

**FILS ET CABLES HAUTES TEMPERATURES  
POUR LE MARCHE GENERAL  
PARTIE I : ELASTOMERES RETICULES**

# SILICABLE® 250°C

*Isolant silicone  
Homologation UL*



## Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60°C à +250°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.

### Homologations - normes

- Homologation UL selon norme UL 758 - N° dossier : E101965.
- "Horizontal flame test" selon homologation UL.
  - "FT2 flame rating" selon homologation UL.
- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

### Applications

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

### Options

- Autres sections nominales : nous consulter.

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  
silsol@omerin.com

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

## FILS ET CABLES ISOLES ET/OU GAINES SILICONE

2

1



- 1 • Âme en cuivre nickelé ou en nickel.
- 2 • Isolant : Caoutchouc de silicone.

Style n°	3253		30144		30145	
	Homologation	250 °C - 300 V	250 °C - 600 V	250 °C - 1000 V	Homologation	250 °C - 300 V
	Section nominale	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)
	AWG (mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
26	0.13	0.76	2.0	0.76	2.0	0.76
24	0.22	0.76	2.1	0.76	2.1	0.76
22	0.34	0.76	2.4	0.76	2.4	0.76
-	0.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76
20	0.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76
-	0.75	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76
18	0.93	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76
-	1	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76
16	1.34	0.76	3.1	0.76	3.1	0.76
-	1.5	0.76	3.2	0.76	3.2	0.76
14	-	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76
-	2.5	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76
12	-	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76
-	4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76

CEG

CEG

CEG

### LEGENDE

- Métaux conducteurs
- C Cuivre étamé
- B\* Cuivre étamé ( $\varnothing > 0.38$  mm)
- C Cuivre nickelé
- D Cuivre argenté
- E Nickel
- F Cuivre nu
- F\* Cuivre nu ( $\varnothing > 0.38$  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.

[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.