

# SILICABLE® Style 3858 -60°C à +150°C



- 1 • Ame extra souple en cuivre nu
- 2 • Isolant : Caoutchouc de silicone.

## Homologations - normes

- Homologation UL selon norme UL 758 - N° dossier : E101965.
- Résistance du conducteur selon IEC 60228 classe 6.
  - Résistance à la flamme selon IEC 60332-1-2.
  - Faible densité des fumées selon IEC 61034-2.
- Sans halogène conformément à la norme IEC 60754.

## Applications

- Tableaux de distribution, Armoires d'énergie
  - Stockage d'énergie par batterie.
- Câblage de machines statiques : transformateurs, selfs, onduleurs, hacheurs.
- Industrie ferroviaire (collecteur de courant, etc.)

## Options

- Ame extra-souple en cuivre étamé, argenté ou nickelé
  - Autres marquages : nous consulter.
  - Autres couleurs : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.

## Caractéristiques Générales

- Grande flexibilité grâce à une âme de 0,10 mm.
- Températures en service continu : -60°C à +150°C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.
- Couleur standard : noir.

## Electrique

- Tension de travail nominale : 3 kV.
- Tension d'essai : 10 kV.

## Marquage

- OMERIN 369 – SILICABLE 150C 3000V 3858 AWM.

## SILICABLE® Style 3858

| Référence | Ame extra-souple                    |   |   | FIL OU CABLE ISOLE              |   |
|-----------|-------------------------------------|---|---|---------------------------------|---|
|           | Section nominale (mm <sup>2</sup> ) | Diamètre nominal des brins (mm <sup>2</sup> ) | Épaisseur nominale minimale de l'isolant (mm) | Diamètre nominal extérieur (mm) | Résistance linéique maxi. à 20°C (Ω/km) |
| A0752002  | 35                                  | 0.10  | 1.75  | 13.8                            | 0.554                                   |
| A0752003  | 50                                  | 0.10  | 1.75  | 15.5                            | 0.386                                   |
| A0752004  | 70                                  | 0.10  | 1.75  | 18.0                            | 0.272                                   |
| A0752005  | 95                                  | 0.10  | 1.75  | 20.0                            | 0.206                                   |
| A0752006  | 120                                 | 0.10  | 1.75  | 21.5                            | 0.161                                   |
| A0752007  | 150                                 | 0.10  | 1.75  | 23.5                            | 0.129                                   |
| A0752008  | 185                                 | 0.10  | 1.80  | 26.0                            | 0.106                                   |
| A0752001  | 240                                 | 0.10  | 1.80  | 30.0                            | 0.0801                                  |
| A0752009  | 300                                 | 0.10  | 1.95  | 32.5                            | 0.0641                                  |

For this product, please contact:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel. +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

Tel. +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](http://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. Dans certains cas, pour des raisons de production, un ruban séparateur peut être disposé entre deux couches successives. 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.