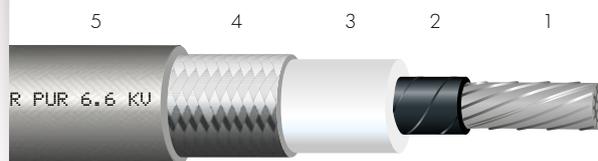


**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL  
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

# SILICOU<sup>®</sup> SCR PUR 6.6 kV -40 °C bis +150 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE  
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL  
MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG**


- 1 • Flexible Seele aus verzintem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Halbleiterband/-bänder.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • Schirm: verzinttes Kupfergeflecht.
- 5 • Mantel: thermoplastisches Elastomer Polyurethan.

## Zulassungen - Normen

- Konformität mit den Normen: IEC 60228.

## Anwendungen

- Alle industriellen Anwendungen, in denen Energiekabel Ölen, Kohlenwasserstoffen, Feuchtigkeit oder mechanischen Kräften ausgesetzt sein können.
  - Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
  - Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
    - Schaltschränke.

## Optionen

- Flexible Seele aus verzintem 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.
  - Flexible Außenarmierung:
    - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOU<sup>®</sup> SCR PUR BG 6.6 kV): bei uns anfragen.
    - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOU<sup>®</sup> SCR PUR BI 6.6 kV): bei uns anfragen.
  - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU<sup>®</sup> SCR PUR 6.6 kV: bei uns anfragen.
    - Andere Markierungen: 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: -40 °C bis +150 °C.
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle und Kohlenwasserstoffe.
- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

## Elektrisch

- Nennspannung: 6.6 kV.
- Prüfspannung: 15 kV.

## Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: grau.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOU SCR PUR 6.6 kV – {Querschnitt/mm<sup>2</sup>}

## SILICOU<sup>®</sup> SCR PUR 6.6 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)
10.5	139
11.1	161
12.0	193
13.4	249
14.6	326
16.3	438
17.9	569
20.2	752
21.8	969
23.3	1 195
26.1	1 472
27.3	1 799
30.4	2 216
34.4	2 864
36.6	3 420
41.5	4 474

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**  
LES CABLES DE L'EXTREME

[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.