

**HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL  
FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT  
TEIL I: VERNETzte ELASTOMERE**

# SILICABLE® 250°C

## Silikonisolierung UL- und cUL-Zulassung



### Eigenschaften

#### Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60°C bis +250°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.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.
  - FT2 "flame rating" gemäß UL-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.

**ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE  
LITZEN UND KABEL**

2

1

250C 300V FT2 SILICABLE 250C 3253 AWG AWM

- 1 • Kupferkern, vernickelt oder aus Nickel.  
2 • Isolierung: Silikongummi.

Style Nr.	3253		30144		30145	
	Zulassung	250 °C – 300 V	250 °C – 600 V	250 °C – 1000 V	250 °C – 300 V	250 °C – 600 V
Nennquerschnitt		Mittlere Stärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser*	Mittlere Stärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser*	Mittlere Stärke der Isolierung (mm)
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
26	0.13	0.76	2.0	0.76	2.0	0.76
24	0.22	0.76	2.1	0.76	2.1	0.76
22	0.34	0.76	2.4	0.76	2.4	0.76
-	0.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76
20	0.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76
-	0.75	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76
18	0.93	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76
-	1	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76
16	1.34	0.76	3.1	0.76	3.1	0.76
-	1.5	0.76	3.2	0.76	3.2	0.76
14	-	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76
-	2.5	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76
12	-	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76
-	4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76

CEG

CEG

CEG

### ERKLÄRUNG

Leitfähige Metalle

B Kupfer verzintt

B\* Kupfer verzintt ( $\phi > 0,38$  mm)

C Kupfer vernickelt

D Kupfer versilbert

E Nickel

F Kupfer blank

F\* Kupfer blank ( $\phi > 0,38$  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](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. Aus Produktionsgründen kann in manchen Fällen ein Trennband zwischen zwei aufeinander folgenden Schichten eingelegt 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 Erfahrungen. 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.