

SILICABLE® 150 °C

Isolant silicone
avec tresse en fibre de verre
Homologation UL



- 1 • Ame en cuivre nu, étamé, nickelé ou argenté.
- 2 • Isolant : Caoutchouc de silicone.
- 3 • Renfort : Tresse en fibre de verre enduite.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +150 °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.
- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Applications

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

Options

- Homologation CSA selon norme C22.2 N° 210 - N° dossier : LL84986 : nous consulter.
- Fixture wires (Réf. SF-1 ou SF-2 ou SFF-1 ou SFF-2) : nous consulter.
- Autres sections nominales : nous consulter.
- Autres n° de style disponibles : styles n° 3100, 3101, 3113, 3127, 3128, 3207, 3208, 3210, 3278.
- Tenue à l'essai de flamme verticale VW-1 : nous consulter.

Section nominale	Style n° 3068		Style n° 3132		Style n° 3069 (26-20 AWG)		Style n° 3070 (18-12 AWG)		Style n° 3535	
	AWG	(mm²)	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)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)
26	0.13	0.38	1.5	0.38	1.5	0.76	2.3	-	-	-
24	0.22	0.38	1.7	0.38	1.7	0.76	2.4	-	-	-
22	0.34	0.38	1.9	0.38	1.9	0.76	2.7	-	-	-
-	0.5	0.38	2.0	0.38	2.0	0.76	2.8	-	-	-
20	0.6	0.38	2.1	0.38	2.1	0.76	2.9	0.76	2.9	-
-	0.75	0.38	2.2	0.38	2.2	-	-	0.76	3.0	-
18	0.93	0.38	2.3	0.38	2.3	0.76	3.1	0.76	3.1	-
-	1	0.38	2.4	0.38	2.4	0.76	3.2	0.76	3.2	-
16	1.34	0.38	2.6	0.38	2.6	0.76	3.6	0.76	3.6	-
-	1.5	0.38	2.7	0.38	2.7	0.76	3.7	0.76	3.7	-
14	-	-	-	0.38	3.0	0.76	4.0	0.76	4.0	-
-	2.5	-	-	0.38	3.1	0.76	4.1	0.76	4.1	-
12	-	-	-	0.38	3.7	0.76	4.5	0.76	4.5	-
-	4	-	-	0.38	3.9	0.76	4.7	0.76	4.7	-
10	-	-	-	0.38	4.3	-	-	1.14	5.8	-
-	6	-	-	0.38	4.4	-	-	1.14	6.0	-
8	-	-	-	0.38	5.1	-	-	1.14	6.6	-
-	10	-	-	0.38	5.7	-	-	1.14	7.7	-
6	-	-	-	0.38	6.4	-	-	1.52	8.9	-
-	16	-	-	0.38	6.8	-	-	1.52	9.5	-
4	-	-	-	0.38	7.8	-	-	1.52	10.7	-
-	25	-	-	0.38	8.3	-	-	1.52	11.1	-
2	35	-	-	0.38	9.4	-	-	1.52	11.9	-
1	-	-	-	0.38	10.6	-	-	2.03	14.4	-
-	50	-	-	0.38	11.0	-	-	2.03	15.1	-
1/0	-	-	-	0.38	11.7	-	-	2.03	15.6	-
2/0	70	-	-	0.38	12.8	-	-	2.03	16.5	-
3/0	-	-	-	0.38	14.4	-	-	2.03	18.2	-
-	95	-	-	0.38	14.6	-	-	2.03	18.4	-
4/0	-	-	-	0.38	16.1	-	-	2.41	20.5	-
-	120	-	-	0.38	16.4	-	-	2.41	20.9	-
250MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	21.7	-
-	150	-	-	-	-	-	-	2.41	22.4	-
300MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	23.6	-
350MCM	185	-	-	-	-	-	-	2.41	24.6	-
400MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	25.6	-
-	240	-	-	-	-	-	-	2.41	26.9	-
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	28.2	-
-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Métal conducteur

BCDEFG

BCDEFG

BCDEFG

BCDF

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

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-Etienne
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

* 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



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.