

SILICABLE® 200 °C

Isolant silicone

Homologation UL et cUL



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

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +200 °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.
- Homologation cUL (CSA) selon norme C22.2 N° 210 - N° dossier : E101965 (UL84986).
- "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.
- Tenue à l'essai de flamme verticale VW-1 pour style 3512 et 3135 : 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-Etienne
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

Style n°

Section nominale		Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)		Diamètre nominal* (mm)	
AWG	(mm ²)				
26	0.13	0.38	1.2	0.76	2.0
24	0.22	0.38	1.4	0.76	2.1
22	0.34	0.38	1.6	0.76	2.4
-	0.5	0.38	1.7	0.76	2.5
20	0.6	0.38	1.8	0.76	2.6
-	0.75	0.38	1.9	0.76	2.65
18	0.93	0.38	2.0	0.76	2.7
-	1	0.38	2.1	0.76	2.8
16	1.34	0.38	2.3	0.76	3.05
-	1.5	0.38	2.4	0.76	3.2
14	-	0.38	2.7	0.76	3.6
-	2.5	0.38	2.9	0.76	3.6
12	-	0.38	3.2	0.76	4.0
-	4	0.38	3.4	0.76	4.4
10	-	0.38	4.0	-	-
-	6	0.38	4.2	-	-
8	-	-	-	-	-
-	10	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
-	16	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
-	25	-	-	-	-
2	35	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-
-	50	-	-	-	-
1/0	-	-	-	-	-
2/0	70	-	-	-	-
3/0	-	-	-	-	-
-	95	-	-	-	-
4/0	-	-	-	-	-
-	120	-	-	-	-
250MCM	-	-	-	-	-
-	150	-	-	-	-
300MCM	-	-	-	-	-
350MCM	185	-	-	-	-
400MCM	-	-	-	-	-
-	240	-	-	-	-
500MCM	-	-	-	-	-
-	300	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-

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

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.

Style n°		3268		3512**		3530		3755		30096		3572		3644			
Homologation		200 °C – 600 V		200 °C – 600 V		200 °C – 600 V		200 °C – 600 V		200 °C – 750 V		200 °C – 1 000 V (cUL 600 V)		200 °C – 1 000 V (cUL 600 V)			
Section nominale	Epaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*	Epaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*	Epaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*	Epaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*	Epaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*	Epaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*	Epaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*	Epaisseur moyenne de l'isolant	Diamètre nominal*	
AWG	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
26	0.13	-	-	-	-	0.76	2.0	0.76	2.0	-	-	0.76	2.0	0.76	2.0	0.76	2.0
24	0.22	-	-	-	-	0.76	2.1	0.76	2.1	-	-	0.76	2.1	0.76	2.1	0.76	2.1
22	0.34	-	-	-	-	0.76	2.4	0.76	2.4	-	-	0.76	2.4	0.76	2.4	0.76	2.4
-	0.5	-	-	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5
20	0.6	-	-	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6
-	0.75	-	-	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65
18	0.93	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7
-	1	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8
16	1.34	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05
-	1.5	0.76	3.2	0.76	3.1	0.76	3.2	0.76	3.2	0.76	3.1	0.76	3.2	0.76	3.2	0.76	3.2
14	-	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6
-	2.5	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6
12	-	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0
-	4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4
10	-	-	-	1.14	5.3	1.14	5.3	0.76	4.6	1.14	5.3	1.14	5.3	0.76	4.6	1.14	5.3
-	6	-	-	1.14	5.5	1.14	5.5	0.76	4.8	1.14	5.5	1.14	5.5	0.76	4.8	1.14	5.5
8	-	-	-	1.14	6.1	1.52	6.8	-	-	1.14	6.1	1.52	7.0	1.14	6.1	1.52	7.0
-	10	-	-	1.52	7.4	1.52	7.4	-	-	1.52	7.4	1.52	7.4	1.52	7.4	1.52	7.4
6	-	-	-	1.52	8.3	1.52	8.3	-	-	1.52	8.3	1.52	8.3	1.52	8.3	1.52	8.3
-	16	-	-	1.52	8.9	1.52	8.6	-	-	1.52	8.9	1.52	8.6	1.52	8.9	1.52	8.9
4	-	-	-	1.52	9.8	1.52	9.8	-	-	1.52	9.8	1.52	9.8	1.52	9.8	1.52	9.8
-	25	-	-	1.52	10.2	1.52	10.2	-	-	1.52	10.2	1.52	10.2	1.52	10.2	1.52	10.2
2	35	-	-	1.52	11.0	1.52	11.0	-	-	1.52	11.0	1.52	11.0	1.52	11.0	1.52	11.0
1	-	-	-	2.03	13.5	2.03	13.5	-	-	2.03	13.5	-	-	2.03	13.5	-	-
-	50	-	-	2.03	14.0	2.03	14.0	-	-	2.03	14.0	-	-	2.03	14.0	-	-
1/0	-	-	-	2.03	14.6	2.03	14.6	-	-	2.03	14.6	-	-	2.03	14.6	-	-
2/0	70	-	-	2.03	16.0	2.03	16.0	-	-	2.03	16.0	-	-	2.03	16.0	-	-
3/0	-	-	-	2.03	17.4	2.03	17.4	-	-	2.03	17.4	-	-	2.03	17.4	-	-
-	95	-	-	2.03	18.0	2.03	18.0	-	-	2.03	18.0	-	-	2.03	18.0	-	-
4/0	-	-	-	2.41	20.0	2.03	19.2	-	-	2.41	20.0	-	-	2.03	19.2	-	-
-	120	-	-	2.41	20.8	2.03	20.0	-	-	2.41	20.8	-	-	2.03	20.0	-	-
250MCM	-	-	-	2.41	21.4	2.41	21.4	-	-	2.41	21.4	-	-	2.41	21.4	-	-
-	150	-	-	2.41	22.3	2.41	22.3	-	-	2.41	22.3	-	-	2.41	22.3	-	-
300MCM	-	-	-	2.41	23.1	2.41	23.1	-	-	2.41	23.1	-	-	2.41	23.1	-	-
350MCM	185	-	-	2.41	24.0	2.41	24.0	-	-	2.41	24.0	-	-	2.41	24.0	-	-
400MCM	-	-	-	2.41	25.3	2.41	25.3	-	-	2.41	25.3	-	-	2.41	25.3	-	-
-	240	-	-	2.41	26.3	2.41	26.3	-	-	2.41	26.3	-	-	2.41	26.3	-	-
500MCM	-	-	-	-	-	2.41	27.7	-	-	-	-	-	-	2.41	27.7	-	-
-	300	-	-	-	-	2.79	30.1	-	-	-	-	-	-	2.79	30.1	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	2.79	30.7	-	-	-	-	-	-	2.79	30.7	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	2.79	32.6	-	-	-	-	-	-	2.79	32.6	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	2.79	33.6	-	-	-	-	-	-	2.79	33.6	-	-
Métal conducteur	B*CDEF*G	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	B*CDEFG	

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.
 ** Disponible également en version triple homologation UL, cUL et VDE pour les sections métriques de 0,5 mm² à 2,5 mm² (réf. style 3512-VDE).

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.

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

