

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] Style 3662 - 4.2 kV

**UL-Zulassung
-60 °C bis +180 °C**



Zulassungen - Normen

- UL-Zulassung (180 °C / 4 200 V) gemäß Norm UL 758 – Zulassung Nr.: E101965.
- Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60092-350/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.

Anwendungen

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

Optionen

- Flexible Seele aus blankem Kupfer, Klasse 5 gemäß IEC 60228: bei uns anfragen.
- Flexible oder hochflexible Seele aus versilbertem oder vernickeltem Kupfer - Klasse 5 oder 6 gemäß IEC 60228: bei uns anfragen.
- Ohne Verstärkungsgeflecht: bei uns anfragen.
- Verstärkungsgeflecht aus lackierter Kunstfasern: bei uns anfragen.
- Verstärkungsgeflecht aus Hochtemperaturfasern: bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU[®] Style 3662 4.2 kV: bei uns anfragen.
- Andere Farben: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte (metrisch oder angloamerikanisch): bei uns anfragen.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

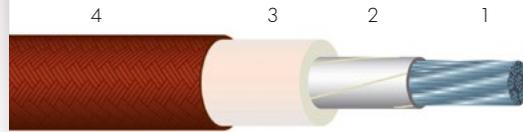
OMERIN division principale

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

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


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

Eigenschaften Allgemein

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

Elektrisch

- Nennspannung: 4.2 kV.
- Prüfspannung: 10 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: braun.

Style 3662 - 4.2 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
1.5	7 x 0.52*	12.2
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
400	2 037 x 0.50	0.0495

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nennquerschnitt (mm ²)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
1.5	5.5	39.4
2.5	6.3	52.9
4	6.9	72.2
6	7.8	98.7
10	9.0	143
16	10.2	201
25	11.8	296
35	13.2	392
50	15.3	545
70	17.0	720
95	20.2	973
120	22.2	1 233
150	24.4	1 519
185	25.8	1 856
240	29.6	2 470
300	31.8	3 004
400	35.7	3 909

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

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.