

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL  
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

# SILICOUL® DI Style 3664 - 15 kV

**UL-Zulassung  
-60 °C bis +180 °C**



## Zulassungen - Normen

- UL-Zulassung (180 °C / 15 000 V) gemäß Norm UL 758 – Zulassung Nr.: E101965.
- cUL-Zulassung (CSA 200 °C / 15 000 V) gemäß GTO-15 und Norm C22.2 Nr. 127 – Zulassung Nr.: E211350.
- Konformität mit den Normen: IEC 60228.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.

## Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
  - 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.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® DI Style 3664 – 15 kV: bei uns anfragen.
  - Andere Farben: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE  
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL**


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

## Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.

## Elektrisch

- Nennspannung: 15 kV.
- Prüfspannung: 30 kV.

## Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: schwarz.
- Standardmarkierung: OMERIN 369 - SILICOUL DI 180C 15000V 3664 - {Querschnitt/mm²}

## SILICOUL® DI Style 3664 - 15 kV

### Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

Nennquerschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
2.5	19 x 0.40*	7.56
4	32 x 0.40*	4.70
6	48 x 0.40*	3.11
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

### ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
9.6	104
10.4	131
11.2	161
12.5	217
13.6	279
15.1	382
16.6	487
18.3	650
20.1	842
22.0	1 058
24.0	1 321
26.7	1 640
28.1	1 967
31.9	2 588
34.3	3 165

\* Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60228.

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.