

# SILICABLE® 105 °C

## Isolant silicone

### Homologation UL et cUL

C . **UL** US

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

### Homologations - normes

- Homologation UL selon norme UL 758 - N° dossier : E101965.
  - Homologation cUL (CSA) selon norme C22.2 N° 210 - N° dossier : E101965.
- "Horizontal flame test" selon homologation UL.
  - "FT2 flame rating" selon homologation cUL.
- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

### Applications

- Câblage de matériels électrodomestiques chauffants, machines tournantes, éclairage.
- Câblage industriel en atmosphères chaudes.

### Options

- Autres sections nominales : nous consulter.

### Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +105 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.

### Electriques

- Tension assignée : selon n° style.
- Tension d'essai : 10 x Tension assignée.

### Fabrications standard

- Toutes couleurs y compris bicolore.
- Composition des âmes conductrices : nous consulter.

Style n°		3232		3243		3171	
Homologation		105 °C - 300 V		105 °C - 300 V		105 °C - 600 V	
Section nominale		Épaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*	Épaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*	Épaisseur moyenne de l'isolant	Diam. nominal*
AWG	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
26	0.13	0.38	1.2	0.38	1.3	0.76	2.0
24	0.22	0.38	1.4	0.38	1.5	0.76	2.2
22	0.34	0.38	1.6	0.38	1.6	0.76	2.4
-	0.5	0.38	1.7	0.38	1.8	0.76	2.5
20	0.6	0.38	1.8	0.38	1.9	0.76	2.6
-	0.75	0.38	1.9	0.38	2.0	0.76	2.7
18	0.93	0.38	2.0	0.38	2.1	0.76	2.8
-	1	0.38	2.1	0.38	2.2	0.76	2.9
16	1.34	0.38	2.3	0.38	2.4	0.76	3.1
-	1.5	0.38	2.4	0.38	2.5	0.76	3.1
14	-	-	-	-	-	0.76	3.6
-	2.5	-	-	-	-	0.76	3.8
12	-	-	-	-	-	0.76	4.1
-	4	-	-	-	-	0.76	4.4
Métal conducteur		B		BF (Ø 0.05 mm)		BF (Ø 0.05 mm)	

#### LEGENDE

Métaux conducteurs  
 B Cuivre étamé  
 B\* Cuivre étamé (ø > 0.38 mm)  
 C Cuivre nickelé  
 D Cuivre argenté  
 E Nickel  
 F Cuivre nu  
 F\* Cuivre nu (ø > 0.38 mm)  
 G Cuivre nickelé 27 %

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse  
 AWM I A/B Internal wiring  
 AWM II A/B External or Internal wiring

NS Not Specified  
 VNS Voltage Not Specified

■ : Sections nominales homologuées UL uniquement.

\* Le diamètre est donné à titre indicatif car il peut varier en fonction de la composition de l'âme. Seule l'épaisseur moyenne de l'isolant est à prendre en compte.

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 Devev - 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](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. 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.