

# SILICABLE® H05S-K et H05S-U

Homologation USE <HAR>

-60 °C à +180 °C

<HAR>

## Homologies - normes

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

## Applications

- Câblage de matériels électrodomestiques chauffants.
- Machines tournantes (classe H).
  - Eclairage.
- Câblage industriel en atmosphères chaudes.

## Caractéristiques Générales

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

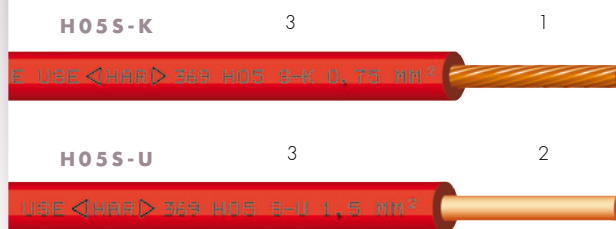
## Electriques

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

## Fabrications standard

- Toutes couleurs y compris bicolore.

FILS ET CABLES ISOLES ET/OU GAINES SILICONE



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

## H05S-K

### Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre nu)	Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)		Masse linéique approximative (kg/km)
				min.	max.	
0.5	16 x 0.20	39.0	0.8	2.4	3.1	10.8
0.75	24 x 0.20	26.0	0.8	2.6	3.2	14.0
1	32 x 0.20	19.5	0.8	2.7	3.4	16.8
1.5	30 x 0.25	13.3	0.9	3.2	4.0	23.7
2.5	50 x 0.25	7.98	1.0	3.8	4.7	35.7

### FIL ISOLE

## H05S-U

### Ame massive • classe 1 selon IEC 60228

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km)	Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)		Masse linéique approximative (kg/km)
				min.	max.	
0.5	1 x 0.80	36.0	0.8	2.3	2.9	10.4
0.75	1 x 0.98	24.5	0.8	2.4	3.1	13.5
1	1 x 1.13	18.1	0.8	2.6	3.2	16.3
1.5	1 x 1.38	12.1	0.9	3.0	3.8	23.1
2.5	1 x 1.77	7.41	1.0	3.6	4.5	35.2

### FIL ISOLE

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

[www.omerin.com](http://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.