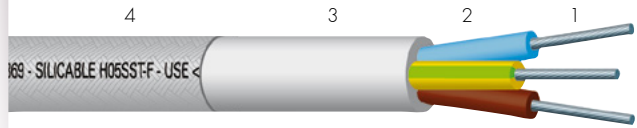


SILICABLE® H05SST-F

Homologation USE <HAR>
-60 °C à +180 °C

<HAR>



Homologations - normes

- Homologation USE <HAR> selon NF EN 50525-2-83.
- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Applications

- Câblage industriel en atmosphère chaude jusqu'à 180 °C.
- Câblage dans l'industrie métallurgique, verreries.
 - Câblage de fours, étuves, machines pour thermoplastiques et caoutchouc, postes à souder...
 - Luminaires, projecteurs...
- Câblage nécessitant une excellente résistance mécanique.

Options

- Autres couleurs de la gaine : nous consulter.

Caractéristiques Générales

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

Electriques

- Tension assignée : 300/500 V.
- Tension d'essai : 2 000 V (d'après norme NF EN 50525-2-83).

Fabrications standard

- Couleurs standard des conducteurs : selon HD 308 (voir tableau ci-dessous).
- Couleur standard de la gaine : gris.
- Couleur standard de la tresse de renfort : gris.

Couleurs standard des conducteurs (selon HD 308)

| Nombre de conducteurs | Avec fil de terre | Sans fil de terre |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| 2 | - | bleu - marron |
| 3 | jaune/vert - bleu - marron | marron - noir - gris |
| 4 | jaune/vert - marron - noir - gris | bleu - marron - noir - gris |
| 5 | jaune/vert - bleu - marron - noir - gris | bleu - marron - noir - gris - noir |

• Désignation

Les multiconducteurs sans fil de terre sont désignés de la façon suivante : < Nombre de conducteurs > X < Section > mm² (exemple : 3 X 1.5 mm²).

Les multiconducteurs avec fil de terre sont repérés par le symbole G à la place du X (exemple 3 G 1.5 mm²).

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

OMERIN
LES CABLES DE L'EXTREME

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.

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

CONDUCTEURS ISOLÉS

CÂBLE GAINÉ

| Section nominale (mm ²) | Composition nominale | Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre étamé) | Épaisseur nominale de l'isolant (mm) | Diamètre nominal (mm) | Épaisseur nominale de la gaine (mm) | Diamètre nominal (mm) | | Masse linéique approximative (kg/km) |
|-------------------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|------|--------------------------------------|
| | | | | | | min. | max. | |
| 2 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 0.6 | 2.4 | 0.8 | 6.7 | 8.4 | 58.7 |
| 3 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 0.6 | 2.4 | 0.9 | 7.2 | 9.1 | 72.6 |
| 4 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 0.6 | 2.4 | 0.9 | 7.8 | 9.8 | 86.7 |
| 5 x 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 0.6 | 2.4 | 1.0 | 8.6 | 10.9 | 105 |
| 2 x 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 0.6 | 2.5 | 0.9 | 7.1 | 9.0 | 68.2 |
| 3 x 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 0.6 | 2.5 | 0.9 | 7.5 | 9.5 | 81.3 |
| 4 x 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 0.6 | 2.5 | 0.9 | 8.1 | 10.3 | 97.3 |
| 5 x 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 0.6 | 2.5 | 1.0 | 9.0 | 11.3 | 119 |
| 2 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 0.8 | 3.2 | 1.0 | 8.6 | 10.8 | 103 |
| 3 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 0.8 | 3.2 | 1.0 | 9.0 | 11.4 | 125 |
| 4 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 0.8 | 3.2 | 1.1 | 10.0 | 12.6 | 165 |
| 5 x 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 0.8 | 3.2 | 1.1 | 10.8 | 13.7 | 183 |
| 2 x 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 0.9 | 3.8 | 1.1 | 10.0 | 12.6 | 157 |
| 3 x 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 0.9 | 3.8 | 1.1 | 10.6 | 13.4 | 175 |
| 4 x 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 0.9 | 3.8 | 1.2 | 11.7 | 14.8 | 236 |
| 5 x 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 0.9 | 3.8 | 1.3 | 12.9 | 16.3 | 339 |
| 3 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 1.0 | 4.6 | 1.2 | 12.3 | 15.5 | 277 |
| 4 x 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 1.0 | 4.6 | 1.3 | 13.7 | 17.2 | 331 |
| 3 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 1.0 | 5.2 | 1.4 | 13.8 | 17.3 | 355 |
| 4 x 6 | 84 x 0.30 | 3.39 | 1.0 | 5.2 | 1.5 | 15.2 | 19.1 | 432 |

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.