (mm)		Masse linéique approximative (kg/km)
			KVS	2KVS	
0.22*	7 x 0.20	89.9	1	1.2	3.1
0.34*	7 x 0.25	57.5	1.1	1.3	5.7
0.5*	7 x 0.30	39.6	1.2	1.4	6.3
0.6**	19 x 0.20	32.8	1.3	1.5	7.1
0.75	24 x 0.20	26.0	1.4	1.6	8.5
1	32 x 0.20	19.5	1.5	1.7	10.8
1.5	30 x 0.25	13.3	1.9	2.1	15.3
2.5	50 x 0.25	7.98	2.4	2.6	24.1
4	56 x 0.30	4.95	3.1	3.3	38.4
6	84 x 0.30	3.30	3.7	3.9	56.3
10	80 x 0.40	1.91	5	5.2	106
16	126 x 0.40	1.21		6.3	192
25	196 x 0.40	0.780		7.8	288
35	276 x 0.40	0.554		8.8	385
50	396 x 0.40	0.386		10.6	556
70	360 x 0.50	0.272		12.8	785
95	485 x 0.50	0.206		14.7	1 032

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devev - F 42000 Saint-Étienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

* Sections décrites selon NF C 32-018 classe B.

** Section décrite selon NF C 32-018 classe C.

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 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.