

SILICABLE® HT

Fils d'allumage

-60 °C à +180 °C

ECS-HT

2

1



- 1 • Ame en cuivre nu, étamé, nickelé ou argenté.
- 2 • Isolant : Caoutchouc de silicone.

Homologations - normes

- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Applications

- Circuit d'allumage et création d'un arc électrique pour :
 - > Piezo-électriques d'appareils électrodomestiques.
 - > Brûleurs à gaz ou fioul de chaudières et appareils professionnels.

Options

- Ame en nickel pur : réf. NCS-HT ou NCSVHT ou NCSVCS-HT.
 - Ecran électrique externe :
 - > Tresse en cuivre étamé : réf CSBE-HT ou CSVBE-HT ou CSVCSBE-HT.
- Câble résistant à la propagation verticale de la flamme : nous consulter.
 - Autres sections nominales ou compositions nominales : nous consulter.
 - Autres couleurs : nous consulter.
- Autres options et/ou combinaisons d'options citées ci-dessus : nous consulter.
- Application nécessitant l'étude d'un câble spécifique : nous consulter.

Caractéristiques Générales

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

Electriques

- Tension impulsionnelle : de 15 à 30 kV.

Fabrications standard

- Principales fabrications : voir tableau ci-dessous.
- Couleurs standard de l'isolant : blanc, noir, rouge brique et incolore.

| Ame | Famille CS-HT Isolant : Caoutchouc de silicone | Famille CSV-HT Isolant : Caoutchouc de silicone + tresse en fibre de verre siliconée | Famille CSVCS-HT Isolant : Caoutchouc de silicone double couche avec tresse intermédiaire en fibre de verre |
|-------------------|--|--|---|
| En cuivre nu | CSHT | CSVHT | CSVCSHT |
| En cuivre étamé | ECSHT | ECSVHT | ECSVCSHT |
| En cuivre argenté | ACSHHT | ACSVHT | ACSVCSHT |
| En cuivre nickelé | CNCSHT | CNCSVHT | CNCSVCSHT |

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

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.

15 KV*

20 KV*

25 KV*

30 KV*

| Section nominale (mm ²) | Composition nominale | Résistance linéique maxi. à 20 °C (Ω/km) (âme en cuivre étamé) | 15 KV* | | 20 KV* | | 25 KV* | | 30 KV* | |
|--|-----------------------|--|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | Diamètre nominal (mm) | Masse linéique approx. (kg/km) | Diamètre nominal (mm) | Masse linéique approx. (kg/km) | Diamètre nominal (mm) | Masse linéique approx. (kg/km) | Diamètre nominal (mm) | Masse linéique approx. (kg/km) |
| 0.25 | 8 x 0.20 ou 14 x 0.15 | 82.9 | 2.7 | 10.2 | 3.4 | 15.1 | 4.8 | 28.3 | 6.3 | 47.6 |
| 0.34 | 7 x 0.25 ou 19 x 0.16 | 59.2 | 2.8 | 11.5 | 3.5 | 16.6 | 4.9 | 30.2 | 6.4 | 49.7 |
| 0.5 | 7 x 0.30 ou 16 x 0.20 | 40.1 | 3.0 | 13.9 | 3.7 | 19.3 | 5.0 | 33.6 | 6.6 | 53.8 |
| 0.6 | 19 x 0.20 | 33.7 | 3.0 | 14.6 | 3.7 | 20.0 | 5.2 | 34.2 | 6.6 | 54.5 |
| 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 3.2 | 17.1 | 3.9 | 22.9 | 5.3 | 37.7 | 6.8 | 58.7 |
| 0.93 | 19 x 0.25 | 21.6 | 3.3 | 19.2 | 4.0 | 25.1 | 5.4 | 40.3 | 6.9 | 61.6 |
| 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 3.4 | 20.4 | 4.1 | 26.5 | 5.5 | 42.0 | 7.0 | 63.6 |
| 1.34 | 19 x 0.30 | 15.0 | 3.5 | 23.6 | 4.2 | 29.9 | 5.6 | 45.7 | 7.1 | 67.7 |
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 3.6 | 25.3 | 4.3 | 31.7 | 5.8 | 47.9 | 7.2 | 70.2 |
| 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 4.0 | 36.7 | 4.8 | 43.9 | 6.2 | 61.7 | 7.7 | 85.7 |
| 4 | 56 x 0.30 | 5.09 | 4.6 | 52.3 | 5.3 | 60.3 | 6.7 | 79.7 | 8.2 | 106 |

CSV-HT

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 0.34 | 7 x 0.25 ou 19 x 0.16 | 59.2 | 2.8 | 11.5 | 3.5 | 16.6 | 4.9 | 30.2 | 6.4 | 49.7 |
| 0.5 | 7 x 0.30 ou 16 x 0.20 | 40.1 | 3.0 | 13.9 | 3.7 | 19.3 | 5.1 | 33.6 | 6.6 | 53.8 |
| 0.6 | 19 x 0.20 | 33.7 | 3.0 | 14.6 | 3.7 | 20.0 | 5.1 | 34.2 | 6.6 | 54.5 |
| 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 3.2 | 17.1 | 3.9 | 22.9 | 5.3 | 37.7 | 6.8 | 58.7 |
| 0.93 | 19 x 0.25 | 21.6 | 3.5 | 20.3 | 4.2 | 26.5 | 5.6 | 42.2 | 7.1 | 64.0 |
| 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 3.6 | 21.6 | 4.3 | 27.9 | 5.7 | 43.9 | 7.2 | 66.1 |
| 1.34 | 19 x 0.30 | 15.0 | 3.7 | 24.9 | 4.4 | 31.3 | 5.8 | 47.7 | 7.3 | 70.2 |
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 3.8 | 26.6 | 4.5 | 33.2 | 5.9 | 49.9 | 7.4 | 72.7 |
| 2.5 | 50 x 0.25 | 8.21 | 4.3 | 38.1 | 5.0 | 45.6 | 6.4 | 63.8 | 7.9 | 88.4 |

CSVCS-HT

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 0.5 | 7 x 0.30 ou 16 x 0.20 | 40.1 | 3.3 | 16.1 | 4.8 | 30.1 | 6.3 | 49.4 | 8.7 | 90.9 |
| 0.6 | 19 x 0.20 | 33.7 | 3.3 | 16.8 | 4.8 | 30.8 | 6.3 | 50.0 | 8.7 | 91.6 |
| 0.75 | 24 x 0.20 | 26.7 | 3.5 | 19.5 | 5.0 | 34.2 | 6.5 | 54.1 | 8.9 | 96.8 |
| 0.93 | 19 x 0.25 | 21.6 | 3.6 | 21.6 | 5.1 | 36.6 | 6.6 | 56.9 | 9.0 | 100 |
| 1 | 32 x 0.20 | 20.0 | 3.8 | 23.7 | 5.2 | 38.3 | 6.7 | 58.9 | 9.1 | 103 |
| 1.34 | 19 x 0.30 | 15.0 | 3.9 | 27.1 | 5.3 | 41.9 | 6.8 | 62.9 | 9.2 | 107 |
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 | 4.0 | 28.8 | 5.4 | 44.0 | 7.3 | 71.9 | 9.3 | 110 |

* Tension impulsionnelle.

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.