

SILICABLE® 150 °C

Silikonisolation mit Glasseidegeflecht

UL- und cUL-Zulassung



ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT



- 1 • Seele aus blankem, verzinnem, vernickeltem oder versilbertem Kupfer.
- 2 • Isolierung: Silikonummi.
- 3 • Verstärkung: Beschichtetes Glasseidegeflecht.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +150 °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

- Fixture wires (Ref. SF-1 oder SF-2 oder SFF-1 oder SFF-2): bei uns anfragen.
 - Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere erhältliche Style-Nummern: Style-Nr. 3100, 3101, 3113, 3127, 3128, 3207, 3208, 3210, 3278.
 - Haltbarkeit bei vertikalem Flammtest VW-1: bei uns anfragen.

Style Nr. Zulassung	3068 150 °C - 300 V		3132 150 °C - 300 V		3069 (26-20 AWG) 3070 (18-12 AWG) 150 °C - 600 V		3535 150 °C - 600 V		
	Nennquerschnitt AWG (mm²)	Mittlere Stärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser* (mm)	Mittlere Stärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser* (mm)	Mittlere Stärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser* (mm)	Mittlere Stärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser* (mm)
26	0.13	0.38	1.5	0.38	1.5	0.76	2.3	-	-
24	0.22	0.38	1.7	0.38	1.7	0.76	2.4	-	-
22	0.34	0.38	1.9	0.38	1.9	0.76	2.7	-	-
-	0.5	0.38	2.0	0.38	2.0	0.76	2.8	-	-
20	0.6	0.38	2.1	0.38	2.1	0.76	2.9	0.76	2.9
-	0.75	0.38	2.2	0.38	2.2	-	-	0.76	3.0
18	0.93	0.38	2.3	0.38	2.3	0.76	3.1	0.76	3.1
-	1	0.38	2.4	0.38	2.4	0.76	3.2	0.76	3.2
16	1.34	0.38	2.6	0.38	2.6	0.76	3.6	0.76	3.6
-	1.5	0.38	2.7	0.38	2.7	0.76	3.7	0.76	3.7
14	-	-	-	0.38	3.0	0.76	4.0	0.76	4.0
-	2.5	-	-	0.38	3.1	0.76	4.1	0.76	4.1
12	-	-	-	0.38	3.7	0.76	4.5	0.76	4.5
-	4	-	-	0.38	3.9	0.76	4.7	0.76	4.7
10	-	-	-	0.38	4.3	-	-	1.14	5.8
-	6	-	-	0.38	4.4	-	-	1.14	6.0
8	-	-	-	0.38	5.1	-	-	1.14	6.6
-	10	-	-	0.38	5.7	-	-	1.14	7.7
6	-	-	-	0.38	6.4	-	-	1.52	8.9
-	16	-	-	0.38	6.8	-	-	1.52	9.5
4	-	-	-	0.38	7.8	-	-	1.52	10.7
-	25	-	-	0.38	8.3	-	-	1.52	11.1
2	35	-	-	0.38	9.4	-	-	1.52	11.9
1	-	-	-	0.38	10.6	-	-	2.03	14.4
-	50	-	-	0.38	11.0	-	-	2.03	15.1
1/0	-	-	-	0.38	11.7	-	-	2.03	15.6
2/0	70	-	-	0.38	12.8	-	-	2.03	16.5
3/0	-	-	-	0.38	14.4	-	-	2.03	18.2
-	95	-	-	0.38	14.6	-	-	2.03	18.4
4/0	-	-	-	0.38	16.1	-	-	2.41	20.5
-	120	-	-	0.38	16.4	-	-	2.41	20.9
250MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	21.7
-	150	-	-	-	-	-	-	2.41	22.4
300MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	23.6
350MCM	185	-	-	-	-	-	-	2.41	24.6
400MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	25.6
-	240	-	-	-	-	-	-	2.41	26.9
500MCM	-	-	-	-	-	-	-	2.41	28.2
-	300	-	-	-	-	-	-	-	-
600MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700MCM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750MCM	400	-	-	-	-	-	-	-	-
Leitfähiges Metall	BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDF		

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

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.

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.

