

# SILICABLE® 200 °C

## Silikonisolierung

### UL- und cUL-Zulassung



- 1 • Seele aus blankem, verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer.
- 2 • Isolierung: Silikon Gummi.

### Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +200 °C.
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.

### Elektrisch

- Nennspannung: je nach Style-Nr.
- Prüfspannung: 10 x Nennspannung.

### Standardausführungen

- Alle Farben, einschließlich zweifarbig.
- Aufbau der Seelen: bei uns anfragen.

### Zulassungen / Normen

- UL-Zulassung gemäß Norm UL 758 - Zulassung Nr.: E101965.
  - cUL-Zulassung (CSA) gemäß Norm C22.2 Nr. 210 - Zulassung Nr.: E101965 (UL84986).
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.
  - FT2 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung.
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

### Anwendungen

- Verdrahtung von Elektroheizgeräten für den Hausgebrauch, rotierenden Maschinen, Beleuchtung.
- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung.

### Optionen

- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Haltbarkeit bei vertikalem Flammtest VW-1 für Style-Nr. 3512 und 3135: bei uns anfragen.

### Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tel. +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  
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00  
silisol@omerin.com



Style Nr.	Zulassung	3367		3135		3139		3143	
		200 °C - 300 V		200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 600 V	
Nennquerschnitt	Mittlere Stärke der Isolierung	Nenn-durchmesser*	Mittlere Stärke der Isolierung	Nenn-durchmesser*	Mittlere Stärke der Isolierung	Nenn-durchmesser*	Mittlere Stärke der Isolierung	Nenn-durchmesser*	
AWG	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
26	0.13	0.38	1.2	0.76	2.0	1.14	2.8	-	-
24	0.22	0.38	1.4	0.76	2.1	1.14	2.9	-	-
22	0.34	0.38	1.6	0.76	2.4	1.14	3.05	-	-
-	0.5	0.38	1.7	0.76	2.5	1.14	3.2	-	-
20	0.6	0.38	1.8	0.76	2.6	1.14	3.4	-	-
-	0.75	0.38	1.9	0.76	2.65	1.14	3.5	-	-
18	0.93	0.38	2.0	0.76	2.7	1.14	3.6	1.58	4.4
-	1	0.38	2.1	0.76	2.8	1.14	3.7	1.58	4.5
16	1.34	0.38	2.3	0.76	3.05	1.14	3.8	1.58	4.7
-	1.5	0.38	2.4	0.76	3.2	1.14	4.0	1.58	4.8
14	-	0.38	2.7	0.76	3.6	1.14	4.3	1.58	5.1
-	2.5	0.38	2.9	0.76	3.6	1.14	4.4	1.58	5.2
12	-	0.38	3.2	0.76	4.0	1.14	4.6	1.58	5.6
-	4	0.38	3.4	0.76	4.4	1.14	4.9	1.58	5.8
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Leitfähiges Metall	B*CDEG	B*CDEF*G	B*CDEG	B*CDEG	B*CDEG	B*CDEG	B*CDEG	B*CDEG	

### ERKLÄRUNG

Leitfähige Metalle

- B Kupfer verzinkt
- B\* Kupfer verzinkt (e > 0,38 mm)
- C Kupfer vernickelt
- D Kupfer versilbert
- E Nickel
- F Kupfer blank
- F\* Kupfer blank (e > 0,38 mm)
- G Kupfer vernickelt 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

■: Nennquerschnitte nur UL-zugelassen.

\* Die Angabe des Durchmessers ist unverbindlich, da er je nach Aufbau der Seele variieren kann. Zu berücksichtigen ist nur die mittlere Stärke der Isolierung.

### www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertriebsbüro zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.

© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

Style Nr.		3268		3512**		3530		3755		30096		3572		3644	
Zulassung		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)	
Nennquerschnitt	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-	Mittlere Nenn-
AWG	Stärke der Isolierung (mm²)	Stärke der Isolierung (mm)	durchmesser* (mm)	Stärke der Isolierung (mm)	durchmesser* (mm)	Stärke der Isolierung (mm)	durchmesser* (mm)	Stärke der Isolierung (mm)	durchmesser* (mm)	Stärke der Isolierung (mm)	durchmesser* (mm)	Stärke der Isolierung (mm)	durchmesser* (mm)	Stärke der Isolierung (mm)	durchmesser* (mm)
26	0.13	-	-	-	-	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
22	0.34	-	-	-	-	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
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
-	0.75	-	-	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65
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
-	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
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
-	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
14	-	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.5	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
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
-	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
-	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
8	-	-	-	1.14	6.1	1.52	6.8	-	-	1.14	6.1	1.52	7.0	1.14	6.1
-	10	-	-	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
-	16	-	-	1.52	8.9	1.52	8.6	-	-	1.52	8.9	1.52	8.6	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
-	25	-	-	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	-	-	-	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

Leitfähiges Metall

B\*CDEF\*G

B\*CDEG

B\*CDEF\*G

B\*CDEF\*G

B\*CDEG

B\*CDEF\*G

B\*CDEF\*G

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel. +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

Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com



**ERKLÄRUNG**

- Leitfähige Metalle
- B Kupfer verzinkt
- B\* Kupfer verzinkt (ø > 0,38 mm)
- C Kupfer vernickelt
- D Kupfer versilbert
- E Nickel
- F Kupfer blank
- F\* Kupfer blank (ø > 0,38 mm)
- G Kupfer vernickelt 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

■ : Nennquerschnitte nur UL-zugelassen.

\* Die Angabe des Durchmessers ist unverbindlich, da er je nach Aufbau der Seele variieren kann. Zu berücksichtigen ist nur die mittlere Stärke der Isolierung.

\*\* Ebenfalls erhältlich in der Ausführung mit dreifacher Zulassung (UL, cUL und VDE) für Querschnitte 0,5 mm² bis 2,5 mm² (Ref. Style 3512-VDE).

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrängung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertriebsbüro zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.

© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.