

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

SILICABLE® 250°C Silikonisolation UL- und cUL-Zulassung



ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL

2

1



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

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.

Style Nr. Zulassung

3253

250 °C - 300 V

Nennquerschnitt	Mittlere Stärke der Isolierung	Nenn-durchmesser*
AWG (mm²)	(mm)	(mm)
26 0.13	0.76	2.0
24 0.22	0.76	2.1
22 0.34	0.76	2.4
- 0.5	0.76	2.5
20 0.6	0.76	2.6
- 0.75	0.76	2.7
18 0.93	0.76	2.8
- 1	0.76	2.8
16 1.34	0.76	3.1
- 1.5	0.76	3.2
14 -	0.76	3.6
- 2.5	0.76	3.6
12 -	0.76	4.0
- 4	0.76	4.4

CEG

30144

250 °C - 600 V

Nennquerschnitt	Mittlere Stärke der Isolierung	Nenn-durchmesser*
AWG (mm²)	(mm)	(mm)
26 0.13	0.76	2.0
24 0.22	0.76	2.1
22 0.34	0.76	2.4
- 0.5	0.76	2.5
20 0.6	0.76	2.6
- 0.75	0.76	2.7
18 0.93	0.76	2.8
- 1	0.76	2.8
16 1.34	0.76	3.1
- 1.5	0.76	3.2
14 -	0.76	3.6
- 2.5	0.76	3.6
12 -	0.76	4.0
- 4	0.76	4.4

CEG

30145

250 °C - 1000 V

Nennquerschnitt	Mittlere Stärke der Isolierung	Nenn-durchmesser*
AWG (mm²)	(mm)	(mm)
26 0.13	0.76	2.0
24 0.22	0.76	2.1
22 0.34	0.76	2.4
- 0.5	0.76	2.5
20 0.6	0.76	2.6
- 0.75	0.76	2.7
18 0.93	0.76	2.8
- 1	0.76	2.8
16 1.34	0.76	3.1
- 1.5	0.76	3.2
14 -	0.76	3.6
- 2.5	0.76	3.6
12 -	0.76	4.0
- 4	0.76	4.4

CEG

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

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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. Aus Produktionsgründen kann in manchen Fällen ein Trennband zwischen zwei aufeinander folgenden Schichten eingefügt 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.