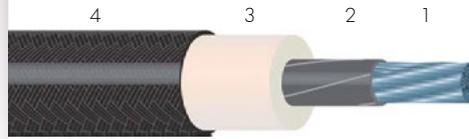


**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL  
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

# SILICOU<sup>®</sup> 13.8 kV

## -60 °C bis +180 °C

Lloyd's  
Register

- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Halbleiterband/-bänder.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • Verstärkung: beschichtetes Kunstfasergeflecht.

### Zulassungen - Normen

- Lloyd's Register Zulassungszertifizierungen: Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60228, IEC 60092-350/354/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60331-11/21.

### Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
  - Schiffs- und Bahnbau.
  - Schaltschränke.

### Optionen

- Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 6 gemäß IEC 60228: bei uns anfragen.
- Flexible oder hochflexible Seele aus blankem, versilbertem oder vernickeltem Kupfer - Klasse 5 oder 6 gemäß IEC 60228: bei uns anfragen.
  - Ohne Verstärkungsflecht (Ref. SILICOU<sup>®</sup> ST 13.8 kV): bei uns anfragen.
  - Verstärkungsflecht aus lackierter Kunstfaser (Ref. SILICOU<sup>®</sup> RI 13.8 kV): bei uns anfragen.
  - Verstärkungsflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen.
    - Flexible Außenarmierung:
      - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOU<sup>®</sup> BG 13.8 kV): bei uns anfragen.
      - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOU<sup>®</sup> BI 13.8 kV): bei uns anfragen.
    - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU<sup>®</sup> 13.8 kV: bei uns anfragen.
    - Andere Farben: bei uns anfragen.
  - Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
  - Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

### Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

### Elektrisch

- Nennspannung: 13.8 kV.
- Prüfspannung: 30 kV.

### Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe der Verstärkungsflecht: schwarz.

### SILICOU<sup>®</sup> 13.8 kV

#### Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	360 x 0.50	0.277
95	485 x 0.50	0.210
120	608 x 0.50	0.164
150	756 x 0.50	0.132
185	944 x 0.50	0.108
240	1 221 x 0.50	0.0817
300	1 525 x 0.50	0.0654
400	2 037 x 0.50	0.0495

#### ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
10.2	107
11.0	132
11.8	162
13.1	224
14.2	287
15.7	390
17.2	496
18.9	649
21.3	847
23.2	1 079
25.2	1 349
27.9	1 672
29.3	2 017
33.1	2 650
35.5	3 209
39.6	4 152

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

[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.

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME