

FILS ET CABLES HAUTES TEMPERATURES
POUR LE MARCHÉ GÉNÉRAL
PARTIE I : ELASTOMÈRES RÉTICULÉS

SILICABLE® H05SJ-K

Homologation USE <HAR>

-60 °C à +180 °C

<HAR>

Homologations - normes

- Homologation USE <HAR> selon NF EN 50525-2-41.
- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Applications

- Câblage de matériels électrodomestiques chauffants.
 - Machines de production.
 - Éclairage.
- Câblage industriel en atmosphères chaudes.

Options

- Tresse en fibre de verre vernie : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +180 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.

Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 000 V (d'après norme NF EN 50525-2-41).

Fabrications standard

- Toutes couleurs unies, jaune/vert ou blanc avec liserés de couleur spiralés.

FILS ET CABLES ISOLES ET/OU GAINES SILICONE
AVEC TRESSE DE RENFORT



- 1 • Ame souple en cuivre nu, étamé, nickelé ou argenté - classe 5 selon IEC 60228 / EN 60228.
- 2 • Isolant : Caoutchouc de silicone - type EI2 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1.
- 3 • Renfort : Tresse en fibre de verre siliconnée.

H05SJ-K

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm ²)	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)
		(âme en cuivre étamé)
0.5	16 x 0.20	40.1
0.75	24 x 0.20	26.7
1	32 x 0.20	20.0
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	192 x 0.40	0.795
35	259 x 0.40	0.565
50	377 x 0.40	0.393
70	340 x 0.50	0.277
95	444 x 0.50	0.210

FIL OU CABLE ISOLE

Épaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)		Masse linéique approximative (kg/km)
	min.	max.	
0.6	2.6	3.3	11.0
0.6	2.8	3.5	14.5
0.6	2.9	3.7	16.7
0.7	3.4	4.2	20.4
0.8	4.0	5.0	35.0
0.8	4.5	5.6	49.4
0.8	5.0	6.2	73.3
1.0	6.2	7.8	123
1.0	7.3	9.1	182
1.2	9.0	11.3	272
1.2	10.3	12.8	355
1.4	11.7	14.6	502
1.4	13.8	17.3	686
1.6	15.6	19.6	911

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 Devey - F 42000 Saint-Étienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@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.