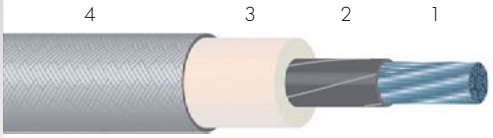
SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSKABEL MIT LACKIERTEM VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

SILICOUL®
RI Style 3663 - 7.2 kV
UL- und cUL-Zulassung
-60°C bis +180°C



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

Zulassungen - Normen

- UL-Zulassung (180 °C / 7 200 V) gemäß Norm UL 758 – Zulassung Nr.: E101965.
- cUL-Zulassung (CSA 180 °C / 7 200 V) gemäß Norm C22.2 Nr. 210 – Zulassung Nr.: E101965.
- Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.
- FT1 und FT2 flame ratings gemäß cUL-Zulassung.

Anwendungen

- Schalttafeln, Stromkästen.
- Batterie-Energiespeicher.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker.
- Bahnindustrie (Stromabnehmer, etc.).

Optionen

- FLEX-Serie: Kern aus verzinntem Kupfer mit erhöhter Flexibilität, Klasse 5 gemäß IEC 60228. Optimiertes Verstärkungsgeflecht.
- 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 Kunstfaser: bei uns anfragen.
- Verstärkungsgeflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® RI Style 3663 7.2 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.

Eigenschaften

Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60°C bis +180°C.
- Biegeradius: 5 x D
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 7.2 kV.
- Prüfspannung: 15 kV.

Standardausführungen

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

RI Style 3663 - 7.2 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228			ISOLIERTE LITZE ODER KABEL	
Nenn-querschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längenbe-zogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
2.5	19 x 0.40*	7.56	7.7	69.2
4	32 x 0.40*	4.70	8.3	89.7
6	48 x 0.40*	3.11	9.2	119
10	80 x 0.40	1.95	10.4	166
16	126 x 0.40	1.24	11.6	227
25	196 x 0.40	0.795	13.1	325
35	276 x 0.40	0.565	14.6	425
50	396 x 0.40	0.393	16.7	583
70	360 x 0.50	0.277	18.3	759
95	485 x 0.50	0.210	19.9	995
120	608 x 0.50	0.164	23.0	1 262
150	756 x 0.50	0.132	24.1	1 555
185	944 x 0.50	0.108	26.9	1 904
240	1 221 x 0.50	0.0817	30.7	2 522
300	1 525 x 0.50	0.0654	32.9	3 059
400	2 037 x 0.50	0.0495	37.2	3 999

* Seele aus verzinntem 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. Aus Produktionsgründen kann in machen Fällen ein Trennband zwischen zwei aufeinander folgenden Schichten eingefügt 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.