

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] DI 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 Normen: IEC 60228.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkhacker.
 - 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 SILICOU[®] DI Style 3662 – 4.2 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

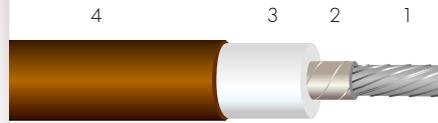
- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.

Elektrisch

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

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: braun.

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL**


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

SILICOU[®] DI 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

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
1.5	7 x 0.52*	12.2	5.2	36
2.5	19 x 0.40*	7.56	5.7	48
4	32 x 0.40*	4.70	6.3	66
6	48 x 0.40*	3.11	7.2	92
10	80 x 0.40	1.95	8.4	136
16	126 x 0.40	1.24	9.6	192
25	196 x 0.40	0.795	11.2	286
35	276 x 0.40	0.565	12.6	378
50	396 x 0.40	0.393	14.7	539
70	360 x 0.50	0.277	16.4	715
95	485 x 0.50	0.210	19.0	942
120	608 x 0.50	0.164	21.0	1 194
150	756 x 0.50	0.132	23.2	1 476
185	944 x 0.50	0.108	24.6	1 793
240	1 221 x 0.50	0.0817	28.4	2 390
300	1 525 x 0.50	0.0654	30.6	2 940

* 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

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.