

# SILICABLE® 350 °C

Isolant composite  
Homologation UL et cUL



## Caractéristiques Générales

- Température maximale en service continu : +350 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et à l'oxydation.

## Electriques

- Tension assignée : selon n° style (voir tableau ci-contre).
- Tension d'essai : selon n° style.

## Fabrications standard

- Couleurs standards : gris, marron ou naturel.
- Composition des âmes conductrices : nous consulter.

## Homologations - normes

- Homologation UL selon norme UL 758 - N° dossier : E101965.
- Homologation cUL (CSA) selon norme C22.2 N° 210 - N° dossier : E101965.
- Cuivre nickelé conforme à la classe 27% selon norme ASTM B355.
- Nickel type 200 selon norme ASTM B160.
- "Horizontal flame test" selon homologation UL.
- "FT2 flame rating" selon homologation cUL.
- Homologation VW-1 pour style 5304.

## Applications

- Câblage de fours et étuves industriels.
- Câblage de résistances, cartouches, plaques et colliers chauffants.
- Câblage d'appareils électroménagers domestiques ou professionnels.

## Options

- Autres couleurs : nous consulter.
- Ecran électrique individuel ou général : nous consulter.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

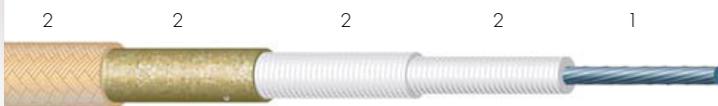
Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10  
omerin@omerin.com

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  
silisol@omerin.com

**OMERIN**  
LES CABLES DE L'EXTREME

## FILS ET CABLES A ISOLANTS COMPOSITES UNIPOLAIRES



- 1 • Ame en cuivre nickelé ou nickel.
- 2 • Isolant composite : Ruban(s) mica et/ou guipage(s) en fibre de verre + tresse en fibre de verre vernie.

Style n°	5294	5285	5304-VW-1			
Homologation	350 °C - 300 V	350 °C - 300 V	350 °C - 600 V			
Section nominale AWG	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)
30	0.05	-	-	-	-	-
28	0.09	-	-	-	-	-
26	0.13	-	-	-	-	-
24	0.22	0.46	2.2	1.14	2.9	0.66 2.5
22	0.34	0.46	2.4	1.14	3.0	0.66 2.6
-	0.5	0.46	2.5	1.14	3.2	0.66 2.8
20	0.6	0.46	2.6	1.14	3.3	0.66 2.9
-	0.75	0.46	2.8	1.14	3.4	0.66 3.0
18	0.93	0.46	2.8	1.14	3.5	0.66 3.1
-	1	0.46	2.9	1.14	3.6	0.66 3.2
16	1.34	0.46	3.1	1.14	3.8	0.66 3.4
-	1.5	0.46	3.2	1.14	3.9	0.66 3.5
14	-	0.46	3.5	1.14	4.1	0.66 3.8
-	2.5	0.46	3.7	1.14	4.3	0.66 3.9
12	-	0.46	4.0	1.14	4.6	0.66 4.3
-	4	0.46	4.2	1.14	4.9	0.66 4.6
10	-	0.46	4.9	1.14	6.0	0.66 5.5
-	6	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
-	10	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-
-	16	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
-	25	-	-	-	-	-
2	35	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-
-	50	-	-	-	-	-
1/0	-	-	-	-	-	-
2/0	70	-	-	-	-	-
3/0	-	-	-	-	-	-
-	95	-	-	-	-	-
4/0	-	-	-	-	-	-
-	120	-	-	-	-	-
Metal conducteur	EG	EG	EG	EG	EG	EG

### 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.

[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.