

SILICABLE® 150 °C

Isolant silicone
Gainage silicone
Homologation UL et cUL



Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -60 °C à +150 °C.
- Bonne résistance aux chocs thermiques et aux UV.

Electricques

- Tension assignée : selon n° style.
- Tension d'essai : 10 x Tension assignée.

Fabrications standard

- Unitaires : Conducteurs isolés silicone homologués UL et cUL (≥ 150 °C).
- Couleurs standard de la gaine externe : noir ou rouge brique.
- 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.
- "Horizontal flame test" selon homologation UL.
- "Cable flame test" selon homologation UL (AWM II A/B uniquement).
- "FT2 flame rating" selon homologation cUL.
- "FT1 flame rating" selon homologation cUL (AWM II A/B uniquement).
- Sans halogènes : IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Applications

- Cordons de sortie d'appareils électrodomestiques et professionnels chauffants.
- Câblage d'appareils électriques chauffants, ...

Options

- Autres nombre de conducteurs et sections nominales : nous consulter.
- Autres couleurs : nous consulter.
- Ecran électrique : nous consulter.
- Tenue à la flamme verticale VW-1 pour style 4389-S150 : nous consulter.

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

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.



- 1 • Conducteurs à isolant silicone homologués UL et cUL.
- 2 • Gaine externe : Caoutchouc de silicone.

Style n° 4389-S150

Homologation 150 °C - 600 V

Nb cond.	Section nominale		AWM II A/B (Paroi 1,14 mm)	
	AWG	(mm²)	Diamètre nominal du cond.* (mm)	Diamètre nominal du câble* (mm)
2	26	0.13	2.0	6.2
3	26	0.13	2.0	6.6
4	26	0.13	2.0	7.1
5	26	0.13	2.0	7.6
7	26	0.13	2.0	8.2
2	24	0.22	2.2	6.6
3	24	0.22	2.2	7.0
4	24	0.22	2.2	7.5
5	24	0.22	2.2	8.2
7	24	0.22	2.2	8.8
2	22	0.34	2.35	6.9
3	22	0.34	2.35	7.3
4	22	0.34	2.35	7.9
5	22	0.34	2.35	8.6
7	22	0.34	2.35	9.3
2	-	0.5	2.5	7.2
3	-	0.5	2.5	7.6
4	-	0.5	2.5	8.3
5	-	0.5	2.5	9.0
7	-	0.5	2.5	9.7
2	20	0.6	2.5	7.2
3	20	0.6	2.5	7.6
4	20	0.6	2.5	8.3
5	20	0.6	2.5	9.0
7	20	0.6	2.5	9.7
2	-	0.75	2.7	7.6
3	-	0.75	2.7	8.1
4	-	0.75	2.7	8.7
5	-	0.75	2.7	9.5
7	-	0.75	2.7	10.3
2	18	0.93	2.8	7.8
3	18	0.93	2.8	8.3
4	18	0.93	2.8	9.0
5	18	0.93	2.8	9.8
7	18	0.93	2.8	10.6
2	-	1	2.9	8.0
3	-	1	2.9	8.5
4	-	1	2.9	9.2
5	-	1	2.9	10.1
7	-	1	2.9	10.9
2	16	1.34	3.1	8.4
3	16	1.34	3.1	8.9
4	16	1.34	3.1	9.7
5	16	1.34	3.1	10.6
7	16	1.34	3.1	11.5
2	-	1.5	3.2	8.6
3	-	1.5	3.2	9.2
4	-	1.5	3.2	10.0
5	-	1.5	3.2	10.9
7	-	1.5	3.2	11.8
2	14	-	3.4	9.0
3	14	-	3.4	9.6
4	14	-	3.4	10.4
5	14	-	3.4	11.4
7	14	-	3.4	12.4

Métal conducteur

BCDEFG

4476-S150

150 °C - 300 V

Diamètre nominal du cond.* (mm)	Câblage	
	interne (mm)	externe (mm)
1.2	3.9	4.6
1.2	4.1	4.8
1.2	4.4	5.1
1.2	4.7	5.5
1.2	5.1	5.8
1.4	4.3	5.0
1.4	4.5	5.3
1.4	4.8	5.6
1.4	5.3	6.0
1.4	5.7	6.4
1.55	4.6	5.3
1.55	4.8	5.6
1.55	5.2	6.0
1.55	5.7	6.4
1.55	6.1	6.9
1.7	4.9	5.6
1.7	5.1	5.9
1.7	5.6	6.3
1.7	6.1	6.8
1.7	6.6	7.3
1.75	5.0	5.7
1.75	5.3	6.0
1.75	5.7	6.5
1.75	6.2	7.0
1.75	6.7	7.5
1.9	5.3	6.0
1.9	5.6	6.3
1.9	6.1	6.8
1.9	6.6	7.4
1.9	7.2	7.9
2.0	5.5	6.2
2.0	5.8	6.6
2.0	6.3	7.1
2.0	6.9	7.6
2.0	7.5	8.2
2.1	5.7	6.4
2.1	6.0	6.8
2.1	6.5	7.3
2.1	7.1	7.9
2.1	7.8	8.5
2.3	6.1	6.8
2.3	6.4	7.2
2.3	7.0	7.8
2.3	7.7	8.4
2.3	8.4	9.1
2.4	6.3	7.0
2.4	6.7	7.4
2.4	7.3	8.0
2.4	8.0	8.7
2.4	8.7	9.4
2.65	6.8	7.5
2.65	7.2	8.0
2.65	7.9	8.6
2.65	8.6	9.4
2.65	9.4	10.2

BCDEFG

Style n°			4476-S150			4476-S150		
Homologation			150 °C - 600 V			150 °C - 1 000 V (cUL 600 V)		
			AWM I A (Paroi 0,76 mm)		AWM II A/B (Paroi 1,14 mm)	AWM I A (Paroi 0,76 mm)		AWM II A/B (Paroi 1,14 mm)
Nb cond.	AWG	Section nominale (mm²)	Diamètre nominal du cond.* (mm)	Diamètre nominal du câble* (mm)	Diamètre nominal du câble* (mm)	Diamètre nominal du cond.* (mm)	Diamètre nominal du câble* (mm)	Diamètre nominal du câble* (mm)
2	26	0.13	2.0	5.5	6.2	2.8	7.1	7.8
3	26	0.13	2.0	5.8	6.6	2.8	7.5	8.3
4	26	0.13	2.0	6.3	7.1	2.8	8.2	9.0
5	26	0.13	2.0	6.9	7.6	2.8	9.0	9.8
7	26	0.13	2.0	7.5	8.2	2.8	9.9	10.6
2	24	0.22	2.2	5.9	6.6	2.9	7.3	8.0
3	24	0.22	2.2	6.2	7.0	2.9	7.7	8.5
4	24	0.22	2.2	6.8	7.5	2.9	8.5	9.2
5	24	0.22	2.2	7.4	8.2	2.9	9.3	10.1
7	24	0.22	2.2	8.1	8.8	2.9	10.2	10.9
2	22	0.34	2.35	6.2	6.9	3.05	7.6	8.3
3	22	0.34	2.35	6.5	7.3	3.05	8.1	8.8
4	22	0.34	2.35	7.1	7.9	3.05	8.8	9.6
5	22	0.34	2.35	7.8	8.6	3.05	9.7	10.5
7	22	0.34	2.35	8.5	9.3	3.05	10.6	11.4
2	-	0.5	2.5	6.5	7.2	3.2	7.9	8.6
3	-	0.5	2.5	6.9	7.6	3.2	8.4	9.2
4	-	0.5	2.5	7.5	8.3	3.2	9.2	10.0
5	-	0.5	2.5	8.2	9.0	3.2	10.1	10.9
7	-	0.5	2.5	9.0	9.7	3.2	11.1	11.8
2	20	0.6	2.5	6.5	7.2	3.4	8.3	9.0
3	20	0.6	2.5	6.9	7.6	3.4	8.8	9.6
4	20	0.6	2.5	7.5	8.3	3.4	9.7	10.4
5	20	0.6	2.5	8.2	9.0	3.4	10.7	11.4
7	20	0.6	2.5	9.0	9.7	3.4	11.7	12.4
2	-	0.75	2.7	6.9	7.6	3.5	8.5	9.2
3	-	0.75	2.7	7.3	8.1	3.5	9.0	9.8
4	-	0.75	2.7	8.0	8.7	3.5	9.9	10.7
5	-	0.75	2.7	8.8	9.5	3.5	10.9	11.7
7	-	0.75	2.7	9.6	10.3	3.5	12.0	12.7
2	18	0.93	2.8	7.1	7.8	3.6	8.7	9.4
3	18	0.93	2.8	7.5	8.3	3.6	9.3	10.0
4	18	0.93	2.8	8.2	9.0	3.6	10.2	10.9
5	18	0.93	2.8	9.0	9.8	3.6	11.2	12.0
7	18	0.93	2.8	9.9	10.6	3.6	12.3	13.0
2	-	1	2.9	7.3	8.0	3.7	8.9	9.6
3	-	1	2.9	7.7	8.5	3.7	9.5	10.2
4	-	1	2.9	8.5	9.2	3.7	10.4	11.2
5	-	1	2.9	9.3	10.1	3.7	11.5	12.2
7	-	1	2.9	10.2	10.9	3.7	12.6	13.3
2	16	1.34	3.1	7.7	8.4	3.8	9.1	9.8
3	16	1.34	3.1	8.2	8.9	3.8	9.7	10.4
4	16	1.34	3.1	9.0	9.7	3.8	10.6	11.4
5	16	1.34	3.1	9.9	10.6	3.8	11.7	12.5
7	16	1.34	3.1	10.8	11.5	3.8	12.9	13.6
2	-	1.5	3.2	7.9	8.6	4.0	9.5	10.2
3	-	1.5	3.2	8.4	9.2	4.0	10.1	10.9
4	-	1.5	3.2	9.2	10.0	4.0	11.1	11.9
5	-	1.5	3.2	10.1	10.9	4.0	12.3	13.0
7	-	1.5	3.2	11.1	11.8	4.0	13.5	14.2
2	14	-	3.4	8.3	9.0	4.3	10.1	10.8
3	14	-	3.4	8.8	9.6	4.3	10.8	11.5
4	14	-	3.4	9.7	10.4	4.3	11.8	12.6
5	14	-	3.4	10.7	11.4	4.3	13.1	13.9
7	14	-	3.4	11.7	12.4	4.3	14.4	15.1

Métal conducteur

BCDEFG

BCDEFG

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.