

# SILICABLE® 200 °C

## Silikonisolierung Silikonmantel UL- und cUL-Zulassung



### 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

- Einzellitzen: Silikonisierte Adern UL- und cUL-zugelassen (≥ 200 °C).
- Standardfarben des Außenmantels: schwarz oder ziegelrot.
- 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.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.
- "Cable flame test" gemäß UL-Zulassung (nur AWM II A/B).
- FT2 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung.
- FT1 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung (nur AWM II A/B).
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

### Anwendungen

- Netzkabel von Elektroheizgeräten für den Haushalt und gewerbliche Zwecke.
- Verdrahtung von Elektroheizgeräten, usw.

### Optionen

- Andere Anzahl von Adern und Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Farben: bei uns anfragen.
- Schirm: bei uns anfragen.
- Haltbarkeit bei vertikalem Flammtest für Style-Nr. 4389-S200: bei uns anfragen

#### ERKLÄRUNG

- Leitfähige Metalle
- B** Kupfer verzinkt
- B\*** Kupfer verzinkt (ø > 0,38 mm)
- D** 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 variiert kann. Zu berücksichtigen ist nur die mittlere Stärke der Isolierung bzw. des Mantels.

#### 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



### ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE LITZEN UND KABEL



- 1 • Adern mit Silikonisolierung UL- und cUL-zugelassen.
- 2 • Außenmantel: Silikongummi.

#### Style Nr. 4389-S200

#### Zulassung

200 °C - 600 V

AWM II A/B  
(Wandst. 1,14 mm)

Anzahl an Adern	AWG	(mm²)	Nenn-durchmesser der Ader* (mm)	Nenn-durchmesser des Kabels* (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	2.1	6.4
3	24	0.22	2.1	6.8
4	24	0.22	2.1	7.3
5	24	0.22	2.1	7.9
7	24	0.22	2.1	8.5

2	22	0.34	2.4	7.0
3	22	0.34	2.4	7.4
4	22	0.34	2.4	8.0
5	22	0.34	2.4	8.7
7	22	0.34	2.4	9.4

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	2.6	7.4
3	20	0.6	2.6	7.9
4	20	0.6	2.6	8.5
5	20	0.6	2.6	9.3
7	20	0.6	2.6	10.0

2	-	0.75	2.65	7.5
3	-	0.75	2.65	8.0
4	-	0.75	2.65	8.6
5	-	0.75	2.65	9.4
7	-	0.75	2.65	10.2

2	18	0.93	2.7	7.6
3	18	0.93	2.7	8.1
4	18	0.93	2.7	8.7
5	18	0.93	2.7	9.5
7	18	0.93	2.7	10.3

2	-	1	2.8	7.8
3	-	1	2.8	8.3
4	-	1	2.8	9.0
5	-	1	2.8	9.8
7	-	1	2.8	10.6

2	16	1.34	3.05	8.3
3	16	1.34	3.05	8.8
4	16	1.34	3.05	9.6
5	16	1.34	3.05	10.5
7	16	1.34	3.05	11.4

2	-	1.5	3.1	8.4
3	-	1.5	3.1	8.9
4	-	1.5	3.1	9.7
5	-	1.5	3.1	10.6
7	-	1.5	3.1	11.5

2	14	-	3.6	9.4
3	14	-	3.6	10.0
4	14	-	3.6	10.9
5	14	-	3.6	12.0
7	14	-	3.6	13.0

Leitfähiges Metall

#### Style Nr. 4421-S200

200 °C - 600 V

AWM II A/B  
(Wandst. 1,52 mm)

Nenn-durchmesser der Ader* (mm)	Nenn-durchmesser des Kabels* (mm)
2.0	7.0
2.0	7.3
2.0	7.8
2.0	8.4
2.0	9.0

2.1	7.2
2.1	7.5
2.1	8.1
2.1	8.7
2.1	9.3

2.4	7.8
2.4	8.2
2.4	8.8
2.4	9.5
2.4	10.2

2.5	8.0
2.5	8.4
2.5	9.0
2.5	9.8
2.5	10.5

2.6	8.2
2.6	8.6
2.6	9.3
2.6	10.0
2.6	10.8

2.65	8.3
2.65	8.7
2.65	9.4
2.65	10.2
2.65	11.0

2.7	8.4
2.7	8.8
2.7	9.5
2.7	10.3
2.7	11.1

2.8	8.6
2.8	9.0
2.8	9.7
2.8	10.6
2.8	11.4

3.05	9.1
3.05	9.6
3.05	10.4
3.05	11.2
3.05	12.2

3.1	9.2
3.1	9.7
3.1	10.5
3.1	11.4
3.1	12.3

3.6	10.2
3.6	10.8
3.6	11.7
3.6	12.7
3.6	13.8

B\*CDEF\*G

#### 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.			4476-S200			4476-S200			4476-S200		
Zulassung			200 °C - 300 V			200 °C - 600 V			200 °C - 1 000 V (cUL 600 V)		
			AWM I A (Wandst. 0,76 mm)		AWM II A/B (Wandst. 1,14 mm)	AWM I A (Wandst. 0,76 mm)		AWM II A/B (Wandst. 1,14 mm)	AWM I A (Wandst. 0,76 mm)		AWM II A/B (Wandst. 1,14 mm)
Anzahl an Adern	Nennquerschnitt		Nenn- durchmes- ser der Ader* (mm)	Nenn- durchmes- ser des Kabels* (mm)	Nenn- durchmes- ser des Kabels* (mm)	Nenn- durchmes- ser der Ader* (mm)	Nenn- durchmes- ser des Kabels* (mm)	Nenn- durchmes- ser des Kabels* (mm)	Nenn- durchmes- ser der Ader* (mm)	Nenn- durchmes- ser des Kabels* (mm)	Nenn- durchmes- ser des Kabels* (mm)
	AWG	(mm²)									
2	26	0.13	1.2	3.9	4.6	2.0	5.5	6.2	2.0	5.5	6.2
3	26	0.13	1.2	4.1	4.8	2.0	5.8	6.6	2.0	5.8	6.6
4	26	0.13	1.2	4.4	5.1	2.0	6.3	7.1	2.0	6.3	7.1
5	26	0.13	1.2	4.7	5.5	2.0	6.9	7.6	2.0	6.9	7.6
7	26	0.13	1.2	5.1	5.8	2.0	7.5	8.2	2.0	7.5	8.2
2	24	0.22	1.4	4.3	5.0	2.1	5.7	6.4	2.1	5.7	6.4
3	24	0.22	1.4	4.5	5.3	2.1	6.0	6.8	2.1	6.0	6.8
4	24	0.22	1.4	4.8	5.6	2.1	6.5	7.3	2.1	6.5	7.3
5	24	0.22	1.4	5.3	6.0	2.1	7.2	7.9	2.1	7.2	7.9
7	24	0.22	1.4	5.7	6.4	2.1	7.8	8.5	2.1	7.8	8.5
2	22	0.34	1.6	4.7	5.4	2.4	6.3	7.0	2.4	6.3	7.0
3	22	0.34	1.6	4.9	5.7	2.4	6.7	7.4	2.4	6.7	7.4
4	22	0.34	1.6	5.3	6.1	2.4	7.3	8.0	2.4	7.3	8.0
5	22	0.34	1.6	5.8	6.6	2.4	8.0	8.7	2.4	8.0	8.7
7	22	0.34	1.6	6.3	7.0	2.4	8.7	9.4	2.4	8.7	9.4
2	-	0.5	1.7	4.9	5.6	2.5	6.5	7.2	2.5	6.5	7.2
3	-	0.5	1.7	5.1	5.9	2.5	6.9	7.6	2.5	6.9	7.6
4	-	0.5	1.7	5.6	6.3	2.5	7.5	8.3	2.5	7.5	8.3
5	-	0.5	1.7	6.1	6.8	2.5	8.2	9.0	2.5	8.2	9.0
7	-	0.5	1.7	6.6	7.3	2.5	9.0	9.7	2.5	9.0	9.7
2	20	0.6	1.8	5.1	5.8	2.6	6.7	7.4	2.6	6.7	7.4
3	20	0.6	1.8	5.4	6.1	2.6	7.1	7.9	2.6	7.1	7.9
4	20	0.6	1.8	5.8	6.6	2.6	7.7	8.5	2.6	7.7	8.5
5	20	0.6	1.8	6.3	7.1	2.6	8.5	9.3	2.6	8.5	9.3
7	20	0.6	1.8	6.9	7.6	2.6	9.3	10.0	2.6	9.3	10.0
2	-	0.75	1.9	5.3	6.0	2.65	6.8	7.5	2.65	6.8	7.5
3	-	0.75	1.9	5.6	6.3	2.65	7.2	8.0	2.65	7.2	8.0
4	-	0.75	1.9	6.1	6.8	2.65	7.9	8.6	2.65	7.9	8.6
5	-	0.75	1.9	6.6	7.4	2.65	8.6	9.4	2.65	8.6	9.4
7	-	0.75	1.9	7.2	7.9	2.65	9.4	10.2	2.65	9.4	10.2
2	18	0.93	2.0	5.5	6.2	2.7	6.9	7.6	2.8	7.1	7.8
3	18	0.93	2.0	5.8	6.6	2.7	7.3	8.1	2.8	7.5	8.3
4	18	0.93	2.0	6.3	7.1	2.7	8.0	8.7	2.8	8.2	9.0
5	18	0.93	2.0	6.9	7.6	2.7	8.8	9.5	2.8	9.0	9.8
7	18	0.93	2.0	7.5	8.2	2.7	9.6	10.3	2.8	9.9	10.6
2	-	1	2.1	5.7	6.4	2.8	7.1	7.8	2.8	7.1	7.8
3	-	1	2.1	6.0	6.8	2.8	7.5	8.3	2.8	7.5	8.3
4	-	1	2.1	6.5	7.3	2.8	8.2	9.0	2.8	8.2	9.0
5	-	1	2.1	7.1	7.9	2.8	9.0	9.8	2.8	9.0	9.8
7	-	1	2.1	7.8	8.5	2.8	9.9	10.6	2.8	9.9	10.6
2	16	1.34	-	-	-	3.05	7.6	8.3	3.05	7.6	8.3
3	16	1.34	-	-	-	3.05	8.1	8.8	3.05	8.1	8.8
4	16	1.34	-	-	-	3.05	8.8	9.6	3.05	8.8	9.6
5	16	1.34	-	-	-	3.05	9.7	10.5	3.05	9.7	10.5
7	16	1.34	-	-	-	3.05	10.6	11.4	3.05	10.6	11.4
2	-	1.5	-	-	-	3.1	7.7	8.4	3.1	7.7	8.4
3	-	1.5	-	-	-	3.1	8.2	8.9	3.1	8.2	8.9
4	-	1.5	-	-	-	3.1	9.0	9.7	3.1	9.0	9.7
5	-	1.5	-	-	-	3.1	9.9	10.6	3.1	9.9	10.6
7	-	1.5	-	-	-	3.1	10.8	11.5	3.1	10.8	11.5
2	14	-	-	-	-	3.6	8.7	9.4	3.5	8.5	9.2
3	14	-	-	-	-	3.6	9.3	10.0	3.5	9.0	9.8
4	14	-	-	-	-	3.6	10.2	10.9	3.5	9.9	10.7
5	14	-	-	-	-	3.6	11.2	12.0	3.5	10.9	11.7
7	14	-	-	-	-	3.6	12.3	13.0	3.5	12.0	12.7

Leitfähiges Metall

B\*CDEG

B\*CDEF\*G

B\*CDEF\*G

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