SILICABLE® 150°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 +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.
• Homologation cUL (CSA) selon norme C22.2 N° 210 - N° dossier : E101965 (LL84986).
• "Horizontal flame test" selon homologation UL.
• "FT2 flame rating" selon homologation cUL.
• Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Applications

• Câblage de matériels éléctrodomestiques 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 3132 et 3134 : nous consulter.
• Autres n° de style disponibles : style 3113, 3136, 3140, 3141, 3142, 3754.

Style n°		3099		3132		3123		3133	
Homologation		150°C – 300 V (cUL 600 V)		150°C – 300 V		150°C – 600 V		150°C – 600 V	
Section nominale 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	1.2	0.76	2.0	0.76	2.0
24	0.22	-	-	0.38	1.4	0.76	2.1	0.76	2.1
22	0.34	-	-	0.38	1.55	0.76	2.35	0.76	2.35
-	0.5	-	-	0.38	1.7	0.76	2.5	0.76	2.5
20	0.6	0.76	2.5	0.38	1.75	0.76	2.5	0.76	2.5
-	0.75	0.76	2.7	0.38	1.9	0.76	2.7	0.76	2.7
18	0.93	0.76	2.8	0.38	2.0	0.76	2.8	0.76	2.7
-	1	0.76	2.9	0.38	2.1	0.76	2.8	0.76	2.8
16	1.34	0.76	3.1	0.38	2.3	0.76	3.0	0.76	3.1
-	1.5	0.76	3.2	0.38	2.4	0.76	3.2	0.76	3.2
14	-	-	-	0.38	2.65	-	-	-	-
-	2.5	-	-	0.38	2.8	-	-	-	-
12	-	-	-	0.38	3.2	-	-	-	-
-	4	-	-	0.38	3.4	-	-	-	-
10	-	-	-	0.38	3.8	-	-	-	-
-	6	-	-	0.38	3.9	-	-	-	-
8	-	-	-	0.38	4.6	-	-	-	-
-	10	-	-	0.38	5.2	-	-	-	-
6	-	-	-	0.38	6.3	-	-	-	-
-	16	-	-	0.38	6.3	-	-	-	-
4	-	-	-	0.38	7.3	-	-	-	-
-	25	-	-	0.38	7.8	-	-	-	-
2	35	-	-	0.38	8.9	-	-	-	-
1	-	-	-	0.38	10.1	-	-	-	-
-	50	-	-	0.38	10.5	-	-	-	-
1/0	-	-	-	0.38	11.2	-	-	-	-
2/0	70	-	-	0.38	12.3	-	-	-	-
3/0	-	-	-	0.38	13.9	-	-	-	-
-	95	-	-	0.38	14.1	-	-	-	-
4/0	-	-	-	0.38	15.5	-	-	-	-
-	120	-	-	0.38	15.8	-	-	-	-
250MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	150	-	-	-	-	-	-	-	-
300MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350MCM	185	-	-	-	-	-	-	-	-
400MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	240	-	-	-	-	-	-	-	-
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	300	-	-	-	-	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	-	-
Métal conducteur		BCD		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG	

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 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

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.

Style n°		3134		3137		3138		3529		3536		3580	
Homologation		150°C – 600 V		150°C – 600 V		150°C – 600 V		150°C – 600 V		150°C – 600 V		150°C – 1 000 V	
Section nominale 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)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)	Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	Diamètre nominal* (mm)
26	0.13	-	-	1.14	2.8	-	-	0.76	2.0	-	-	1.14	2.8
24	0.22	-	-	1.14	2.9	-	-	0.76	2.1	-	-	1.14	2.9
22	0.34	-	-	1.14	3.05	-	-	0.76	2.35	-	-	1.14	3.05
-	0.5	-	-	1.14	3.2	-	-	0.76	2.5	0.76	2.5	1.14	3.2
20	0.6	-	-	1.14	3.4	-	-	0.76	2.5	0.76	2.5	1.14	3.4
-	0.75	-	-	-	-	-	-	0.76	2.7	0.76	2.7	1.14	3.5
18	0.93	0.76	2.7	-	-	1.14	3.6	0.76	2.8	0.76	2.8	1.14	3.6
-	1	0.76	2.9	-	-	1.14	3.7	0.76	2.9	0.76	2.9	1.14	3.7
16	1.34	0.76	3.1	-	-	1.14	3.8	0.76	3.1	0.76	3.1	1.14	3.8
-	1.5	0.76	3.2	-	-	1.14	4.0	0.76	3.2	0.76	3.2	1.14	4.0
14	-	0.76	3.6	-	-	1.14	4.3	0.76	3.5	0.76	3.5	1.14	4.3
-	2.5	0.76	3.6	-	-	1.14	4.4	0.76	3.6	0.76	3.6	1.14	4.4
12	-	0.76	4.0	-	-	1.14	4.6	0.76	4.0	0.76	4.0	1.14	4.6
-	4	0.76	4.2	-	-	1.14	4.9	0.76	4.2	0.76	4.2	1.14	4.9
10	-	-	-	-	-	1.14	5.3	1.14	5.3	1.14	5.3	1.14	5.3
-	6	-	-	-	-	1.14	5.6	1.14	5.6	1.14	5.5	1.14	5.6
8	-	-	-	-	-	-	-	1.52	6.8	1.14	6.3	1.52	6.8
-	10	-	-	-	-	-	-	1.52	7.5	1.52	7.6	1.52	7.4
6	-	-	-	-	-	-	-	1.52	8.4	1.52	8.4	1.52	8.4
-	16	-	-	-	-	-	-	1.52	9.0	1.52	9.0	1.52	9.0
4	-	-	-	-	-	-	-	1.52	10.2	1.52	10.2	1.52	10.2
-	25	-	-	-	-	-	-	1.52	10.6	1.52	10.6	1.52	10.6
2	35	-	-	-	-	-	-	1.52	11.4	1.52	11.4	1.52	11.4
1	-	-	-	-	-	-	-	2.03	13.9	2.03	13.9	2.03	13.9
-	50	-	-	-	-	-	-	2.03	14.6	2.03	14.6	2.03	14.6
1/0	-	-	-	-	-	-	-	2.03	15.0	2.03	15.0	2.03	15.0
2/0	70	-	-	-	-	-	-	2.03	15.9	2.03	15.9	2.03	15.9
3/0	-	-	-	-	-	-	-	2.03	17.6	2.03	17.6	2.03	17.6
-	95	-	-	-	-	-	-	2.03	17.8	2.03	17.8	2.03	17.8
4/0	-	-	-	-	-	-	-	2.03	19.1	2.41	19.9	2.03	19.1
-	120	-	-	-	-	-	-	2.03	19.5	2.41	20.3	2.03	19.5
250MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	21.1	2.41	21.1	2.41	21.1
-	150	-	-	-	-	-	-	2.41	21.8	2.41	21.8	2.41	21.8
300MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	23.0	2.41	23.0	2.41	23.0
350MCM	185	-	-	-	-	-	-	2.41	24.0	2.41	24.0	2.41	24.0
400MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	25.0	2.41	25.0	2.41	25.0
-	240	-	-	-	-	-	-	2.41	26.3	2.41	26.3	2.41	26.3
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	27.6	-	-	2.41	27.6
-	300	-	-	-	-	-	-	2.79	30.1	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.79	30.7	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.79	32.6	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	2.79	33.6	-	-	-	-
Métal conducteur		BCDEG		BCDEG		BCDEG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG	

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 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

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.