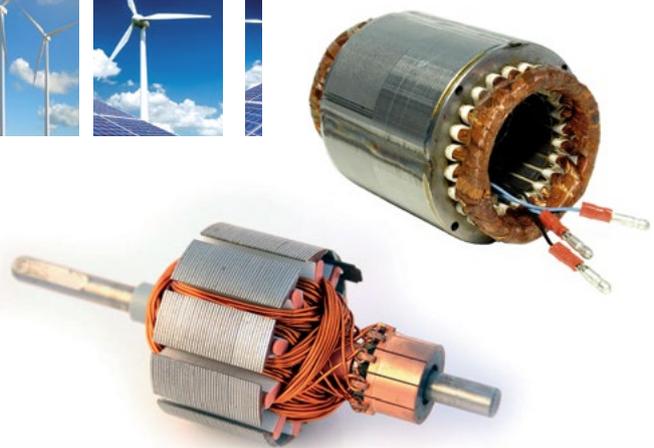




10

SILICOUL®
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME



- **Weltweit führender Hersteller von silikonisolierten Litzen und Kabeln**
- **Führender europäischer Glasseidflechter**
- **Führender französischer Hersteller von Brandschutzkabeln**

Seit 1959 stellt die Omerin-Gruppe Stromkabel für extreme Einsatzbedingungen her



Omerin baut ihr Know-how und ihre Technologien kontinuierlich aus, um immer leistungsfähigere Produkte anzubieten.

Unsere Kompetenz wird in über 120 Ländern anerkannt.



Omerin bietet ein breites Sortiment an Hochleistungsprodukten an, die eine große Anzahl von Anwendungen in sehr unterschiedlichen Industriezweigen abdecken, insbesondere in der Elektrothermik, Elektromechanik, Chemie, Kernenergie, Schwerindustrie, im Eisenbahn-, Schiff- und Flugzeugbau, in Kraftwerken (erneuerbare Energien), usw. Lackierte, imprägnierte oder behandelte Geflecht-Isolierhüllen, Dichtungen für Ofentüren, Brandschutzumhüllungen, Thermoelemente, Kompensations- und Erweiterungskabel sowie Geflechte für industrielle Anwendungen, die das angebotene Sortiment zusätzlich erweitern.

Menschen in Ihrem Dienst

Unsere Teams stellen ihr technisches Know-how in Ihren Dienst, um Antworten und Lösungen für alle Ihre Anforderungen zu erbringen.

Die Abteilungen Arbeitsvorbereitung, Qualitätssicherung und Forschung & Entwicklung arbeiten ständig zusammen, um die kontinuierliche Verbesserung unserer Produkte und Verfahren zu gewährleisten.

Unser gesamtes Personal beteiligt sich durch seinen Einsatz und eine permanente Selbstkontrolle in allen Herstellungsphasen an diesem Ansatz.

Dieser Katalog ist das Ergebnis der motivierten Arbeit eines ganzen Teams, das ihn mit viel Talent für Sie gestaltet hat.

Er soll Ihnen als einfaches und effizientes Arbeitsmittel, als zuverlässiger Berater und als Referenzdokument dienen, das Ihrem Bedarf größtenteils gerecht wird.

Sie finden diesen Katalog sowie zehn andere Kataloge der Kollektion mit ihren Aktualisierungen in Echtzeit und vielen weiteren Informationen online auf

www.omerin.com

Liste aller erhältlichen Kataloge:

HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT TEIL I: VERNETZTE ELASTOMERE 1

HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT TEIL II: FLUORPOLYMERE UND THERMOPLASTEN 2

HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT TEIL III: VERBUNDISOLIERUNGEN 3

FEUERBESTÄNDIGE SICHERHEITSKABEL 4

KABELLÖSUNGEN FÜR BAHNFAHRZEUGE 5

KABEL FÜR KRAFTWERKE UND SEVESO-BETRIEBE 6

MARINE-KABEL 7

TEMPERATURMESSKABEL 8

GEFLECHT-ISOLIERHÜLLEN 9

MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL FÜR HOHE TEMPERATUREN 10

CABLE SOLUTIONS FOR AUTOMOTIVE AND E-MOBILITY 11

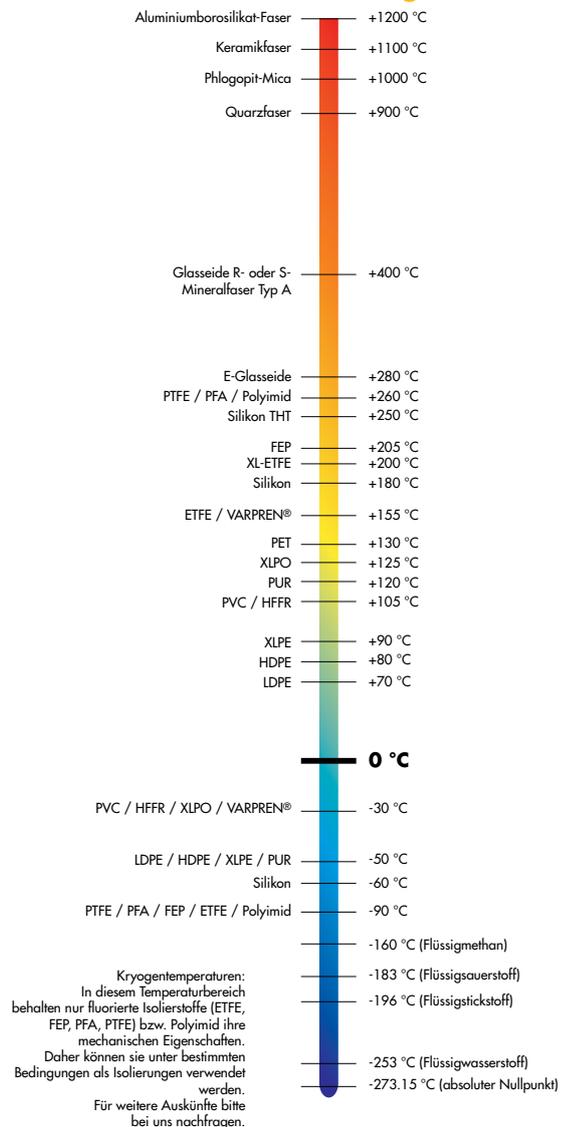
VERPACKUNG UND TECHNISCHE INFORMATIONEN

Alle nachstehend angeführten Marken sind eingetragene Marken der OMERIN-Gruppe.

| | |
|-----------------------|---|
| BIO-HABITAT® | Litzen und Kabel für ein Lebensraum ohne elektromagnetische Störungen |
| CERAFIL® | Miniaturliterdraht für sehr hohe Temperaturen |
| COAXRAIL® | Koaxialkabel für die Bahnindustrie |
| COAXTHERM® | Spezielle Hochtemperatur-Koaxialkabel |
| COUPLIX® | Temperaturmesskabel (Thermoelemente, Erweiterung und Kompensation) |
| DATARAIL® | Datenkabel für die Bahnindustrie |
| ELECTROAIR® | Drähte und Kabel für Luft- und Raumfahrt und Verteidigung |
| ENERSYL® | Stromkabel für Kraftwerke und Seveso-Betriebe |
| FLEXBAT® | Hochflexible Litzen und Kabel für Batterien und Batterieladegeräte |
| LUMIPLAST® | Litzen und Kabel für Beleuchtungssysteme |
| METALTRESSE® | Hochleistungs-Metallgeflechte |
| MINOROC® | Synthetische Kabel mit hoher Zugfestigkeit |
| MULTIMAX® | Energie-, Steuer- und Messkabel für den Schiffsbau |
| MULTI-VX® | Hybrid Daten und Stromkabel |
| ODIOSIS® | Ton-, Verstärkungs- und Lautsprecherkabel |
| OILPLAST® | Kabel für industrielle Umgebungen und eigensichere Installationen |
| OMBILIFLEX® | Spezielle Hochleistungs-Multifunktionskabel |
| PLASTHERM® | Spezielle Litzen und Kabel mit thermoplastischer Isolierung |
| POWER CONNECT® | Hochleistungsnetz-kabel |
| PROFIPLAST® | Thermoplastisch isolierte Litzen und Kabel |
| PYRISOL® | Feuerbeständige Energiekabel für Sicherheitskreise |
| PYRITEL® | Feuerbeständige Kommunikationskabel für Sicherheitskreise |
| SILIBOX® | Verpackungssystem für Litzen und Kabel in Pappschachteln |
| SILICABLE® | Spezielle Hochtemperatur-Litzen und -Kabel |
| SILICOUL® | Energiekabel Nieder- und Mittelspannung Klasse H (180 °C) |
| SILIFLAM® | Spezielle Brandschutzkabel oder hochtemperaturbeständige Sicherheitskabel |
| SILIFLON® | Hochtemperatur-Litzen und -Kabel mit Fluorpolymer-Isolierung |
| SILIGAIN® | Geflecht-Isolierhüllen |
| SILIRAD® | Elektronenstrahlvernetzte Stromkabel (e-beam) |
| SILITUBE® | Geflochtene oder extrudierte Rohre |
| SOLARPLAST® | Stromkabel für Photovoltaik-Solarmodule |
| SONDIX® | Verbindungskabel für hitzebeständige Platin-Messwiderstände |
| SPIRFLEX® | Hochleistungs-Spiralkabel |
| TEXALARM® | Kabel für Sicherheits- und Brandmeldegeräte |
| TS CABLES® | Koaxial- und Datenkabel |
| TS COM 900® | Telefonkabel für Breitband Empfang |
| TS LAN® | Computerkabel für VDI-Netzwerke |
| TWINLINK® | Hochtemperaturgesteuerte Impedanzpaarkabel |
| TWINPLAST® | Hochflexible Kabel für Batterieladegeräte oder Starterladegeräte |
| VARPREN® | Litzen und Kabel mit vernetzter Varpren® Spezialisierung |
| VEROX® | Glasseidegeflecht-Dichtungen |
| VIDEOCOAX® | Kabel zur Übertragung von analogen und digitalen Videosignalen |



Thermische Klassifizierung von Isolierungen



Inhaltsübersicht

**SILIKONISOLIERTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**

FT 10101 bis 10116

Seiten 6 bis 21

**ISOLIERTE UND
SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL**

FT 10201 bis 10208

Seiten 24 bis 31

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG**

FT 10301 bis 10312

Seiten 34 bis 41

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

Seiten 43 bis 61

Verzeichnis

SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

| FT-NR. | BEZEICHNUNG | SEITE |
|--------|-------------------------------------|-------|
| 10101 | SILICOUL® 1.1 kV..... | 6 |
| 10102 | SILICOUL® 3.7 kV..... | 7 |
| 10103 | SILICOUL® 6.6 kV..... | 8 |
| 10104 | SILICOUL® 13.8 kV..... | 9 |
| 10105 | SILICOUL® Style 3661 - 1.1 kV | 10 |
| 10106 | SILICOUL® Style 3662 - 4.2 kV | 11 |
| 10107 | SILICOUL® Style 3663 - 7.2 kV | 12 |
| 10108 | SILICOUL® Style 3664 - 15 kV | 13 |

| FT-NR. | BEZEICHNUNG | SEITE |
|--------|---------------------------------|-------|
| 10109 | SILICOUL® ALU FLEX 1.1 kV..... | 14 |
| 10110 | SILICOUL® ALU FLEX 3.7 kV..... | 15 |
| 10111 | SILICOUL® ALU FLEX 6.6 kV..... | 16 |
| 10112 | SILICOUL® ALU FLEX 13.8 kV..... | 17 |
| 10113 | SILICOUL® SCR 1.1 kV | 18 |
| 10114 | SILICOUL® SCR 3.7 kV | 19 |
| 10115 | SILICOUL® SCR 6.6 kV | 20 |
| 10116 | SILICOUL® SCR 13.8 kV | 21 |

ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL

| FT-NR. | BEZEICHNUNG | SEITE |
|--------|--|-------|
| 10201 | SILICOUL® DI 1.1 kV | 24 |
| 10202 | SILICOUL® DI 3.7 kV | 25 |
| 10203 | SILICOUL® DI 6.6 kV | 26 |
| 10204 | SILICOUL® DI 13.8 kV | 27 |
| 10205 | SILICOUL® DI Style 3661 - 1.1 kV | 28 |
| 10206 | SILICOUL® DI Style 3662 - 4.2 kV | 29 |
| 10207 | SILICOUL® DI Style 3663 - 7.2 kV | 30 |
| 10208 | SILICOUL® DI Style 3664 - 15 kV | 31 |

ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG

| FT-NR. | BEZEICHNUNG | SEITE |
|--------|---------------------------------|-------|
| 10301 | SILICOUL® ST PUR 1.1 kV..... | 34 |
| 10302 | SILICOUL® ST PUR 3.7 kV..... | 35 |
| 10303 | SILICOUL® ST PUR 6.6 kV..... | 36 |
| 10304 | SILICOUL® ST PUR 13.8 kV..... | 37 |
| 10309 | SILICOUL® SCR PUR 1.1 kV | 38 |
| 10310 | SILICOUL® SCR PUR 3.7 kV | 39 |
| 10311 | SILICOUL® SCR PUR 6.6 kV | 40 |
| 10312 | SILICOUL® SCR PUR 13.8 kV | 41 |

SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

| FT-NR. | BEZEICHNUNG | ZULASSUNG | SEITE |
|--------|-------------------------------|---|-------|
| 10101 | SILICOUL® 1.1 kV |  | 6 |
| 10102 | SILICOUL® 3.7 kV |  | 7 |
| 10103 | SILICOUL® 6.6 kV |  | 8 |
| 10104 | SILICOUL® 13.8 kV |  | 9 |
| 10105 | SILICOUL® Style 3661 - 1.1 kV |  | 10 |
| 10106 | SILICOUL® Style 3662 - 4.2 kV |  | 11 |
| 10107 | SILICOUL® Style 3663 - 7.2 kV |  | 12 |
| 10108 | SILICOUL® Style 3664 - 15 kV |  | 13 |
| 10109 | SILICOUL® ALU FLEX 1.1 kV | | 14 |
| 10110 | SILICOUL® ALU FLEX 3.7 kV | | 15 |
| 10111 | SILICOUL® ALU FLEX 6.6 kV | | 16 |
| 10112 | SILICOUL® ALU FLEX 13.8 kV | | 17 |
| 10113 | SILICOUL® SCR 1.1 kV | | 18 |
| 10114 | SILICOUL® SCR 3.7 kV | | 19 |
| 10115 | SILICOUL® SCR 6.6 kV | | 20 |
| 10116 | SILICOUL® SCR 13.8 kV | | 21 |

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® 1.1 kV

-60 °C bis +180 °C



Zulassungen - Normen

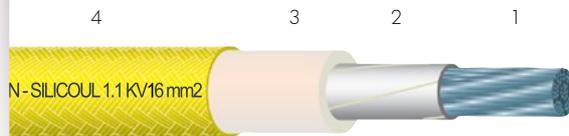
- Bureau VERITAS-Zulassungsbescheinigungen: Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60092-350/353/360, IEC 60228, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 und IEC 60754-2.
- Lloyd's Register Zulassungszertifizierungen: Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60228, IEC 60092-350/353/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60331-11/21.

Anwendungen

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

Optionen

- Hochflexible 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.
 - Ohne Verstärkungsgeflecht (Ref. SILICOUL® ST 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - Verstärkungsgeflecht aus lackierter Kunstfaser (Ref. SILICOUL® RI 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - Verstärkungsgeflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung: > Geflecht aus verzinnem Stahl (Ref. SILICOUL® BG 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® BI 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 1.1 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.

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


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

Eigenschaften Allgemein

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

Elektrisch

- Nennspannung: 1.1 kV.
- Prüfspannung: 3.5 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: gelb.
- Standardmarkierung: OMERIN - SILICOUL 1.1 kV - IEC 60331 - IEC 60332-1 - IEC 60332-3-22 – {Querschnitt}. Keine Markierung auf dem Kabel für die Querschnitte 1.5 mm² bis 6 mm².

SILICOUL® 1.1 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|------------------------------------|--------------|---|
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 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) |
|-----------------------|----------------------------------|
| 3.8 | 23.5 |
| 4.3 | 34.0 |
| 4.9 | 48.9 |
| 6.0 | 71.7 |
| 7.2 | 117 |
| 8.6 | 174 |
| 10.4 | 268 |
| 11.9 | 360 |
| 14.1 | 512 |
| 15.9 | 686 |
| 18.2 | 914 |
| 20.7 | 1 174 |
| 23.2 | 1 457 |
| 25.2 | 1 819 |
| 29.2 | 2 448 |
| 31.6 | 2 992 |
| 34.6 | 3 837 |

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

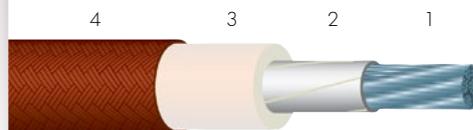
www.omerin.com

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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] 3.7 kV

-60 °C bis +180 °C

Lloyd's
Register

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

Zulassungen - Normen

- Lloyd's Register Zulassungszertifizierungen: Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60228, IEC 60092-350/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60331-11/21.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
 - Schiffs- und Bahnbau.
 - 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.
 - Ohne Verstärkungsflecht (Ref. SILICOU[®] ST 3.7 KV): bei uns anfragen.
 - Verstärkungsflecht aus lackierter Kunstfaser (Ref. SILICOU[®] RI 3.7 KV): bei uns anfragen.
 - Verstärkungsflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOU[®] BG 3.7 KV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOU[®] BI 3.7 KV): bei uns anfragen.
 - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU[®] 3.7 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 Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 3.7 kV.
- Prüfspannung: 10 kV.

Standardausführungen

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

SILICOU[®] 3.7 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|---------------------------------------|--------------|---|
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 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) |
|------------------------------|--|
| 5.5 | 38.3 |
| 6.3 | 51.7 |
| 6.9 | 68.7 |
| 7.8 | 94.3 |
| 9.0 | 143 |
| 10.2 | 201 |
| 11.8 | 296 |
| 13.2 | 392 |
| 15.3 | 545 |
| 17.0 | 720 |
| 20.2 | 973 |
| 22.2 | 1 233 |
| 24.4 | 1 519 |
| 25.8 | 1 856 |
| 29.6 | 2 470 |
| 31.8 | 3 004 |
| 35.7 | 3 909 |

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

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

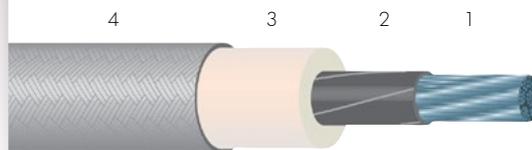
**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] 6.6 kV

-60 °C bis +180 °C



Lloyd's Register

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


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

Zulassungen - Normen

- Lloyd's Register Zulassungszertifizierungen: Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60228, IEC 60092-350/354/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60331-11/21.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
 - Schiffs- und Bahnbau.
 - 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.
 - Ohne Verstärkungsflecht (Ref. SILICOU[®] ST 6.6 kV): bei uns anfragen.
 - Verstärkungsflecht aus lackierter Kunstfaser (Ref. SILICOU[®] RI 6.6 kV): bei uns anfragen.
- Verstärkungsflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOU[®] BG 6.6 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOU[®] BI 6.6 kV): bei uns anfragen.
 - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU[®] 6.6 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 Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

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

Standardausführungen

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

SILICOU[®] 6.6 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | 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) |
|------------------------------|--|
| 7.7 | 68.1 |
| 8.3 | 86.2 |
| 9.2 | 114 |
| 10.4 | 166 |
| 11.6 | 227 |
| 13.1 | 325 |
| 14.6 | 425 |
| 16.7 | 583 |
| 18.3 | 759 |
| 19.9 | 995 |
| 23.0 | 1 262 |
| 24.1 | 1 555 |
| 26.9 | 1 904 |
| 30.7 | 2 522 |
| 32.9 | 3 059 |
| 37.2 | 3 999 |

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

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

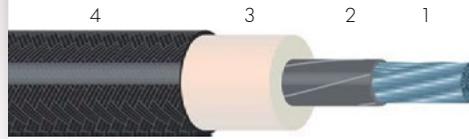
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist 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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® 13.8 kV

-60 °C bis +180 °C



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

Zulassungen - Normen

- Lloyd's Register Zulassungszertifizierungen: Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60228, IEC 60092-350/354/360, IEC 60754-2, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60331-11/21.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
 - Schiffs- und Bahnbau.
 - 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.
 - Ohne Verstärkungsflecht (Ref. SILICOUL® ST 13.8 KV): bei uns anfragen.
 - Verstärkungsflecht aus lackierter Kunstfaser (Ref. SILICOUL® RI 13.8 KV): bei uns anfragen.
 - Verstärkungsflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® BG 13.8 KV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® BI 13.8 KV): bei uns anfragen.
 - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 13.8 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 Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 13.8 kV.
- Prüfspannung: 30 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe der Verstärkungsflecht: schwarz.

SILICOUL® 13.8 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm²) | 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) |
|------------------------------|--|
| 10.2 | 107 |
| 11.0 | 132 |
| 11.8 | 162 |
| 13.1 | 224 |
| 14.2 | 287 |
| 15.7 | 390 |
| 17.2 | 496 |
| 18.9 | 649 |
| 21.3 | 847 |
| 23.2 | 1 079 |
| 25.2 | 1 349 |
| 27.9 | 1 672 |
| 29.3 | 2 017 |
| 33.1 | 2 650 |
| 35.5 | 3 209 |
| 39.6 | 4 152 |

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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] Style 3661 - 1.1 kV

**UL- und cUL-Zulassung
-60 °C bis +180 °C**



Zulassungen - Normen

- UL-Zulassung (180 °C / 1 100 V) gemäß Norm UL 758 – Zulassung Nr.: E101965.
- cUL-Zulassung (CSA 180 °C / 1 000 V) gemäß Norm C22.2 Nr. 210 – Zulassung Nr.: E101965.
 - Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60092-350/353/360, 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.
- FT1 und FT2 "flame ratings" gemäß cUL-Zulassung.

Anwendungen

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

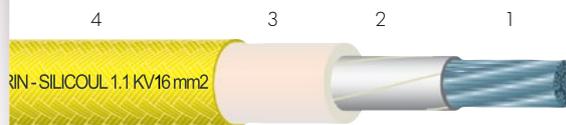
Optionen

- 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 3661 1.1 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 verzintem 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: 1.1 kV.
- Prüfspannung: 3.5 kV.

Standardausführungen

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

Style 3661 - 1.1 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

| Nenn- durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|------------------------------|--|
| 3.8 | 24.7 |
| 4.3 | 35.2 |
| 4.9 | 52.4 |
| 6.0 | 76.3 |
| 7.2 | 117 |
| 8.6 | 174 |
| 10.4 | 268 |
| 11.9 | 360 |
| 14.1 | 512 |
| 15.9 | 686 |
| 18.2 | 914 |
| 20.7 | 1 174 |
| 23.2 | 1 457 |
| 25.2 | 1 819 |
| 29.2 | 2 448 |
| 31.6 | 2 992 |
| 34.6 | 3 837 |

* Seele aus verzintem 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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® 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 SILICOUL® 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:

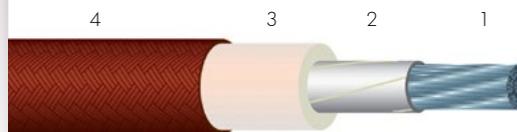
OMERIN division principale

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

| Nenn- durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|------------------------------|--|
| 5.5 | 39.4 |
| 6.3 | 52.9 |
| 6.9 | 72.2 |
| 7.8 | 98.7 |
| 9.0 | 143 |
| 10.2 | 201 |
| 11.8 | 296 |
| 13.2 | 392 |
| 15.3 | 545 |
| 17.0 | 720 |
| 20.2 | 973 |
| 22.2 | 1 233 |
| 24.4 | 1 519 |
| 25.8 | 1 856 |
| 29.6 | 2 470 |
| 31.8 | 3 004 |
| 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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL®

Style 3663 - 7.2 kV

UL-Zulassung

-60 °C bis +180 °C



Zulassungen - Normen

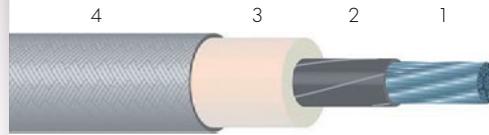
- UL-Zulassung (180 °C / 7 200 V) gemäß Norm UL 758 – Zulassung Nr.: E101965.
- Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60092-350/354/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
- 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 Kunstfaser: bei uns anfragen.
- Verstärkungsgeflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 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.

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Halbleiterband/-bänder.
- 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: 7.2 kV.
- Prüfspannung: 15 kV.

Standardausführungen

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

Style 3663 - 7.2 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | 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 |
| 400 | 2 037 x 0.50 | 0.0495 |

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

| Nenn- durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|------------------------------|--|
| 7.7 | 69.2 |
| 8.3 | 89.7 |
| 9.2 | 119 |
| 10.4 | 166 |
| 11.6 | 227 |
| 13.1 | 325 |
| 14.6 | 425 |
| 16.7 | 583 |
| 18.3 | 759 |
| 19.9 | 995 |
| 23.0 | 1 262 |
| 24.1 | 1 555 |
| 26.9 | 1 904 |
| 30.7 | 2 522 |
| 32.9 | 3 059 |
| 37.2 | 3 999 |

* 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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® Style 3664 - 15 kV

**UL-Zulassung
-60 °C bis +180 °C**



Zulassungen - Normen

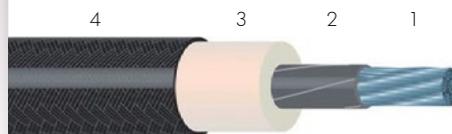
- UL-Zulassung (180 °C / 15 000 V) gemäß Norm UL 758 – Zulassung Nr.: E101965.
- Konformität mit den Prüfungen in den Normen IEC 60092-350/354/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
- 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 SILICOUL® Style 3664 15 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.

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Halbleiterband/-bänder.
- 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: 15 kV.
- Prüfspannung: 30 kV.

Standardausführungen

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

Style 3664 - 15 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | 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 |
| 400 | 2 037 x 0.50 | 0.0495 |

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

| Nenn- durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|------------------------------|--|
| 10.6 | 116 |
| 11.0 | 135 |
| 11.8 | 167 |
| 13.1 | 224 |
| 14.2 | 287 |
| 15.7 | 390 |
| 17.2 | 496 |
| 18.9 | 649 |
| 21.3 | 847 |
| 23.2 | 1 079 |
| 25.2 | 1 349 |
| 27.9 | 1 672 |
| 29.3 | 2 017 |
| 33.1 | 2 650 |
| 35.5 | 3 209 |
| 39.6 | 4 152 |

* 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.

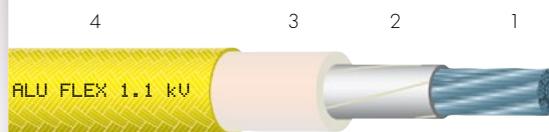
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® ALU FLEX

1.1 kV

-60 °C bis +180 °C

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


- 1 • Flexible Seele aus Aluminium.
- 2 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • Verstärkung: beschichtetes Kunstfasergeflecht.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
 - Schaltschränke.

Optionen

- Schirm:
 - > Geflecht aus verzinnem Kupfer (Ref. SILICOUL® ALU FLEX SCR 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® ALU FLEX BG 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® ALU FLEX BI 1.1 kV): bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® ALU FLEX 1.1 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: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Beständigkeit gegen Öle und Kohlenwasserstoffe.
- Gute mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 1.1 kV.
- Prüfspannung: 3.5 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: gelb.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOUL ALU FLEX 1.1 KV – {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® ALU FLEX 1.1 kV

| Flexible Seele aus Aluminium. | | | ISOLIERTE LITZE ODER KABEL | |
|------------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------------------|
| Nennquerschnitt (mm ²) | Maximaler Drahtdurchmesser (mm) | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) | Nenn-durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
| 1.5 | 0.35 | 21.2 | 3.8 | 16 |
| 2.5 | 0.42 | 12.7 | 4.2 | 20 |
| 4 | 0.42 | 7.85 | 4.9 | 28 |
| 6 | 0.42 | 5.23 | 6.0 | 38 |
| 10 | 0.52 | 3.03 | 7.3 | 58 |
| 16 | 0.41 | 1.91 | 8.5 | 82 |
| 25 | 0.41 | 1.20 | 10.5 | 121 |
| 35 | 0.41 | 0.868 | 11.9 | 158 |
| 50 | 0.41 | 0.641 | 13.9 | 222 |
| 70 | 0.51 | 0.443 | 16.1 | 300 |
| 95 | 0.51 | 0.320 | 18.3 | 388 |
| 120 | 0.51 | 0.253 | 21.2 | 508 |
| 150 | 0.51 | 0.206 | 23.6 | 634 |
| 185 | 0.51 | 0.164 | 25.6 | 752 |
| 240 | 0.51 | 0.125 | 28.8 | 979 |
| 300 | 0.51 | 0.100 | 31.2 | 1 152 |
| 400 | 0.51 | 0.0778 | 35.4 | 1 513 |

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

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.

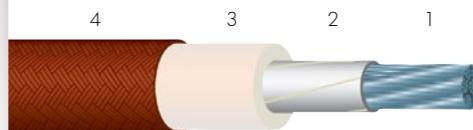
omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] ALU FLEX

3.7 kV

-60 °C bis +180 °C

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


- 1 • Flexible Seele aus Aluminium.
- 2 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • Verstärkung: beschichtetes Kunstfasergeflecht.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
 - Schaltschränke.

Optionen

- Schirm:
 - > Geflecht aus verzinktem Kupfer (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX SCR 3.7 kV): bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX BG 3.7 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX BI 3.7 kV): bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU[®] ALU FLEX 3.7 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 Öle und Kohlenwasserstoffe.
- Gute mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 3.7 kV.
- Prüfspannung: 10 kV.

Standardausführungen

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

SILICOU[®] ALU FLEX 3.7 kV

| Flexible Seele aus Aluminium. | | | ISOLIERTE LITZE ODER KABEL | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|
| Nennquerschnitt (mm ²) | Maximaler Drahtdurchmesser (mm) | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) | Nenn-durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
| 1.5 | 0.35 | 21.2 | 5.8 | 32 |
| 2.5 | 0.42 | 12.7 | 6.2 | 37 |
| 4 | 0.42 | 7.85 | 6.9 | 48 |
| 6 | 0.42 | 5.23 | 7.6 | 58 |
| 10 | 0.52 | 3.03 | 8.9 | 82 |
| 16 | 0.41 | 1.91 | 9.9 | 106 |
| 25 | 0.41 | 1.20 | 11.9 | 149 |
| 35 | 0.41 | 0.868 | 13.3 | 194 |
| 50 | 0.41 | 0.641 | 15.1 | 253 |
| 70 | 0.51 | 0.443 | 17.5 | 343 |
| 95 | 0.51 | 0.320 | 20.3 | 452 |
| 120 | 0.51 | 0.253 | 22.6 | 565 |
| 150 | 0.51 | 0.206 | 24.8 | 690 |
| 185 | 0.51 | 0.164 | 26.6 | 799 |
| 240 | 0.51 | 0.125 | 29.6 | 1 018 |
| 300 | 0.51 | 0.100 | 32.2 | 1 210 |
| 400 | 0.51 | 0.0778 | 36.2 | 1 567 |

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

www.omerin.com

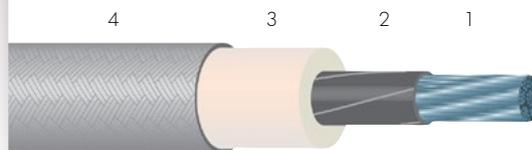
omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.

SILICOUL® ALU FLEX

6.6 kV

-60 °C bis +180 °C

SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

- 1 • Flexible Seele aus Aluminium.
- 2 • Halbleiterband/-bänder.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • Verstärkung: beschichtetes Kunstfasergeflecht.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
 - Schaltschränke.

Optionen

- Schirm:
 - > Verzinnetes Kupfergeflecht (Ref. SILICOUL® ALU FLEX SCR 6.6 kV): bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® ALU FLEX BG 6.6 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® ALU FLEX BI 6.6 kV): bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® ALU FLEX 6.6 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 Öle und Kohlenwasserstoffe.
- Gute mechanische Festigkeit.

Elektrisch

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

Standardausführungen

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

SILICOUL® ALU FLEX 6.6 kV

| Flexible Seele aus Aluminium. | | | ISOLIERTE LITZE ODER KABEL | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|
| Nennquerschnitt (mm ²) | Maximaler Drahtdurchmesser (mm) | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) | Nenn-durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
| 2.5 | 0.42 | 12.7 | 7.6 | 54 |
| 4 | 0.42 | 7.85 | 8.3 | 66 |
| 6 | 0.42 | 5.23 | 9.1 | 80 |
| 10 | 0.52 | 3.03 | 10.0 | 100 |
| 16 | 0.41 | 1.91 | 11.3 | 130 |
| 25 | 0.41 | 1.20 | 13.2 | 180 |
| 35 | 0.41 | 0.868 | 14.7 | 226 |
| 50 | 0.41 | 0.641 | 16.5 | 292 |
| 70 | 0.51 | 0.443 | 18.6 | 376 |
| 95 | 0.51 | 0.320 | 21.1 | 478 |
| 120 | 0.51 | 0.253 | 23.5 | 597 |
| 150 | 0.51 | 0.206 | 25.7 | 727 |
| 185 | 0.51 | 0.164 | 27.4 | 849 |
| 240 | 0.51 | 0.125 | 30.6 | 1 067 |
| 300 | 0.51 | 0.100 | 33.2 | 1 263 |
| 400 | 0.51 | 0.0778 | 37.7 | 1 655 |

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

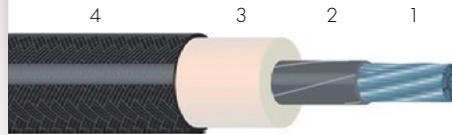
www.omerin.com

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] ALU FLEX 13.8 kV -60 °C bis +180 °C

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


- 1 • Flexible Seele aus Aluminium.
- 2 • Halbleiterband/-bänder.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • Verstärkung: beschichtetes Kunstfasergeflecht.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkacker.
 - Schaltschränke.

Optionen

- Schirm:
 - > Geflecht aus verzinnemtem Kupfer (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX SCR 13.8 kV): bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX BG 13.8 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX BI 13.8 kV): bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU[®] ALU FLEX 13.8 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 Öle und Kohlenwasserstoffe.
- Gute mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 13.8 kV.
- Prüfspannung: 30 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe der Verstärkungsgeflechte: schwarz.

SILICOU[®] ALU FLEX 13.8 kV

| Flexible Seele aus Aluminium. | | | ISOLIERTE LITZE ODER KABEL | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|
| Nennquerschnitt (mm ²) | Maximaler Drahtdurchmesser (mm) | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) | Nenn-durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
| 2.5 | 0.42 | 12.7 | 10.1 | 93 |
| 4 | 0.42 | 7.85 | 10.9 | 109 |
| 6 | 0.42 | 5.23 | 11.8 | 129 |
| 10 | 0.52 | 3.03 | 12.8 | 159 |
| 16 | 0.41 | 1.91 | 13.8 | 189 |
| 25 | 0.41 | 1.20 | 15.8 | 246 |
| 35 | 0.41 | 0.868 | 17.3 | 298 |
| 50 | 0.41 | 0.641 | 19.7 | 384 |
| 70 | 0.51 | 0.443 | 21.5 | 465 |
| 95 | 0.51 | 0.320 | 23.5 | 564 |
| 120 | 0.51 | 0.253 | 25.6 | 684 |
| 150 | 0.51 | 0.206 | 28.4 | 866 |
| 185 | 0.51 | 0.164 | 30.0 | 971 |
| 240 | 0.51 | 0.125 | 33.4 | 1 231 |
| 300 | 0.51 | 0.100 | 35.6 | 1 415 |
| 400 | 0.51 | 0.0778 | 39.8 | 1 786 |

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

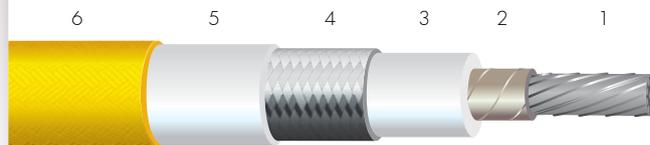
www.omerin.com

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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® SCR 1.1 kV

-60 °C bis +180 °C

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: Silikon Gummi.
- 4 • Schirm: verzinnetes Kupfergeflecht.
- 5 • Mantel: Silikon Gummi.
- 6 • Verstärkung: beschichtetes Kunstfasergeflecht.

Zulassungen - Normen

- Konformität mit den Normen: IEC 60228, IEC 60331-1-1/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.

Anwendungen

- Alle industriellen Anwendungen, in denen Energiekabel elektromagnetischen Störungen ausgesetzt sein können.
- 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 versilbertem oder vernickeltem Kupfer - Klasse 5 oder 6 gemäß IEC 60228: bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR BG 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR BI 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® SCR 1.1 kV: bei uns anfragen.
 - Äußere Kennzeichnung: 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 Öle und Kohlenwasserstoffe.
- Gute mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 1.1 kV.
- Prüfspannung: 3.5 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: weiß.
- Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: gelb.

SILICOUL® SCR 1.1 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|---------------------------------------|--------------|---|
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 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) |
|------------------------------|--|
| 6.4 | 54 |
| 7.1 | 70 |
| 8.1 | 94 |
| 8.9 | 126 |
| 10.5 | 179 |
| 12.1 | 260 |
| 14.2 | 377 |
| 15.9 | 496 |
| 18.3 | 694 |
| 20.9 | 915 |
| 23.5 | 1 179 |
| 25.4 | 1 438 |
| 28.3 | 1 808 |
| 30.7 | 2 167 |
| 35.3 | 2 947 |
| 38.1 | 3 544 |
| 41.2 | 4 427 |

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

www.omerin.com

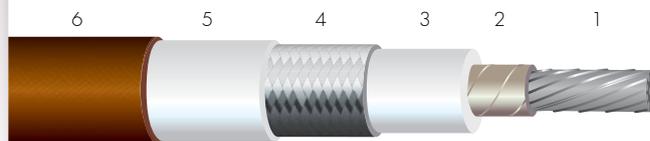
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist 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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® SCR 3.7 kV

-60 °C bis +180 °C

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


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

Zulassungen - Normen

- Konformität mit den Normen: IEC 60228, IEC 60331-1-1/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.

Anwendungen

- Alle industriellen Anwendungen, in denen Energiekabel elektromagnetischen Störungen ausgesetzt sein können.
- 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 versilbertem oder vernickeltem Kupfer - Klasse 5 oder 6 gemäß IEC 60228: bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR BG 3.7 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR BI 3.7 kV): bei uns anfragen.
 - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® SCR 3.7 kV: bei uns anfragen.
 - Äußere Kennzeichnung: 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 Öle und Kohlenwasserstoffe.
- Gute mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 3.7 kV.
- Prüfspannung: 10 kV.

Standardausführungen

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

SILICOUL® SCR 3.7 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|---------------------------------------|--------------|---|
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 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) |
|------------------------------|--|
| 8.7 | 91 |
| 9.2 | 106 |
| 10.2 | 135 |
| 11.5 | 185 |
| 12.7 | 239 |
| 13.9 | 305 |
| 15.7 | 430 |
| 17.1 | 530 |
| 20.2 | 753 |
| 21.9 | 950 |
| 24.9 | 1 241 |
| 27.3 | 1 543 |
| 29.9 | 1 888 |
| 31.7 | 2 221 |
| 35.7 | 2 973 |
| 38.3 | 3 558 |
| 42.4 | 4 518 |

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

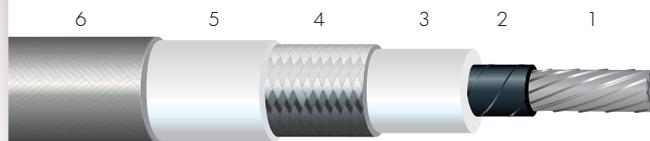
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist 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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® SCR 6.6 kV

-60 °C bis +180 °C

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Halbleiterband/-bänder.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • Schirm: verzinnetes Kupfergeflecht.
- 5 • Mantel: Silikongummi.
- 6 • Verstärkung: beschichtetes Kunstfasergeflecht.

Zulassungen - Normen

- Konformität mit den Normen: IEC 60228, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.

Anwendungen

- Alle industriellen Anwendungen, in denen Energiekabel elektromagnetischen Störungen ausgesetzt sein können.
- 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.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR BG 6.6 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR BI 6.6 kV): bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® SCR 6.6 kV: bei uns anfragen.
- Äußere Kennzeichnung: 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 Öle und Kohlenwasserstoffe.
- Gute mechanische Festigkeit.

Elektrisch

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

Standardausführungen

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

SILICOUL® SCR 6.6 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | 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) |
|------------------------------|--|
| 11.8 | 161 |
| 12.4 | 185 |
| 13.3 | 223 |
| 14.5 | 275 |
| 15.8 | 359 |
| 17.5 | 473 |
| 19.9 | 626 |
| 22.0 | 805 |
| 23.9 | 1 039 |
| 25.8 | 1 293 |
| 28.6 | 1 594 |
| 30.2 | 1 950 |
| 33.3 | 2 376 |
| 37.4 | 3 059 |
| 39.8 | 3 640 |
| 45.0 | 4 720 |

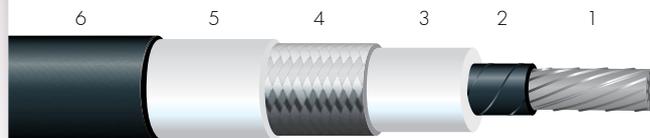
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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.

MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**SILICOUL® SCR 13.8 kV**
-60 °C bis +180 °CSILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

- 1 • Flexible Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Halbleiterband/-bänder.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • Schirm: verzinntes Kupfergeflecht.
- 5 • Mantel: Silikongummi.
- 6 • Verstärkung: beschichtetes Kunstfasergeflecht.

Zulassungen - Normen

- Konformität mit den Normen: IEC 60228, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.

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 verzinntem 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. SILICOUL® SCR BG 13.8 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR BI 13.8 kV): bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® SCR 13.8 kV: bei uns anfragen.
- Äußere Kennzeichnung: 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.
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle und Kohlenwasserstoffe.
- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 13.8 kV.
- Prüfspannung: 30 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: weiß.
- Standardfarbe der Verstärkungsgeflechte: schwarz.

SILICOUL® SCR 13.8 kV**Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228**

| Nennquerschnitt (mm ²) | 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) |
|------------------------------|--|
| 14.2 | 208 |
| 15.2 | 254 |
| 16.0 | 292 |
| 17.5 | 358 |
| 18.8 | 456 |
| 21.1 | 593 |
| 23.0 | 721 |
| 24.9 | 926 |
| 27.1 | 1 162 |
| 29.2 | 1 423 |
| 31.6 | 1 724 |
| 34.5 | 2 199 |
| 35.7 | 2 506 |
| 39.9 | 3 195 |
| 42.7 | 3 815 |
| 48.3 | 4 958 |

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

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME



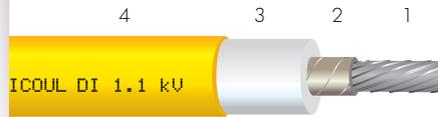
ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL

| FT-NR. | BEZEICHNUNG | ZULASSUNG | SEITE |
|--------|----------------------------------|---|-------|
| 10201 | SILICOUL® DI 1.1 kV | | 24 |
| 10202 | SILICOUL® DI 3.7 kV | | 25 |
| 10203 | SILICOUL® DI 6.6 kV | | 26 |
| 10204 | SILICOUL® DI 13.8 kV | | 27 |
| 10205 | SILICOUL® DI Style 3661 - 1.1 kV |  | 28 |
| 10206 | SILICOUL® DI Style 3662 - 4.2 kV |  | 29 |
| 10207 | SILICOUL® DI Style 3663 - 7.2 kV |  | 30 |
| 10208 | SILICOUL® DI Style 3664 - 15 kV |  | 31 |

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® DI 1.1 kV

-60 °C bis +180 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL**


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

Zulassungen - Normen

- Konformität mit den Normen: IEC 60228, IEC 60331-1-1/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.

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 SILICOUL® DI 1.1 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: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.

Elektrisch

- Nennspannung: 1.1 kV.
- Prüfspannung: 3.5 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: gelb.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOUL DI 1.1 KV – {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® DI 1.1 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|---------------------------------------|--------------|--|
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 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 |

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

| Nenn- durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|------------------------------|--|
| 3.6 | 23 |
| 4.0 | 33 |
| 4.9 | 52 |
| 5.7 | 74 |
| 6.9 | 115 |
| 8.2 | 169 |
| 10.0 | 262 |
| 11.2 | 347 |
| 13.2 | 500 |
| 15.5 | 688 |
| 17.6 | 895 |
| 19.5 | 1 137 |
| 22.0 | 1 425 |
| 23.8 | 1 757 |
| 26.7 | 2 302 |
| 29.6 | 2 883 |

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

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® DI 3.7 kV

-60 °C bis +180 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL**


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

Zulassungen - Normen

- Konformität mit den Normen: IEC 60228, IEC 60331-1-1/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.

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 SILICOUL® DI 3.7 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: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.

Elektrisch

- Nennspannung: 3.7 kV.
- Prüfspannung: 10 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: braun.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOUL DI 3.7 KV – {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® DI 3.7 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|---------------------------------------|--------------|---|
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 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 |

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

| Nenn- durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|------------------------------|--|
| 5.2 | 36 |
| 5.7 | 48 |
| 6.3 | 66 |
| 7.2 | 92 |
| 8.4 | 136 |
| 9.6 | 192 |
| 11.2 | 286 |
| 12.6 | 378 |
| 14.7 | 539 |
| 16.4 | 715 |
| 19.0 | 942 |
| 21.0 | 1 194 |
| 23.2 | 1 476 |
| 24.6 | 1 793 |
| 28.4 | 2 390 |
| 30.6 | 2 940 |

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

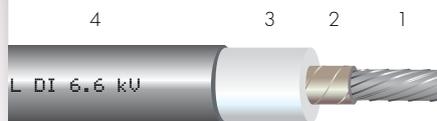
www.omerin.com

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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® DI 6.6 kV

-60 °C bis +180 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL**


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

Zulassungen - Normen

- Konformität mit den Normen: IEC 60228, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker.
 - 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 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: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.

Elektrisch

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

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: grau.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOUL DI 6.6 KV – {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® DI 6.6 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längenbezogener 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 |

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

| Nenn-durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|--------------------------|--|
| 7.1 | 65 |
| 7.7 | 84 |
| 8.6 | 112 |
| 9.8 | 159 |
| 11.0 | 218 |
| 12.5 | 314 |
| 14.0 | 412 |
| 16.1 | 578 |
| 17.7 | 755 |
| 19.2 | 966 |
| 21.8 | 1 224 |
| 23.0 | 1 514 |
| 25.7 | 1 843 |
| 29.5 | 2 447 |
| 31.7 | 3 001 |

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

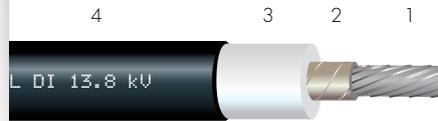
www.omerin.com

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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® DI 13.8 kV

-60 °C bis +180 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL**


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

Zulassungen - Normen

- Konformität mit den Normen: IEC 60228, IEC 60331-1-1/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 Kategorie A und IEC 60754-2.

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 SILICOUL® DI 13.8 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: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.

Elektrisch

- Nennspannung: 13.8 kV.
- Prüfspannung: 30 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: schwarz.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOUL DI 13.8 KV – {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® DI 13.8 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | 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 |

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 |

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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® DI Style 3661 - 1.1 kV

UL- und cUL-Zulassung
-60 °C bis +180 °C



Zulassungen - Normen

- UL-Zulassung (180 °C / 1 100 V) gemäß Norm UL 758 - Zulassung Nr.: E101965.
- cUL-Zulassung (CSA 180 °C / 1 000 V) gemäß Norm C22.2 Nr. 210 - Zulassung Nr.: E101965.
- Konformität mit den Normen: IEC 60228.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.
- FT1 und FT2 "flame ratings" gemäß cUL-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 SILICOUL® DI Style 3661 1.1 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 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • Mantel: Silikongummi.

Eigenschaften Allgemein

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

Elektrisch

- Nennspannung: 1.1 kV.
- Prüfspannung: 3.5 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: gelb.
- Standardmarkierung: OMERIN 369 - cUL AWM I A/B 180C 1000V FT2 SILICOUL DI 180C 1100V 3661 AWM - {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® DI Style 3661 - 1.1 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* | 2.56 |
| 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 |

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

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

| Nenn-durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|-----------------------|----------------------------------|
| 3.6 | 23 |
| 4.0 | 33 |
| 4.9 | 52 |
| 5.7 | 74 |
| 6.9 | 115 |
| 8.2 | 169 |
| 10.0 | 262 |
| 11.2 | 347 |
| 13.2 | 500 |
| 15.5 | 688 |
| 17.6 | 895 |
| 19.5 | 1 137 |
| 22.0 | 1 425 |
| 23.8 | 1 757 |
| 26.7 | 2 302 |
| 29.6 | 2 883 |

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.

**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.

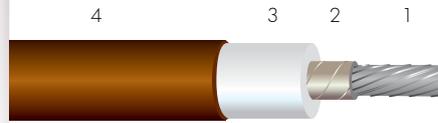
Elektrisch

- 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

| Nenn- durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|------------------------------|--|
| 5.2 | 36 |
| 5.7 | 48 |
| 6.3 | 66 |
| 7.2 | 92 |
| 8.4 | 136 |
| 9.6 | 192 |
| 11.2 | 286 |
| 12.6 | 378 |
| 14.7 | 539 |
| 16.4 | 715 |
| 19.0 | 942 |
| 21.0 | 1 194 |
| 23.2 | 1 476 |
| 24.6 | 1 793 |
| 28.4 | 2 390 |
| 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

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® DI Style 3663 - 7.2 kV

**UL-Zulassung
-60 °C bis +180 °C**



Zulassungen - Normen

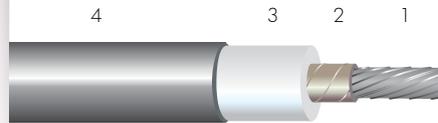
- UL-Zulassung (180 °C / 7 200 V) gemäß Norm UL 758 – Zulassung Nr.: E101965.
- Konformität mit den Normen: IEC 60228.
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.

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 SILICOUL® DI Style 3663 – 7.2 kV: bei uns anfragen.
 - Andere Farben: bei uns anfragen.
 - Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
 - Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

**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: 7.2 kV.
- Prüfspannung: 15 kV.

Standardausführungen

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

SILICOUL® DI Style 3663 - 7.2 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) |
|------------------------------|--|
| 7.1 | 65 |
| 7.7 | 84 |
| 8.6 | 112 |
| 9.8 | 159 |
| 11.0 | 218 |
| 12.5 | 314 |
| 14.0 | 412 |
| 16.1 | 578 |
| 17.7 | 755 |
| 19.2 | 966 |
| 21.8 | 1 224 |
| 23.0 | 1 514 |
| 25.7 | 1 843 |
| 29.5 | 2 447 |
| 31.7 | 3 001 |

* 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

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

**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

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.

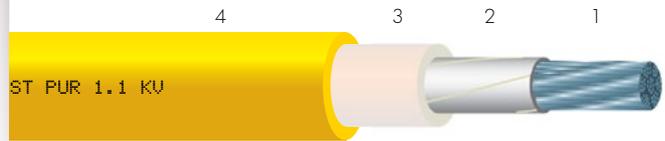


ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG

| FT-NR. | BEZEICHNUNG | ZULASSUNG | SEITE |
|--------|---------------------------|-----------|-------|
| 10301 | SILICOUL® ST PUR 1.1 kV | | 34 |
| 10302 | SILICOUL® ST PUR 3.7 kV | | 35 |
| 10303 | SILICOUL® ST PUR 6.6 kV | | 36 |
| 10304 | SILICOUL® ST PUR 13.8 kV | | 37 |
| 10309 | SILICOUL® SCR PUR 1.1 kV | | 38 |
| 10310 | SILICOUL® SCR PUR 3.7 kV | | 39 |
| 10311 | SILICOUL® SCR PUR 6.6 kV | | 40 |
| 10312 | SILICOUL® SCR PUR 13.8 kV | | 41 |

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] ST PUR 1.1 kV -40 °C bis +150 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG**


- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: Silikon Gummi.
- 4 • 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, 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[®] ST PUR 1.1 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: 1.1 kV.
- Prüfspannung: 3.5 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: gelb.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOU ST PUR 1.1 kV – {Querschnitt/mm²}

SILICOU[®] ST PUR 1.1 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|---------------------------------------|--------------|---|
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 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) |
|------------------------------|--|
| 4.7 | 31 |
| 5.2 | 43 |
| 5.8 | 61 |
| 6.6 | 84 |
| 8.0 | 128 |
| 9.6 | 192 |
| 11.6 | 297 |
| 13.5 | 401 |
| 15.9 | 573 |
| 17.7 | 767 |
| 20.2 | 1 001 |
| 22.1 | 1 250 |
| 24.8 | 1 583 |
| 26.8 | 1 914 |
| 31.0 | 2 556 |
| 33.4 | 3 116 |
| 36.6 | 3 949 |

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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] ST PUR 3.7 kV -40 °C bis +150 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG**


- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: Silikon Gummi.
- 4 • 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, Zerhacker.
 - 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[®] ST PUR 3.7 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: 3.7 kV.
- Prüfspannung: 10 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: braun.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOU ST PUR 3.7 kV – {Querschnitt/mm²}

SILICOU[®] ST PUR 3.7 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|---------------------------------------|--------------|---|
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 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) |
|------------------------------|--|
| 6.4 | 49 |
| 6.9 | 63 |
| 7.7 | 85 |
| 8.6 | 112 |
| 10.0 | 162 |
| 11.4 | 227 |
| 13.4 | 339 |
| 14.8 | 436 |
| 17.1 | 610 |
| 18.8 | 804 |
| 21.6 | 1 056 |
| 23.6 | 1 314 |
| 26.0 | 1 640 |
| 27.4 | 1 944 |
| 31.4 | 2 579 |
| 33.6 | 3 128 |
| 37.7 | 4 025 |

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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] ST PUR 6.6 kV -40 °C bis +150 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG**


- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Halbleiterband/-bänder.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • 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 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[®] ST 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 ST PUR 6.6 kV – {Querschnitt/mm²}

SILICOU[®] ST PUR 6.6 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | 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) |
|------------------------------|--|
| 8.5 | 84 |
| 9.1 | 105 |
| 10.2 | 139 |
| 11.6 | 192 |
| 13.2 | 266 |
| 14.7 | 370 |
| 16.4 | 479 |
| 18.5 | 652 |
| 20.3 | 855 |
| 21.8 | 1 080 |
| 24.4 | 1 345 |
| 25.8 | 1 679 |
| 28.5 | 1 995 |
| 32.5 | 2 638 |
| 34.9 | 3 204 |
| 39.4 | 4 138 |

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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® ST PUR

13.8 kV

-40 °C bis +150 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG**


- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Halbleiterband/-bänder.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • 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 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® ST PUR 13.8 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: 13.8 kV.
- Prüfspannung: 30 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: schwarz.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOUL ST PUR 13.8 KV – {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® ST PUR 13.8 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | 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) |
|------------------------------|--|
| 11.2 | 136 |
| 12.4 | 168 |
| 13.4 | 206 |
| 14.7 | 264 |
| 16.0 | 338 |
| 17.5 | 449 |
| 19.0 | 559 |
| 20.9 | 733 |
| 22.7 | 943 |
| 24.8 | 1 180 |
| 26.8 | 1 449 |
| 29.7 | 1 815 |
| 31.1 | 2 127 |
| 35.1 | 2 787 |
| 37.5 | 3 363 |
| 41.8 | 4 302 |

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

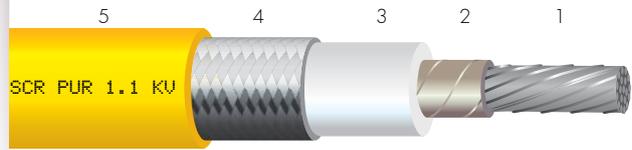
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist 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.

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® SCR PUR

1.1 kV

-40 °C bis +150 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG**


- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: Silikongummi.
- 4 • Schirm: verzinnem 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, 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.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR PUR BG 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR PUR BI 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® SCR PUR 1.1 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: 1.1 kV.
- Prüfspannung: 3.5 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: gelb.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOUL SCR PUR 1.1 kV – {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® SCR PUR 1.1 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|------------------------------------|--------------|---|
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 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) |
|-----------------------|----------------------------------|
| 6.4 | 58 |
| 6.9 | 71 |
| 7.5 | 89 |
| 8.3 | 121 |
| 9.5 | 164 |
| 11.0 | 242 |
| 12.8 | 345 |
| 14.5 | 458 |
| 17.1 | 652 |
| 18.9 | 843 |
| 21.4 | 1 108 |
| 23.3 | 1 359 |
| 26.0 | 1 669 |
| 28.0 | 2 026 |
| 32.4 | 2 760 |
| 35.0 | 3 334 |
| 38.0 | 4 196 |

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

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.

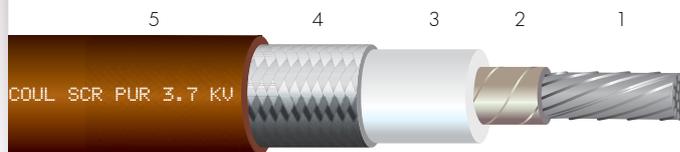
omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOUL® SCR PUR

3.7 kV

-40 °C bis +150 °C

**ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE
MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG**


- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 • Optionales Trennband.
- 3 • Isolierung: Silikon Gummi.
- 4 • Schirm: verzinnetes 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, 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.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR PUR BG 3.7 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® SCR PUR BI 3.7 kV): bei uns anfragen.
 - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® SCR PUR 3.7 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: 3.7 kV.
- Prüfspannung: 10 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: braun.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOUL SCR PUR 3.7 KV – {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® SCR PUR 3.7 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|---------------------------------------|--------------|---|
| 1.5 | 30 x 0.25 | 13.7 |
| 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) |
|------------------------------|--|
| 8.1 | 85 |
| 8.6 | 100 |
| 9.2 | 120 |
| 10.2 | 164 |
| 11.4 | 212 |
| 12.6 | 275 |
| 14.4 | 395 |
| 16.0 | 499 |
| 18.3 | 696 |
| 20.2 | 898 |
| 22.8 | 1 164 |
| 25.0 | 1 433 |
| 27.2 | 1 752 |
| 28.6 | 2 057 |
| 32.8 | 2 783 |
| 35.2 | 3 347 |
| 39.1 | 4 273 |

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

www.omerin.com

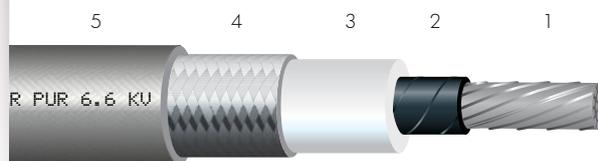
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist 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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] 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: verzinnertes 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, Zerkhacker.
 - 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[®] SCR PUR BG 6.6 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOU[®] SCR PUR BI 6.6 kV): bei uns anfragen.
 - Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU[®] 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/mm²}

SILICOU[®] SCR PUR 6.6 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | 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

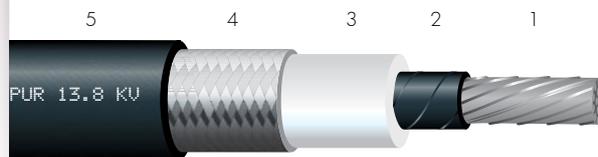
www.omerin.com

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

SILICOU[®] SCR PUR 13.8 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: verzinnertes 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[®] SCR PUR BG 13.8 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOU[®] SCR PUR BI 13.8 kV): bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU[®] SCR PUR 13.8 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: 13.8 kV.
- Prüfspannung: 30 kV.

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.
- Standardfarbe des Mantels: schwarz.
- Standardmarkierung: OMERIN – SILICOU SCR PUR 13.8 KV – {Querschnitt/mm²}

SILICOU[®] SCR PUR 13.8 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längenbezogener 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) |
|-----------------------|----------------------------------|
| 13.7 | 199 |
| 14.5 | 240 |
| 15.5 | 280 |
| 16.8 | 341 |
| 18.1 | 437 |
| 19.8 | 556 |
| 21.3 | 669 |
| 23.0 | 858 |
| 25.0 | 1 080 |
| 26.9 | 1 311 |
| 29.1 | 1 593 |
| 32.0 | 2 041 |
| 33.4 | 2 355 |
| 37.4 | 3 020 |
| 40.0 | 3 614 |
| 44.7 | 4 681 |

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

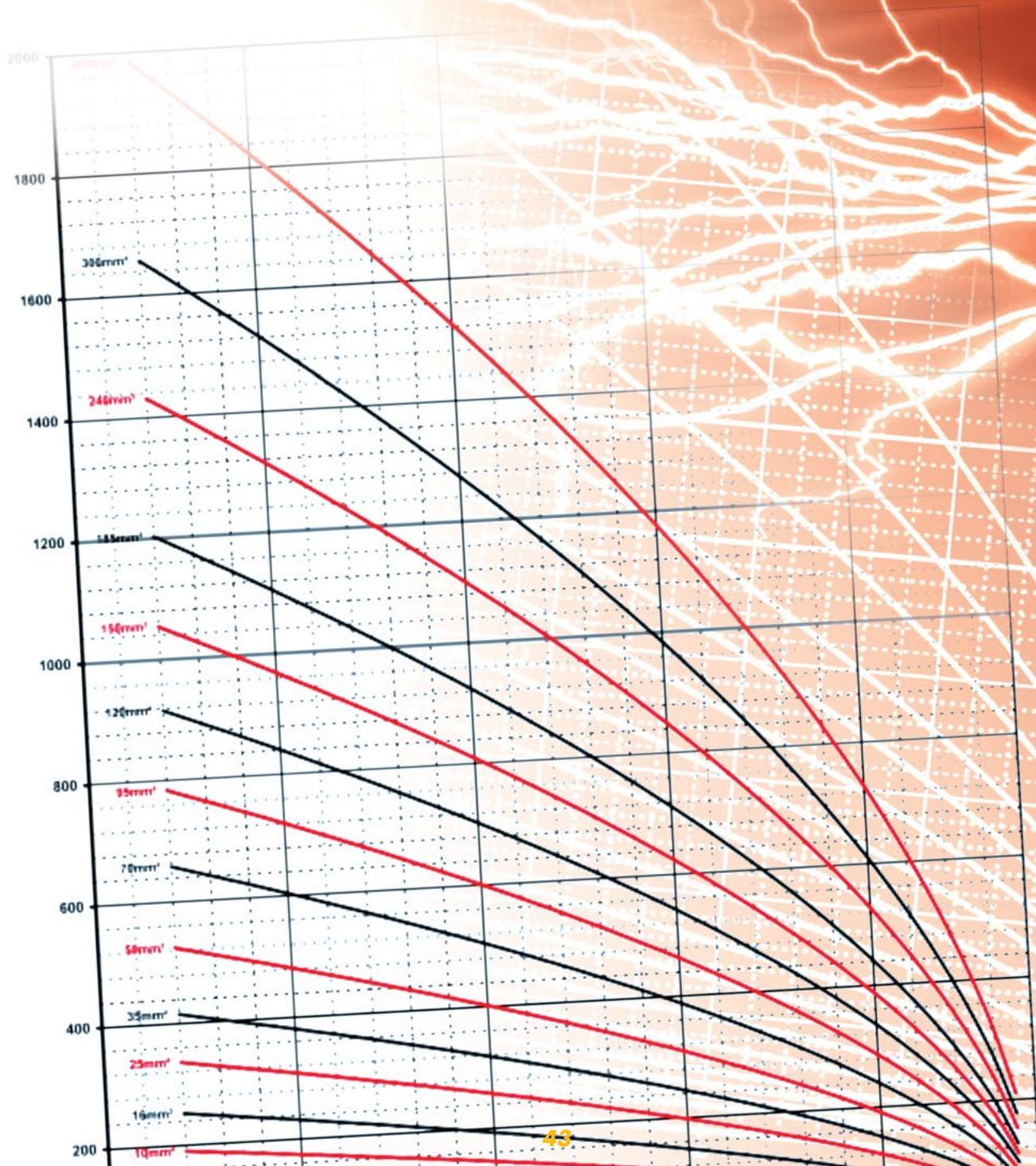
omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.



MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM IM DAUERBETRIEB



MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB

SILICOUL® 1.1 KV • FT 10101c

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 51 | 69 | 92 | 118 | 168 | 224 | 298 | 369 | 464 | 583 | 697 | 814 | 932 | 1 070 | 1 273 | 1 474 | 1 773 |
| 10 | 49 | 66 | 89 | 114 | 163 | 216 | 288 | 357 | 449 | 563 | 674 | 788 | 901 | 1 035 | 1 231 | 1 426 | 1 715 |
| 20 | 47 | 64 | 86 | 110 | 157 | 209 | 278 | 344 | 433 | 543 | 650 | 760 | 870 | 999 | 1 189 | 1 376 | 1 655 |
| 30 | 45 | 62 | 82 | 106 | 151 | 201 | 268 | 331 | 417 | 523 | 626 | 732 | 838 | 962 | 1 145 | 1 326 | 1 594 |
| 40 | 44 | 59 | 79 | 102 | 145 | 193 | 257 | 318 | 400 | 502 | 601 | 703 | 805 | 924 | 1 100 | 1 273 | 1 531 |
| 50 | 42 | 57 | 76 | 98 | 139 | 184 | 246 | 304 | 383 | 481 | 575 | 673 | 770 | 884 | 1 053 | 1 219 | 1 465 |
| 60 | 40 | 54 | 72 | 93 | 132 | 176 | 234 | 290 | 365 | 458 | 549 | 642 | 735 | 844 | 1 005 | 1 164 | 1 398 |
| 70 | 38 | 51 | 68 | 88 | 126 | 167 | 223 | 275 | 347 | 435 | 521 | 610 | 699 | 802 | 956 | 1 106 | 1 328 |
| 80 | 36 | 48 | 65 | 83 | 119 | 158 | 210 | 260 | 328 | 411 | 492 | 576 | 661 | 758 | 904 | 1 046 | 1 256 |
| 90 | 33 | 45 | 61 | 78 | 111 | 148 | 197 | 244 | 308 | 386 | 463 | 542 | 621 | 712 | 850 | 983 | 1 180 |
| 100 | 31 | 42 | 57 | 73 | 104 | 138 | 184 | 228 | 287 | 360 | 431 | 505 | 579 | 665 | 793 | 917 | 1 101 |
| 110 | 29 | 39 | 52 | 67 | 96 | 127 | 170 | 210 | 265 | 333 | 399 | 467 | 536 | 614 | 733 | 848 | 1 018 |
| 120 | 26 | 36 | 48 | 62 | 87 | 116 | 155 | 192 | 242 | 303 | 364 | 426 | 489 | 561 | 670 | 775 | 929 |
| 130 | 24 | 32 | 43 | 55 | 78 | 104 | 139 | 172 | 217 | 272 | 326 | 382 | 439 | 504 | 602 | 696 | 834 |
| 140 | 21 | 28 | 37 | 48 | 68 | 91 | 121 | 150 | 190 | 238 | 285 | 335 | 385 | 441 | 527 | 610 | 731 |
| 150 | 17 | 23 | 31 | 41 | 58 | 77 | 102 | 127 | 160 | 200 | 240 | 282 | 324 | 372 | 445 | 514 | 616 |
| 160 | 14 | 18 | 25 | 32 | 45 | 60 | 80 | 99 | 125 | 157 | 188 | 221 | 255 | 292 | 350 | 404 | 483 |
| 170 | 9 | 12 | 16 | 21 | 30 | 39 | 53 | 65 | 83 | 103 | 124 | 146 | 168 | 193 | 231 | 267 | 319 |

SILICOUL® 3.7 KV • FT 10102a

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 52 | 70 | 93 | 119 | 169 | 223 | 297 | 367 | 461 | 578 | 686 | 804 | 922 | 1 064 | 1 268 | 1 471 | 1 753 |
| 10 | 50 | 68 | 90 | 116 | 164 | 216 | 287 | 355 | 446 | 559 | 663 | 778 | 892 | 1 029 | 1 227 | 1 423 | 1 696 |
| 20 | 48 | 66 | 87 | 112 | 158 | 209 | 277 | 342 | 430 | 539 | 640 | 751 | 861 | 993 | 1 184 | 1 374 | 1 637 |
| 30 | 47 | 63 | 84 | 107 | 152 | 201 | 267 | 329 | 414 | 519 | 617 | 723 | 829 | 957 | 1 141 | 1 323 | 1 577 |
| 40 | 45 | 61 | 81 | 103 | 146 | 193 | 256 | 316 | 398 | 499 | 593 | 695 | 797 | 919 | 1 096 | 1 271 | 1 515 |
| 50 | 43 | 58 | 77 | 99 | 140 | 185 | 245 | 303 | 381 | 477 | 567 | 665 | 763 | 880 | 1 050 | 1 217 | 1 451 |
| 60 | 41 | 56 | 74 | 94 | 133 | 176 | 234 | 289 | 364 | 456 | 542 | 635 | 729 | 840 | 1 002 | 1 162 | 1 384 |
| 70 | 39 | 53 | 70 | 90 | 127 | 168 | 222 | 275 | 346 | 433 | 515 | 604 | 693 | 798 | 952 | 1 104 | 1 316 |
| 80 | 37 | 50 | 66 | 85 | 120 | 158 | 210 | 260 | 327 | 409 | 487 | 571 | 655 | 755 | 901 | 1 044 | 1 244 |
| 90 | 35 | 47 | 62 | 80 | 113 | 149 | 198 | 244 | 307 | 385 | 458 | 537 | 616 | 710 | 847 | 982 | 1 170 |
| 100 | 32 | 44 | 58 | 75 | 105 | 139 | 184 | 228 | 287 | 359 | 427 | 501 | 575 | 662 | 791 | 916 | 1 092 |
| 110 | 30 | 41 | 54 | 69 | 97 | 128 | 170 | 210 | 265 | 332 | 395 | 463 | 532 | 612 | 731 | 847 | 1 010 |
| 120 | 27 | 37 | 49 | 63 | 89 | 117 | 156 | 192 | 242 | 303 | 361 | 423 | 486 | 559 | 668 | 774 | 922 |
| 130 | 25 | 33 | 44 | 57 | 80 | 105 | 140 | 172 | 217 | 272 | 324 | 380 | 437 | 502 | 600 | 695 | 828 |
| 140 | 22 | 29 | 39 | 50 | 70 | 92 | 122 | 151 | 190 | 238 | 284 | 334 | 383 | 440 | 526 | 609 | 726 |
| 150 | 18 | 25 | 33 | 42 | 59 | 78 | 103 | 127 | 160 | 200 | 240 | 281 | 323 | 371 | 444 | 514 | 613 |
| 160 | 14 | 19 | 26 | 33 | 46 | 61 | 81 | 100 | 126 | 157 | 189 | 221 | 254 | 292 | 349 | 404 | 482 |
| 170 | 10 | 13 | 17 | 22 | 31 | 40 | 53 | 66 | 83 | 104 | 125 | 147 | 169 | 193 | 231 | 267 | 319 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung ($F \leq 60$ Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® 6.6 KV • FT 10103b

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 71 | 94 | 120 | 169 | 223 | 295 | 364 | 457 | 572 | 682 | 799 | 915 | 1 053 | 1 255 | 1 455 | 1 727 |
| 10 | 68 | 91 | 116 | 163 | 216 | 286 | 352 | 442 | 554 | 660 | 773 | 885 | 1 019 | 1 214 | 1 408 | 1 671 |
| 20 | 66 | 88 | 112 | 158 | 208 | 276 | 340 | 427 | 535 | 637 | 746 | 855 | 984 | 1 173 | 1 360 | 1 614 |
| 30 | 64 | 85 | 108 | 152 | 201 | 266 | 328 | 411 | 515 | 614 | 719 | 824 | 948 | 1 130 | 1 310 | 1 555 |
| 40 | 61 | 81 | 104 | 146 | 193 | 255 | 315 | 395 | 495 | 590 | 691 | 791 | 910 | 1 086 | 1 258 | 1 494 |
| 50 | 59 | 78 | 99 | 140 | 185 | 245 | 301 | 379 | 474 | 565 | 662 | 758 | 872 | 1 040 | 1 205 | 1 432 |
| 60 | 56 | 74 | 95 | 134 | 176 | 234 | 288 | 361 | 452 | 539 | 632 | 724 | 832 | 993 | 1 151 | 1 367 |
| 70 | 53 | 71 | 90 | 127 | 168 | 222 | 274 | 344 | 430 | 513 | 601 | 688 | 791 | 944 | 1 094 | 1 300 |
| 80 | 51 | 67 | 85 | 120 | 159 | 210 | 259 | 325 | 407 | 485 | 568 | 651 | 749 | 894 | 1 035 | 1 230 |
| 90 | 48 | 63 | 80 | 113 | 149 | 198 | 243 | 306 | 382 | 456 | 534 | 613 | 704 | 841 | 974 | 1 157 |
| 100 | 45 | 59 | 75 | 106 | 139 | 184 | 227 | 286 | 357 | 426 | 499 | 572 | 657 | 785 | 909 | 1 080 |
| 110 | 41 | 55 | 70 | 98 | 129 | 171 | 210 | 264 | 330 | 394 | 462 | 530 | 608 | 726 | 841 | 999 |
| 120 | 38 | 50 | 64 | 89 | 118 | 156 | 192 | 241 | 302 | 360 | 422 | 484 | 556 | 664 | 768 | 913 |
| 130 | 34 | 45 | 57 | 80 | 106 | 140 | 173 | 217 | 271 | 324 | 379 | 435 | 499 | 597 | 691 | 821 |
| 140 | 30 | 39 | 50 | 71 | 93 | 123 | 151 | 190 | 238 | 284 | 333 | 382 | 438 | 524 | 606 | 721 |
| 150 | 25 | 33 | 43 | 60 | 78 | 104 | 128 | 161 | 201 | 240 | 281 | 323 | 370 | 442 | 511 | 609 |
| 160 | 20 | 26 | 34 | 47 | 62 | 82 | 101 | 127 | 158 | 189 | 221 | 254 | 291 | 349 | 403 | 479 |
| 170 | 13 | 18 | 22 | 31 | 41 | 54 | 67 | 84 | 104 | 125 | 147 | 169 | 193 | 231 | 267 | 318 |

SILICOUL® 13.8 KV • FT 10104a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 71 | 94 | 120 | 168 | 221 | 292 | 359 | 451 | 561 | 670 | 785 | 896 | 1 031 | 1 229 | 1 421 | 1 690 |
| 10 | 69 | 91 | 116 | 163 | 214 | 283 | 348 | 437 | 543 | 649 | 760 | 867 | 998 | 1 189 | 1 376 | 1 636 |
| 20 | 67 | 88 | 112 | 157 | 207 | 273 | 336 | 422 | 524 | 627 | 734 | 838 | 964 | 1 149 | 1 329 | 1 580 |
| 30 | 64 | 85 | 108 | 152 | 199 | 263 | 324 | 406 | 505 | 604 | 707 | 808 | 929 | 1 108 | 1 281 | 1 523 |
| 40 | 62 | 82 | 104 | 146 | 192 | 253 | 311 | 391 | 486 | 581 | 680 | 777 | 893 | 1 065 | 1 231 | 1 464 |
| 50 | 59 | 78 | 100 | 140 | 184 | 243 | 298 | 375 | 466 | 557 | 652 | 744 | 856 | 1 021 | 1 180 | 1 404 |
| 60 | 57 | 75 | 95 | 134 | 176 | 232 | 285 | 358 | 445 | 532 | 623 | 711 | 818 | 975 | 1 127 | 1 341 |
| 70 | 54 | 71 | 91 | 127 | 167 | 221 | 271 | 340 | 423 | 506 | 592 | 677 | 778 | 928 | 1 072 | 1 276 |
| 80 | 51 | 68 | 86 | 121 | 158 | 209 | 257 | 322 | 401 | 479 | 561 | 641 | 737 | 879 | 1 015 | 1 208 |
| 90 | 48 | 64 | 81 | 114 | 149 | 197 | 242 | 303 | 377 | 451 | 528 | 604 | 693 | 827 | 956 | 1 137 |
| 100 | 45 | 60 | 76 | 106 | 139 | 184 | 226 | 284 | 353 | 421 | 493 | 564 | 648 | 773 | 893 | 1 062 |
| 110 | 42 | 55 | 70 | 98 | 129 | 170 | 209 | 263 | 327 | 390 | 457 | 523 | 600 | 716 | 827 | 984 |
| 120 | 38 | 51 | 64 | 90 | 118 | 156 | 192 | 240 | 299 | 357 | 418 | 478 | 549 | 655 | 757 | 900 |
| 130 | 35 | 46 | 58 | 81 | 106 | 140 | 173 | 216 | 269 | 321 | 376 | 431 | 494 | 590 | 681 | 810 |
| 140 | 30 | 40 | 51 | 71 | 94 | 123 | 152 | 190 | 237 | 282 | 331 | 379 | 434 | 518 | 598 | 712 |
| 150 | 26 | 34 | 43 | 61 | 79 | 104 | 128 | 161 | 200 | 239 | 280 | 320 | 367 | 438 | 506 | 602 |
| 160 | 20 | 27 | 34 | 48 | 63 | 83 | 101 | 127 | 158 | 189 | 221 | 253 | 290 | 346 | 399 | 475 |
| 170 | 14 | 18 | 23 | 32 | 42 | 55 | 68 | 85 | 105 | 126 | 147 | 169 | 193 | 231 | 266 | 317 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung (F ≤ 60 Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® STYLE 3661 - 1.1 KV • FT 10105b

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 53 | 71 | 96 | 124 | 168 | 224 | 298 | 369 | 464 | 583 | 697 | 814 | 932 | 1 070 | 1 273 | 1 474 | 1 773 |
| 10 | 52 | 69 | 92 | 120 | 163 | 216 | 288 | 357 | 449 | 563 | 674 | 788 | 901 | 1 035 | 1 231 | 1 426 | 1 715 |
| 20 | 50 | 66 | 89 | 115 | 157 | 209 | 278 | 344 | 433 | 543 | 650 | 760 | 870 | 999 | 1 189 | 1 376 | 1 655 |
| 30 | 48 | 64 | 86 | 111 | 151 | 201 | 268 | 331 | 417 | 523 | 626 | 732 | 838 | 962 | 1 145 | 1 326 | 1 594 |
| 40 | 46 | 61 | 82 | 107 | 145 | 193 | 257 | 318 | 400 | 502 | 601 | 703 | 805 | 924 | 1 100 | 1 273 | 1 531 |
| 50 | 44 | 59 | 79 | 102 | 139 | 184 | 246 | 304 | 383 | 481 | 575 | 673 | 770 | 884 | 1 053 | 1 219 | 1 465 |
| 60 | 42 | 56 | 75 | 97 | 132 | 176 | 234 | 290 | 365 | 458 | 549 | 642 | 735 | 844 | 1 005 | 1 164 | 1 398 |
| 70 | 40 | 53 | 71 | 92 | 126 | 167 | 223 | 275 | 347 | 435 | 521 | 610 | 699 | 802 | 956 | 1 106 | 1 328 |
| 80 | 38 | 50 | 67 | 87 | 119 | 158 | 210 | 260 | 328 | 411 | 492 | 576 | 661 | 758 | 904 | 1 046 | 1 256 |
| 90 | 35 | 47 | 63 | 82 | 111 | 148 | 197 | 244 | 308 | 386 | 463 | 542 | 621 | 712 | 850 | 983 | 1 180 |
| 100 | 33 | 44 | 59 | 76 | 104 | 138 | 184 | 228 | 287 | 360 | 431 | 505 | 579 | 665 | 793 | 917 | 1 101 |
| 110 | 30 | 41 | 54 | 71 | 96 | 127 | 170 | 210 | 265 | 333 | 399 | 467 | 536 | 614 | 733 | 848 | 1 018 |
| 120 | 28 | 37 | 50 | 64 | 87 | 116 | 155 | 192 | 242 | 303 | 364 | 426 | 489 | 561 | 670 | 775 | 929 |
| 130 | 25 | 33 | 44 | 58 | 78 | 104 | 139 | 172 | 217 | 272 | 326 | 382 | 439 | 504 | 602 | 696 | 834 |
| 140 | 22 | 29 | 39 | 50 | 68 | 91 | 121 | 150 | 190 | 238 | 285 | 335 | 385 | 441 | 527 | 610 | 731 |
| 150 | 18 | 24 | 33 | 42 | 58 | 77 | 102 | 127 | 160 | 200 | 240 | 282 | 324 | 372 | 445 | 514 | 616 |
| 160 | 14 | 19 | 26 | 33 | 45 | 60 | 80 | 99 | 125 | 157 | 188 | 221 | 255 | 292 | 350 | 404 | 483 |
| 170 | 9 | 13 | 17 | 22 | 30 | 39 | 53 | 65 | 83 | 103 | 124 | 146 | 168 | 193 | 231 | 267 | 319 |

SILICOUL® STYLE 3662 - 4.2 KV • FT 10106b

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 55 | 73 | 97 | 125 | 169 | 223 | 297 | 367 | 461 | 578 | 686 | 804 | 922 | 1 064 | 1 268 | 1 471 | 1 753 |
| 10 | 53 | 71 | 94 | 121 | 164 | 216 | 287 | 355 | 446 | 559 | 663 | 778 | 892 | 1 029 | 1 227 | 1 423 | 1 696 |
| 20 | 51 | 68 | 91 | 117 | 158 | 209 | 277 | 342 | 430 | 539 | 640 | 751 | 861 | 993 | 1 184 | 1 374 | 1 637 |
| 30 | 49 | 66 | 88 | 112 | 152 | 201 | 267 | 329 | 414 | 519 | 617 | 723 | 829 | 957 | 1 141 | 1 323 | 1 577 |
| 40 | 47 | 63 | 84 | 108 | 146 | 193 | 256 | 316 | 398 | 499 | 593 | 695 | 797 | 919 | 1 096 | 1 271 | 1 515 |
| 50 | 45 | 60 | 81 | 103 | 140 | 185 | 245 | 303 | 381 | 477 | 567 | 665 | 763 | 880 | 1 050 | 1 217 | 1 451 |
| 60 | 43 | 58 | 77 | 99 | 133 | 176 | 234 | 289 | 364 | 456 | 542 | 635 | 729 | 840 | 1 002 | 1 162 | 1 384 |
| 70 | 41 | 55 | 73 | 94 | 127 | 168 | 222 | 275 | 346 | 433 | 515 | 604 | 693 | 798 | 952 | 1 104 | 1 316 |
| 80 | 39 | 52 | 69 | 89 | 120 | 158 | 210 | 260 | 327 | 409 | 487 | 571 | 655 | 755 | 901 | 1 044 | 1 244 |
| 90 | 37 | 49 | 65 | 83 | 113 | 149 | 198 | 244 | 307 | 385 | 458 | 537 | 616 | 710 | 847 | 982 | 1 170 |
| 100 | 34 | 46 | 61 | 78 | 105 | 139 | 184 | 228 | 287 | 359 | 427 | 501 | 575 | 662 | 791 | 916 | 1 092 |
| 110 | 32 | 42 | 56 | 72 | 97 | 128 | 170 | 210 | 265 | 332 | 395 | 463 | 532 | 612 | 731 | 847 | 1 010 |
| 120 | 29 | 39 | 51 | 66 | 89 | 117 | 156 | 192 | 242 | 303 | 361 | 423 | 486 | 559 | 668 | 774 | 922 |
| 130 | 26 | 35 | 46 | 59 | 80 | 105 | 140 | 172 | 217 | 272 | 324 | 380 | 437 | 502 | 600 | 695 | 828 |
| 140 | 23 | 30 | 40 | 52 | 70 | 92 | 122 | 151 | 190 | 238 | 284 | 334 | 383 | 440 | 526 | 609 | 726 |
| 150 | 19 | 26 | 34 | 44 | 59 | 78 | 103 | 127 | 160 | 200 | 240 | 281 | 323 | 371 | 444 | 514 | 613 |
| 160 | 15 | 20 | 27 | 34 | 46 | 61 | 81 | 100 | 126 | 157 | 189 | 221 | 254 | 292 | 349 | 404 | 482 |
| 170 | 10 | 13 | 18 | 23 | 31 | 40 | 53 | 66 | 83 | 104 | 125 | 147 | 169 | 193 | 231 | 267 | 319 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung ($F \leq 60$ Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOU[®] STYLE 3663 - 7.2 KV • FT 10107c

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 73 | 98 | 125 | 169 | 223 | 295 | 364 | 457 | 572 | 682 | 799 | 915 | 1 053 | 1 255 | 1 455 | 1 727 |
| 10 | 71 | 95 | 121 | 163 | 216 | 286 | 352 | 442 | 554 | 660 | 773 | 885 | 1 019 | 1 214 | 1 408 | 1 671 |
| 20 | 69 | 91 | 117 | 158 | 208 | 276 | 340 | 427 | 535 | 637 | 746 | 855 | 984 | 1 173 | 1 360 | 1 614 |
| 30 | 66 | 88 | 113 | 152 | 201 | 266 | 328 | 411 | 515 | 614 | 719 | 824 | 948 | 1 130 | 1 310 | 1 555 |
| 40 | 64 | 85 | 108 | 146 | 193 | 255 | 315 | 395 | 495 | 590 | 691 | 791 | 910 | 1 086 | 1 258 | 1 494 |
| 50 | 61 | 81 | 104 | 140 | 185 | 245 | 301 | 379 | 474 | 565 | 662 | 758 | 872 | 1 040 | 1 205 | 1 432 |
| 60 | 58 | 78 | 99 | 134 | 176 | 234 | 288 | 361 | 452 | 539 | 632 | 724 | 832 | 993 | 1 151 | 1 367 |
| 70 | 55 | 74 | 94 | 127 | 168 | 222 | 274 | 344 | 430 | 513 | 601 | 688 | 791 | 944 | 1 094 | 1 300 |
| 80 | 53 | 70 | 89 | 120 | 159 | 210 | 259 | 325 | 407 | 485 | 568 | 651 | 749 | 894 | 1 035 | 1 230 |
| 90 | 49 | 66 | 84 | 113 | 149 | 198 | 243 | 306 | 382 | 456 | 534 | 613 | 704 | 841 | 974 | 1 157 |
| 100 | 46 | 61 | 79 | 106 | 139 | 184 | 227 | 286 | 357 | 426 | 499 | 572 | 657 | 785 | 909 | 1 080 |
| 110 | 43 | 57 | 73 | 98 | 129 | 171 | 210 | 264 | 330 | 394 | 462 | 530 | 608 | 726 | 841 | 999 |
| 120 | 39 | 52 | 67 | 89 | 118 | 156 | 192 | 241 | 302 | 360 | 422 | 484 | 556 | 664 | 768 | 913 |
| 130 | 35 | 47 | 60 | 80 | 106 | 140 | 173 | 217 | 271 | 324 | 379 | 435 | 499 | 597 | 691 | 821 |
| 140 | 31 | 41 | 53 | 71 | 93 | 123 | 151 | 190 | 238 | 284 | 333 | 382 | 438 | 524 | 606 | 721 |
| 150 | 26 | 35 | 44 | 60 | 78 | 104 | 128 | 161 | 201 | 240 | 281 | 323 | 370 | 442 | 511 | 609 |
| 160 | 21 | 27 | 35 | 47 | 62 | 82 | 101 | 127 | 158 | 189 | 221 | 254 | 291 | 349 | 403 | 479 |
| 170 | 14 | 18 | 23 | 31 | 41 | 54 | 67 | 84 | 104 | 125 | 147 | 169 | 193 | 231 | 267 | 318 |

SILICOU[®] STYLE 3664 - 15 KV • FT 10108c

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 74 | 98 | 125 | 168 | 221 | 292 | 359 | 451 | 561 | 670 | 785 | 896 | 1 031 | 1 229 | 1 421 | 1 690 |
| 10 | 71 | 95 | 121 | 163 | 214 | 283 | 348 | 437 | 543 | 649 | 760 | 867 | 998 | 1 189 | 1 376 | 1 636 |
| 20 | 69 | 92 | 117 | 157 | 207 | 273 | 336 | 422 | 524 | 627 | 734 | 838 | 964 | 1 149 | 1 329 | 1 580 |
| 30 | 67 | 88 | 113 | 152 | 199 | 263 | 324 | 406 | 505 | 604 | 707 | 808 | 929 | 1 108 | 1 281 | 1 523 |
| 40 | 64 | 85 | 109 | 146 | 192 | 253 | 311 | 391 | 486 | 581 | 680 | 777 | 893 | 1 065 | 1 231 | 1 464 |
| 50 | 62 | 82 | 104 | 140 | 184 | 243 | 298 | 375 | 466 | 557 | 652 | 744 | 856 | 1 021 | 1 180 | 1 404 |
| 60 | 59 | 78 | 100 | 134 | 176 | 232 | 285 | 358 | 445 | 532 | 623 | 711 | 818 | 975 | 1 127 | 1 341 |
| 70 | 56 | 74 | 95 | 127 | 167 | 221 | 271 | 340 | 423 | 506 | 592 | 677 | 778 | 928 | 1 072 | 1 276 |
| 80 | 53 | 70 | 90 | 121 | 158 | 209 | 257 | 322 | 401 | 479 | 561 | 641 | 737 | 879 | 1 015 | 1 208 |
| 90 | 50 | 66 | 85 | 114 | 149 | 197 | 242 | 303 | 377 | 451 | 528 | 604 | 693 | 827 | 956 | 1 137 |
| 100 | 47 | 62 | 79 | 106 | 139 | 184 | 226 | 284 | 353 | 421 | 493 | 564 | 648 | 773 | 893 | 1 062 |
| 110 | 43 | 58 | 73 | 98 | 129 | 170 | 209 | 263 | 327 | 390 | 457 | 523 | 600 | 716 | 827 | 984 |
| 120 | 40 | 53 | 67 | 90 | 118 | 156 | 192 | 240 | 299 | 357 | 418 | 478 | 549 | 655 | 757 | 900 |
| 130 | 36 | 48 | 61 | 81 | 106 | 140 | 173 | 216 | 269 | 321 | 376 | 431 | 494 | 590 | 681 | 810 |
| 140 | 32 | 42 | 53 | 71 | 94 | 123 | 152 | 190 | 237 | 282 | 331 | 379 | 434 | 518 | 598 | 712 |
| 150 | 27 | 36 | 45 | 61 | 79 | 104 | 128 | 161 | 200 | 239 | 280 | 320 | 367 | 438 | 506 | 602 |
| 160 | 21 | 28 | 36 | 48 | 63 | 83 | 101 | 127 | 158 | 189 | 221 | 253 | 290 | 346 | 399 | 475 |
| 170 | 14 | 19 | 24 | 32 | 42 | 55 | 68 | 85 | 105 | 126 | 147 | 169 | 193 | 231 | 266 | 317 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung (F ≤ 60 Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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.

MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB

SILICOUL® ALU FLEX 1.1 KV • FT 10109b

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 40 | 55 | 73 | 94 | 133 | 176 | 237 | 296 | 373 | 469 | 561 | 659 | 780 | 872 | 1 042 | 1 200 | 1 425 |
| 10 | 39 | 53 | 71 | 91 | 128 | 170 | 229 | 286 | 361 | 453 | 542 | 637 | 755 | 843 | 1 008 | 1 161 | 1 378 |
| 20 | 38 | 51 | 68 | 88 | 124 | 164 | 221 | 276 | 348 | 437 | 523 | 615 | 728 | 814 | 973 | 1 120 | 1 330 |
| 30 | 36 | 49 | 66 | 85 | 119 | 158 | 213 | 266 | 335 | 421 | 504 | 592 | 701 | 784 | 937 | 1 079 | 1 281 |
| 40 | 35 | 47 | 63 | 81 | 114 | 151 | 204 | 255 | 322 | 404 | 483 | 568 | 673 | 753 | 900 | 1 036 | 1 230 |
| 50 | 33 | 45 | 60 | 78 | 109 | 145 | 196 | 244 | 308 | 387 | 463 | 544 | 645 | 721 | 861 | 992 | 1 178 |
| 60 | 32 | 43 | 58 | 74 | 104 | 138 | 187 | 233 | 294 | 369 | 441 | 519 | 615 | 688 | 822 | 947 | 1 124 |
| 70 | 30 | 41 | 55 | 70 | 99 | 131 | 177 | 221 | 279 | 350 | 419 | 493 | 584 | 653 | 781 | 899 | 1 068 |
| 80 | 29 | 39 | 52 | 67 | 94 | 124 | 167 | 209 | 263 | 331 | 396 | 466 | 552 | 618 | 739 | 851 | 1 010 |
| 90 | 27 | 36 | 48 | 63 | 88 | 116 | 157 | 196 | 247 | 311 | 372 | 438 | 519 | 581 | 694 | 799 | 950 |
| 100 | 25 | 34 | 45 | 58 | 82 | 108 | 147 | 183 | 231 | 290 | 347 | 408 | 484 | 542 | 648 | 746 | 886 |
| 110 | 23 | 31 | 42 | 54 | 76 | 100 | 135 | 169 | 213 | 267 | 320 | 377 | 448 | 501 | 599 | 690 | 819 |
| 120 | 21 | 28 | 38 | 49 | 69 | 91 | 123 | 154 | 194 | 244 | 292 | 344 | 409 | 457 | 547 | 630 | 748 |
| 130 | 19 | 25 | 34 | 44 | 62 | 82 | 111 | 138 | 174 | 219 | 262 | 309 | 367 | 410 | 491 | 565 | 672 |
| 140 | 16 | 22 | 30 | 39 | 54 | 72 | 97 | 121 | 152 | 191 | 229 | 271 | 321 | 360 | 430 | 495 | 588 |
| 150 | 14 | 19 | 25 | 32 | 46 | 60 | 81 | 101 | 128 | 161 | 193 | 228 | 271 | 303 | 362 | 418 | 496 |
| 160 | 11 | 15 | 20 | 25 | 36 | 47 | 64 | 79 | 100 | 126 | 151 | 179 | 212 | 238 | 285 | 328 | 390 |
| 170 | 7 | 10 | 13 | 17 | 23 | 31 | 42 | 52 | 66 | 83 | 100 | 118 | 140 | 157 | 188 | 217 | 258 |

SILICOUL® ALU FLEX 3.7 KV • FT 10110b

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 0 | 42 | 56 | 75 | 95 | 133 | 176 | 236 | 294 | 371 | 464 | 551 | 650 | 771 | 864 | 1 034 | 1 187 | 1 413 |
| 10 | 40 | 54 | 72 | 92 | 129 | 170 | 229 | 285 | 358 | 448 | 533 | 629 | 746 | 835 | 1 000 | 1 149 | 1 367 |
| 20 | 39 | 52 | 70 | 89 | 124 | 164 | 221 | 275 | 346 | 433 | 515 | 607 | 720 | 806 | 965 | 1 109 | 1 319 |
| 30 | 37 | 50 | 67 | 86 | 120 | 158 | 212 | 264 | 333 | 417 | 496 | 585 | 694 | 777 | 930 | 1 068 | 1 271 |
| 40 | 36 | 48 | 64 | 82 | 115 | 152 | 204 | 254 | 320 | 400 | 476 | 562 | 667 | 746 | 893 | 1 026 | 1 221 |
| 50 | 34 | 46 | 62 | 79 | 110 | 145 | 195 | 243 | 306 | 383 | 456 | 538 | 638 | 715 | 855 | 983 | 1 169 |
| 60 | 33 | 44 | 59 | 75 | 105 | 139 | 186 | 232 | 292 | 366 | 435 | 514 | 609 | 682 | 816 | 938 | 1 116 |
| 70 | 31 | 42 | 56 | 71 | 100 | 132 | 177 | 220 | 278 | 347 | 414 | 488 | 579 | 648 | 776 | 892 | 1 061 |
| 80 | 30 | 40 | 53 | 68 | 94 | 125 | 167 | 208 | 262 | 328 | 391 | 462 | 548 | 613 | 734 | 843 | 1 003 |
| 90 | 28 | 37 | 50 | 64 | 89 | 117 | 157 | 196 | 247 | 309 | 368 | 434 | 515 | 577 | 690 | 793 | 943 |
| 100 | 26 | 35 | 47 | 59 | 83 | 109 | 147 | 183 | 230 | 288 | 344 | 405 | 481 | 538 | 644 | 740 | 880 |
| 110 | 24 | 32 | 43 | 55 | 77 | 101 | 136 | 169 | 213 | 266 | 318 | 375 | 444 | 498 | 595 | 685 | 814 |
| 120 | 22 | 30 | 39 | 50 | 70 | 92 | 124 | 154 | 194 | 243 | 290 | 342 | 406 | 455 | 544 | 625 | 744 |
| 130 | 20 | 27 | 35 | 45 | 63 | 83 | 111 | 138 | 174 | 218 | 261 | 307 | 365 | 408 | 489 | 562 | 668 |
| 140 | 17 | 23 | 31 | 39 | 55 | 73 | 97 | 121 | 153 | 191 | 228 | 270 | 320 | 358 | 428 | 493 | 586 |
| 150 | 15 | 20 | 26 | 33 | 46 | 61 | 82 | 102 | 128 | 161 | 193 | 227 | 270 | 302 | 361 | 416 | 494 |
| 160 | 12 | 15 | 21 | 26 | 37 | 48 | 64 | 80 | 101 | 127 | 152 | 179 | 212 | 238 | 284 | 327 | 389 |
| 170 | 8 | 10 | 14 | 17 | 24 | 32 | 43 | 53 | 67 | 84 | 100 | 118 | 140 | 157 | 188 | 216 | 257 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung ($F \leq 60$ Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® ALU FLEX 6.6 KV • FT 10111b

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 56 | 75 | 95 | 133 | 175 | 235 | 292 | 367 | 460 | 548 | 645 | 765 | 857 | 1 023 | 1 176 | 1 391 |
| 10 | 55 | 72 | 92 | 129 | 170 | 227 | 283 | 355 | 445 | 530 | 624 | 740 | 829 | 990 | 1 138 | 1 346 |
| 20 | 53 | 70 | 89 | 124 | 164 | 220 | 273 | 343 | 430 | 512 | 603 | 715 | 801 | 956 | 1 098 | 1 300 |
| 30 | 51 | 67 | 86 | 120 | 158 | 212 | 263 | 330 | 414 | 493 | 581 | 689 | 771 | 921 | 1 058 | 1 252 |
| 40 | 49 | 65 | 83 | 115 | 152 | 203 | 253 | 317 | 397 | 474 | 558 | 662 | 741 | 885 | 1 017 | 1 203 |
| 50 | 47 | 62 | 79 | 110 | 145 | 195 | 242 | 304 | 381 | 454 | 535 | 634 | 710 | 848 | 974 | 1 153 |
| 60 | 45 | 59 | 76 | 105 | 139 | 186 | 231 | 290 | 363 | 433 | 510 | 605 | 678 | 809 | 930 | 1 101 |
| 70 | 43 | 56 | 72 | 100 | 132 | 177 | 220 | 276 | 345 | 412 | 485 | 575 | 644 | 769 | 884 | 1 047 |
| 80 | 40 | 53 | 68 | 95 | 125 | 167 | 208 | 261 | 327 | 390 | 459 | 544 | 610 | 728 | 837 | 990 |
| 90 | 38 | 50 | 64 | 89 | 117 | 157 | 195 | 245 | 307 | 367 | 432 | 512 | 573 | 685 | 787 | 932 |
| 100 | 36 | 47 | 60 | 83 | 110 | 147 | 182 | 229 | 287 | 342 | 403 | 478 | 535 | 639 | 735 | 870 |
| 110 | 33 | 44 | 55 | 77 | 101 | 136 | 169 | 212 | 265 | 317 | 373 | 442 | 495 | 591 | 680 | 805 |
| 120 | 30 | 40 | 51 | 70 | 93 | 124 | 154 | 194 | 242 | 289 | 341 | 404 | 453 | 541 | 621 | 736 |
| 130 | 27 | 36 | 46 | 63 | 83 | 112 | 138 | 174 | 218 | 260 | 306 | 363 | 407 | 486 | 559 | 662 |
| 140 | 24 | 31 | 40 | 56 | 73 | 98 | 121 | 153 | 191 | 228 | 269 | 319 | 357 | 426 | 490 | 581 |
| 150 | 20 | 27 | 34 | 47 | 62 | 83 | 103 | 129 | 161 | 193 | 227 | 269 | 301 | 360 | 414 | 490 |
| 160 | 16 | 21 | 27 | 37 | 49 | 65 | 81 | 101 | 127 | 152 | 179 | 212 | 237 | 283 | 326 | 386 |
| 170 | 11 | 14 | 18 | 25 | 32 | 43 | 53 | 67 | 84 | 100 | 118 | 140 | 157 | 188 | 216 | 256 |

SILICOUL® ALU FLEX 13.8 KV • FT 10112b

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 57 | 75 | 95 | 132 | 174 | 232 | 288 | 360 | 451 | 538 | 634 | 748 | 838 | 998 | 1 150 | 1 363 |
| 10 | 55 | 73 | 92 | 128 | 168 | 225 | 279 | 349 | 436 | 521 | 614 | 724 | 811 | 966 | 1 113 | 1 320 |
| 20 | 53 | 70 | 89 | 124 | 163 | 217 | 269 | 337 | 421 | 503 | 593 | 699 | 783 | 933 | 1 075 | 1 275 |
| 30 | 51 | 68 | 86 | 119 | 157 | 210 | 260 | 325 | 406 | 485 | 572 | 674 | 755 | 899 | 1 036 | 1 229 |
| 40 | 49 | 65 | 83 | 115 | 151 | 201 | 250 | 312 | 390 | 466 | 550 | 648 | 726 | 864 | 996 | 1 181 |
| 50 | 47 | 63 | 79 | 110 | 145 | 193 | 239 | 299 | 374 | 447 | 527 | 621 | 696 | 829 | 955 | 1 132 |
| 60 | 45 | 60 | 76 | 105 | 138 | 185 | 229 | 286 | 358 | 427 | 503 | 594 | 665 | 792 | 912 | 1 082 |
| 70 | 43 | 57 | 72 | 100 | 132 | 176 | 218 | 272 | 340 | 406 | 479 | 565 | 632 | 753 | 868 | 1 029 |
| 80 | 41 | 54 | 69 | 95 | 125 | 166 | 206 | 258 | 322 | 385 | 453 | 535 | 599 | 713 | 822 | 974 |
| 90 | 38 | 51 | 65 | 89 | 117 | 157 | 194 | 243 | 303 | 362 | 427 | 503 | 564 | 671 | 773 | 917 |
| 100 | 36 | 48 | 60 | 84 | 110 | 146 | 181 | 227 | 283 | 338 | 399 | 470 | 527 | 627 | 723 | 857 |
| 110 | 33 | 44 | 56 | 78 | 102 | 136 | 168 | 210 | 262 | 313 | 369 | 436 | 488 | 581 | 669 | 793 |
| 120 | 31 | 40 | 51 | 71 | 93 | 124 | 154 | 192 | 240 | 287 | 338 | 399 | 446 | 532 | 612 | 726 |
| 130 | 28 | 36 | 46 | 64 | 84 | 112 | 138 | 173 | 216 | 258 | 304 | 359 | 402 | 479 | 551 | 653 |
| 140 | 24 | 32 | 41 | 56 | 74 | 98 | 122 | 152 | 190 | 227 | 267 | 315 | 353 | 421 | 484 | 574 |
| 150 | 21 | 27 | 35 | 48 | 62 | 83 | 103 | 129 | 161 | 192 | 226 | 267 | 299 | 356 | 410 | 486 |
| 160 | 16 | 22 | 27 | 38 | 49 | 66 | 81 | 102 | 127 | 151 | 178 | 211 | 236 | 281 | 323 | 383 |
| 170 | 11 | 14 | 18 | 25 | 33 | 44 | 54 | 68 | 85 | 101 | 119 | 140 | 157 | 187 | 215 | 255 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung (F ≤ 60 Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOU® SCR 1.1 KV • FT 10113a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 54 | 73 | 96 | 123 | 173 | 228 | 301 | 369 | 463 | 575 | 683 | 800 | 910 | 1 039 | 1 232 | 1 419 | 1 703 |
| 10 | 52 | 70 | 93 | 119 | 167 | 221 | 291 | 357 | 449 | 557 | 661 | 774 | 881 | 1 006 | 1 193 | 1 374 | 1 648 |
| 20 | 50 | 68 | 90 | 115 | 162 | 213 | 281 | 345 | 433 | 538 | 639 | 748 | 851 | 971 | 1 153 | 1 328 | 1 592 |
| 30 | 48 | 65 | 87 | 111 | 156 | 205 | 271 | 333 | 417 | 518 | 615 | 721 | 820 | 936 | 1 111 | 1 280 | 1 535 |
| 40 | 47 | 63 | 83 | 106 | 150 | 197 | 260 | 320 | 401 | 498 | 592 | 693 | 789 | 900 | 1 069 | 1 231 | 1 476 |
| 50 | 45 | 60 | 80 | 102 | 143 | 189 | 249 | 306 | 384 | 477 | 567 | 664 | 756 | 863 | 1 025 | 1 180 | 1 415 |
| 60 | 43 | 57 | 76 | 97 | 137 | 180 | 238 | 292 | 367 | 456 | 542 | 634 | 722 | 824 | 979 | 1 127 | 1 352 |
| 70 | 41 | 55 | 73 | 92 | 130 | 172 | 226 | 278 | 349 | 434 | 515 | 603 | 687 | 784 | 932 | 1 073 | 1 286 |
| 80 | 38 | 52 | 69 | 87 | 123 | 162 | 214 | 263 | 330 | 410 | 488 | 571 | 651 | 743 | 883 | 1 016 | 1 218 |
| 90 | 36 | 49 | 65 | 82 | 116 | 153 | 201 | 247 | 311 | 386 | 459 | 537 | 613 | 699 | 831 | 957 | 1 147 |
| 100 | 34 | 45 | 60 | 77 | 108 | 142 | 188 | 231 | 290 | 361 | 429 | 502 | 573 | 654 | 777 | 895 | 1 072 |
| 110 | 31 | 42 | 56 | 71 | 100 | 132 | 174 | 214 | 269 | 334 | 397 | 465 | 530 | 605 | 720 | 829 | 992 |
| 120 | 28 | 38 | 51 | 65 | 91 | 120 | 159 | 195 | 246 | 305 | 363 | 425 | 485 | 554 | 659 | 759 | 908 |
| 130 | 26 | 35 | 46 | 58 | 82 | 108 | 143 | 176 | 221 | 275 | 327 | 382 | 437 | 498 | 593 | 683 | 818 |
| 140 | 22 | 30 | 40 | 51 | 72 | 95 | 125 | 154 | 194 | 241 | 287 | 336 | 384 | 438 | 522 | 601 | 719 |
| 150 | 19 | 26 | 34 | 43 | 61 | 80 | 106 | 130 | 164 | 204 | 243 | 284 | 325 | 371 | 442 | 509 | 608 |
| 160 | 15 | 20 | 27 | 34 | 48 | 63 | 83 | 103 | 129 | 161 | 192 | 224 | 257 | 293 | 349 | 402 | 480 |
| 170 | 10 | 13 | 18 | 23 | 32 | 42 | 55 | 68 | 86 | 107 | 127 | 149 | 171 | 195 | 233 | 268 | 320 |

SILICOU® SCR 3.7 KV • FT 10114a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 54 | 72 | 96 | 122 | 172 | 226 | 298 | 366 | 457 | 570 | 675 | 787 | 898 | 1 030 | 1 228 | 1 417 | 1 685 |
| 10 | 52 | 70 | 93 | 118 | 166 | 219 | 288 | 354 | 443 | 552 | 654 | 762 | 870 | 997 | 1 189 | 1 372 | 1 631 |
| 20 | 50 | 68 | 90 | 114 | 161 | 211 | 279 | 342 | 428 | 533 | 632 | 736 | 840 | 964 | 1 149 | 1 325 | 1 576 |
| 30 | 49 | 65 | 87 | 110 | 155 | 204 | 268 | 330 | 412 | 514 | 609 | 710 | 810 | 929 | 1 108 | 1 278 | 1 519 |
| 40 | 47 | 63 | 83 | 106 | 149 | 196 | 258 | 317 | 396 | 494 | 585 | 683 | 779 | 893 | 1 065 | 1 229 | 1 461 |
| 50 | 45 | 60 | 80 | 102 | 143 | 188 | 247 | 304 | 380 | 474 | 561 | 655 | 747 | 856 | 1 021 | 1 178 | 1 401 |
| 60 | 43 | 58 | 76 | 97 | 136 | 179 | 236 | 290 | 363 | 453 | 536 | 625 | 714 | 818 | 976 | 1 126 | 1 339 |
| 70 | 41 | 55 | 73 | 92 | 130 | 170 | 225 | 276 | 345 | 431 | 510 | 595 | 680 | 779 | 929 | 1 071 | 1 274 |
| 80 | 39 | 52 | 69 | 88 | 123 | 161 | 213 | 261 | 327 | 408 | 483 | 564 | 644 | 738 | 880 | 1 015 | 1 207 |
| 90 | 36 | 49 | 65 | 83 | 116 | 152 | 200 | 246 | 308 | 384 | 455 | 531 | 606 | 695 | 829 | 956 | 1 136 |
| 100 | 34 | 46 | 61 | 77 | 108 | 142 | 187 | 230 | 288 | 359 | 425 | 496 | 567 | 649 | 775 | 893 | 1 063 |
| 110 | 32 | 42 | 56 | 72 | 100 | 131 | 173 | 213 | 267 | 332 | 394 | 460 | 525 | 602 | 718 | 828 | 984 |
| 120 | 29 | 39 | 51 | 65 | 92 | 120 | 159 | 195 | 244 | 304 | 361 | 421 | 481 | 551 | 657 | 758 | 901 |
| 130 | 26 | 35 | 46 | 59 | 83 | 108 | 143 | 175 | 220 | 274 | 325 | 379 | 433 | 496 | 592 | 683 | 812 |
| 140 | 23 | 31 | 41 | 52 | 73 | 95 | 125 | 154 | 193 | 240 | 286 | 333 | 381 | 436 | 521 | 600 | 714 |
| 150 | 19 | 26 | 34 | 44 | 61 | 81 | 106 | 130 | 163 | 203 | 242 | 282 | 323 | 369 | 441 | 508 | 605 |
| 160 | 15 | 21 | 27 | 35 | 49 | 64 | 84 | 103 | 129 | 161 | 191 | 223 | 256 | 292 | 349 | 402 | 478 |
| 170 | 10 | 14 | 18 | 23 | 32 | 42 | 56 | 68 | 86 | 107 | 127 | 149 | 171 | 195 | 233 | 268 | 319 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung (F ≤ 60 Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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 vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® SCR 6.6 KV • FT 10115b

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 73 | 96 | 122 | 172 | 225 | 297 | 364 | 455 | 566 | 673 | 784 | 894 | 1 027 | 1 218 | 1 407 | 1 657 |
| 10 | 71 | 93 | 118 | 166 | 218 | 288 | 352 | 440 | 548 | 651 | 760 | 866 | 994 | 1 179 | 1 362 | 1 604 |
| 20 | 68 | 90 | 115 | 161 | 211 | 278 | 341 | 425 | 529 | 629 | 734 | 837 | 961 | 1 140 | 1 317 | 1 551 |
| 30 | 66 | 87 | 110 | 155 | 203 | 268 | 328 | 410 | 510 | 607 | 708 | 807 | 926 | 1 099 | 1 270 | 1 496 |
| 40 | 63 | 84 | 106 | 149 | 196 | 258 | 316 | 394 | 491 | 584 | 681 | 776 | 891 | 1 057 | 1 221 | 1 439 |
| 50 | 61 | 80 | 102 | 143 | 188 | 247 | 303 | 378 | 471 | 560 | 653 | 744 | 854 | 1 014 | 1 171 | 1 380 |
| 60 | 58 | 77 | 97 | 137 | 179 | 236 | 290 | 362 | 450 | 535 | 624 | 712 | 816 | 969 | 1 119 | 1 319 |
| 70 | 55 | 73 | 93 | 130 | 171 | 225 | 276 | 344 | 428 | 509 | 594 | 677 | 777 | 923 | 1 065 | 1 256 |
| 80 | 52 | 69 | 88 | 123 | 162 | 213 | 261 | 326 | 406 | 482 | 563 | 642 | 736 | 874 | 1 010 | 1 190 |
| 90 | 49 | 65 | 83 | 116 | 152 | 200 | 246 | 307 | 382 | 454 | 530 | 605 | 694 | 824 | 951 | 1 121 |
| 100 | 46 | 61 | 78 | 109 | 142 | 187 | 230 | 287 | 357 | 425 | 496 | 566 | 649 | 771 | 889 | 1 049 |
| 110 | 43 | 57 | 72 | 101 | 132 | 174 | 213 | 266 | 331 | 394 | 459 | 524 | 601 | 714 | 824 | 973 |
| 120 | 39 | 52 | 66 | 92 | 121 | 159 | 195 | 244 | 303 | 361 | 421 | 480 | 551 | 654 | 755 | 891 |
| 130 | 36 | 47 | 59 | 83 | 109 | 143 | 176 | 220 | 273 | 325 | 379 | 433 | 496 | 590 | 680 | 803 |
| 140 | 31 | 41 | 52 | 73 | 96 | 126 | 155 | 193 | 240 | 286 | 333 | 381 | 436 | 519 | 599 | 707 |
| 150 | 27 | 35 | 44 | 62 | 81 | 107 | 131 | 164 | 204 | 242 | 283 | 323 | 370 | 440 | 507 | 600 |
| 160 | 21 | 28 | 35 | 49 | 64 | 84 | 104 | 130 | 161 | 192 | 224 | 256 | 293 | 349 | 402 | 475 |
| 170 | 14 | 19 | 24 | 33 | 43 | 56 | 69 | 87 | 108 | 128 | 150 | 171 | 196 | 233 | 269 | 318 |

SILICOUL® SCR 13.8 KV • FT 10116a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 73 | 96 | 122 | 171 | 224 | 294 | 360 | 450 | 558 | 664 | 774 | 883 | 1 015 | 1 203 | 1 385 | 1 628 |
| 10 | 71 | 93 | 118 | 165 | 217 | 285 | 349 | 436 | 541 | 643 | 749 | 855 | 983 | 1 166 | 1 342 | 1 577 |
| 20 | 68 | 90 | 114 | 160 | 210 | 276 | 337 | 421 | 523 | 622 | 725 | 827 | 950 | 1 127 | 1 297 | 1 525 |
| 30 | 66 | 87 | 110 | 154 | 203 | 266 | 325 | 406 | 504 | 600 | 699 | 797 | 917 | 1 087 | 1 251 | 1 471 |
| 40 | 63 | 84 | 106 | 148 | 195 | 256 | 313 | 391 | 485 | 577 | 672 | 767 | 882 | 1 046 | 1 204 | 1 416 |
| 50 | 61 | 80 | 102 | 142 | 187 | 246 | 300 | 375 | 465 | 554 | 645 | 736 | 846 | 1 003 | 1 155 | 1 358 |
| 60 | 58 | 77 | 97 | 136 | 179 | 235 | 287 | 359 | 445 | 530 | 617 | 704 | 809 | 959 | 1 104 | 1 299 |
| 70 | 55 | 73 | 93 | 130 | 170 | 224 | 274 | 342 | 424 | 504 | 587 | 671 | 770 | 914 | 1 052 | 1 237 |
| 80 | 53 | 69 | 88 | 123 | 162 | 212 | 259 | 324 | 402 | 478 | 557 | 636 | 730 | 866 | 997 | 1 173 |
| 90 | 50 | 66 | 83 | 116 | 152 | 200 | 244 | 305 | 379 | 451 | 525 | 599 | 688 | 816 | 939 | 1 106 |
| 100 | 47 | 61 | 78 | 109 | 143 | 187 | 229 | 286 | 354 | 422 | 491 | 561 | 644 | 764 | 879 | 1 035 |
| 110 | 43 | 57 | 72 | 101 | 132 | 174 | 212 | 265 | 329 | 391 | 456 | 520 | 597 | 709 | 815 | 961 |
| 120 | 40 | 52 | 66 | 93 | 121 | 159 | 195 | 243 | 301 | 358 | 418 | 477 | 547 | 650 | 747 | 881 |
| 130 | 36 | 47 | 60 | 83 | 110 | 144 | 176 | 219 | 272 | 323 | 377 | 430 | 493 | 586 | 674 | 795 |
| 140 | 32 | 42 | 53 | 74 | 97 | 127 | 155 | 193 | 240 | 285 | 332 | 379 | 435 | 516 | 594 | 701 |
| 150 | 27 | 35 | 45 | 63 | 82 | 108 | 132 | 164 | 203 | 242 | 282 | 322 | 369 | 438 | 504 | 595 |
| 160 | 21 | 28 | 36 | 50 | 65 | 85 | 104 | 130 | 161 | 192 | 224 | 256 | 292 | 348 | 400 | 472 |
| 170 | 14 | 19 | 24 | 33 | 44 | 57 | 70 | 87 | 108 | 129 | 150 | 172 | 196 | 233 | 268 | 317 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung (F ≤ 60 Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® DI 1.1 KV • FT 10201a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 50 | 68 | 92 | 118 | 168 | 224 | 299 | 370 | 467 | 584 | 701 | 824 | 943 | 1 085 | 1 307 | 1 506 |
| 10 | 49 | 66 | 89 | 114 | 163 | 216 | 289 | 358 | 451 | 565 | 677 | 796 | 911 | 1 049 | 1 263 | 1 456 |
| 20 | 47 | 64 | 86 | 110 | 157 | 208 | 278 | 345 | 435 | 545 | 653 | 768 | 879 | 1 012 | 1 219 | 1 405 |
| 30 | 45 | 61 | 82 | 106 | 151 | 201 | 268 | 332 | 419 | 524 | 629 | 739 | 847 | 974 | 1 173 | 1 352 |
| 40 | 43 | 59 | 79 | 102 | 145 | 192 | 257 | 318 | 402 | 503 | 604 | 710 | 813 | 935 | 1 126 | 1 298 |
| 50 | 41 | 56 | 76 | 97 | 138 | 184 | 246 | 305 | 385 | 482 | 578 | 679 | 778 | 895 | 1 078 | 1 242 |
| 60 | 39 | 54 | 72 | 93 | 132 | 175 | 234 | 290 | 367 | 459 | 551 | 647 | 742 | 854 | 1 028 | 1 185 |
| 70 | 37 | 51 | 68 | 88 | 125 | 167 | 222 | 276 | 348 | 436 | 523 | 615 | 705 | 811 | 976 | 1 125 |
| 80 | 35 | 48 | 65 | 83 | 118 | 157 | 210 | 260 | 329 | 412 | 494 | 581 | 666 | 766 | 922 | 1 064 |
| 90 | 33 | 45 | 61 | 78 | 111 | 148 | 197 | 244 | 309 | 387 | 464 | 546 | 626 | 720 | 866 | 999 |
| 100 | 31 | 42 | 57 | 73 | 103 | 138 | 184 | 228 | 288 | 361 | 433 | 509 | 584 | 671 | 808 | 931 |
| 110 | 29 | 39 | 52 | 67 | 95 | 127 | 170 | 210 | 266 | 333 | 399 | 470 | 539 | 620 | 746 | 860 |
| 120 | 26 | 35 | 48 | 61 | 87 | 116 | 155 | 191 | 242 | 304 | 364 | 428 | 492 | 565 | 680 | 785 |
| 130 | 23 | 32 | 43 | 55 | 78 | 104 | 138 | 172 | 217 | 272 | 327 | 384 | 441 | 507 | 610 | 704 |
| 140 | 20 | 28 | 37 | 48 | 68 | 91 | 121 | 150 | 190 | 238 | 286 | 336 | 386 | 444 | 534 | 616 |
| 150 | 17 | 23 | 31 | 40 | 57 | 76 | 102 | 126 | 159 | 200 | 240 | 283 | 325 | 373 | 449 | 518 |
| 160 | 13 | 18 | 25 | 32 | 45 | 60 | 80 | 99 | 125 | 157 | 188 | 221 | 255 | 293 | 352 | 406 |
| 170 | 9 | 12 | 16 | 21 | 29 | 39 | 52 | 65 | 82 | 103 | 124 | 146 | 168 | 193 | 232 | 268 |

SILICOUL® DI 3.7 KV • FT 10202a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 52 | 70 | 93 | 119 | 169 | 224 | 298 | 368 | 463 | 580 | 692 | 812 | 932 | 1 076 | 1 283 | 1 490 |
| 10 | 50 | 68 | 90 | 115 | 163 | 216 | 288 | 355 | 447 | 561 | 670 | 786 | 901 | 1 041 | 1 241 | 1 441 |
| 20 | 48 | 65 | 87 | 111 | 158 | 209 | 278 | 343 | 432 | 542 | 646 | 758 | 870 | 1 004 | 1 198 | 1 390 |
| 30 | 47 | 63 | 84 | 107 | 152 | 201 | 267 | 330 | 416 | 521 | 622 | 730 | 838 | 967 | 1 154 | 1 339 |
| 40 | 45 | 60 | 80 | 103 | 146 | 193 | 257 | 317 | 399 | 501 | 598 | 701 | 805 | 929 | 1 108 | 1 285 |
| 50 | 43 | 58 | 77 | 99 | 140 | 185 | 246 | 303 | 382 | 479 | 572 | 671 | 770 | 889 | 1 061 | 1 231 |
| 60 | 41 | 55 | 73 | 94 | 133 | 176 | 234 | 289 | 365 | 457 | 546 | 640 | 735 | 848 | 1 012 | 1 174 |
| 70 | 39 | 52 | 70 | 89 | 126 | 167 | 223 | 275 | 346 | 434 | 519 | 609 | 699 | 806 | 962 | 1 115 |
| 80 | 37 | 50 | 66 | 85 | 120 | 158 | 210 | 260 | 327 | 410 | 490 | 575 | 661 | 761 | 909 | 1 054 |
| 90 | 35 | 47 | 62 | 79 | 112 | 149 | 198 | 244 | 308 | 386 | 461 | 541 | 621 | 716 | 855 | 991 |
| 100 | 32 | 44 | 58 | 74 | 105 | 139 | 184 | 228 | 287 | 360 | 430 | 504 | 579 | 667 | 798 | 924 |
| 110 | 30 | 40 | 53 | 69 | 97 | 128 | 170 | 210 | 265 | 332 | 397 | 466 | 536 | 617 | 737 | 854 |
| 120 | 27 | 37 | 49 | 63 | 88 | 117 | 155 | 192 | 242 | 303 | 363 | 426 | 489 | 563 | 673 | 780 |
| 130 | 24 | 33 | 44 | 56 | 79 | 105 | 139 | 172 | 217 | 272 | 325 | 382 | 439 | 505 | 604 | 700 |
| 140 | 21 | 29 | 38 | 49 | 69 | 92 | 122 | 151 | 190 | 238 | 285 | 335 | 385 | 442 | 529 | 613 |
| 150 | 18 | 24 | 32 | 41 | 59 | 77 | 103 | 127 | 160 | 200 | 240 | 282 | 324 | 372 | 446 | 516 |
| 160 | 14 | 19 | 25 | 33 | 46 | 61 | 81 | 100 | 126 | 157 | 189 | 221 | 255 | 292 | 351 | 405 |
| 170 | 9 | 13 | 17 | 22 | 30 | 40 | 53 | 66 | 83 | 104 | 124 | 146 | 168 | 193 | 232 | 267 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung (F ≤ 60 Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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



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.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® DI 6.6 KV • FT 10203b

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 71 | 94 | 120 | 169 | 223 | 296 | 365 | 459 | 575 | 689 | 807 | 925 | 1 065 | 1 270 | 1 473 |
| 10 | 68 | 91 | 116 | 164 | 216 | 287 | 353 | 444 | 556 | 666 | 781 | 895 | 1 030 | 1 228 | 1 425 |
| 20 | 66 | 88 | 112 | 158 | 208 | 277 | 341 | 429 | 537 | 643 | 753 | 864 | 994 | 1 186 | 1 376 |
| 30 | 64 | 84 | 108 | 152 | 201 | 266 | 328 | 413 | 517 | 619 | 726 | 832 | 958 | 1 142 | 1 325 |
| 40 | 61 | 81 | 104 | 146 | 193 | 256 | 315 | 397 | 497 | 595 | 697 | 799 | 920 | 1 097 | 1 273 |
| 50 | 59 | 78 | 99 | 140 | 185 | 245 | 302 | 380 | 476 | 570 | 668 | 765 | 881 | 1 051 | 1 219 |
| 60 | 56 | 74 | 95 | 134 | 176 | 234 | 288 | 362 | 454 | 543 | 637 | 731 | 841 | 1 003 | 1 163 |
| 70 | 53 | 71 | 90 | 127 | 168 | 222 | 274 | 345 | 431 | 517 | 605 | 694 | 799 | 954 | 1 105 |
| 80 | 50 | 67 | 85 | 120 | 159 | 210 | 259 | 326 | 408 | 488 | 573 | 657 | 755 | 902 | 1 045 |
| 90 | 47 | 63 | 80 | 113 | 149 | 198 | 244 | 306 | 384 | 459 | 538 | 618 | 710 | 848 | 983 |
| 100 | 44 | 59 | 75 | 106 | 139 | 184 | 227 | 286 | 358 | 429 | 502 | 576 | 663 | 792 | 917 |
| 110 | 41 | 54 | 69 | 98 | 129 | 171 | 210 | 265 | 331 | 396 | 464 | 533 | 613 | 732 | 848 |
| 120 | 37 | 50 | 63 | 89 | 118 | 156 | 192 | 242 | 302 | 362 | 424 | 487 | 560 | 669 | 774 |
| 130 | 34 | 45 | 57 | 80 | 106 | 140 | 173 | 217 | 271 | 325 | 381 | 438 | 502 | 601 | 695 |
| 140 | 30 | 39 | 50 | 70 | 93 | 123 | 151 | 190 | 238 | 285 | 334 | 384 | 440 | 527 | 610 |
| 150 | 25 | 33 | 42 | 59 | 78 | 103 | 128 | 161 | 201 | 240 | 282 | 324 | 371 | 444 | 514 |
| 160 | 20 | 26 | 33 | 47 | 61 | 81 | 100 | 126 | 158 | 189 | 221 | 255 | 292 | 350 | 404 |
| 170 | 13 | 17 | 22 | 31 | 41 | 54 | 66 | 84 | 104 | 125 | 146 | 169 | 193 | 231 | 267 |

SILICOUL® DI 13.8 KV • FT 10204a

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 0 | 71 | 94 | 120 | 168 | 221 | 293 | 360 | 453 | 565 | 676 | 792 | 904 | 1 042 | 1 241 | 1 436 |
| 10 | 69 | 91 | 116 | 163 | 214 | 283 | 349 | 438 | 547 | 654 | 766 | 875 | 1 008 | 1 201 | 1 390 |
| 20 | 66 | 88 | 112 | 157 | 207 | 274 | 337 | 423 | 528 | 632 | 740 | 845 | 973 | 1 160 | 1 342 |
| 30 | 64 | 85 | 108 | 152 | 200 | 264 | 325 | 408 | 509 | 609 | 713 | 815 | 938 | 1 118 | 1 293 |
| 40 | 62 | 82 | 104 | 146 | 192 | 254 | 312 | 392 | 489 | 585 | 686 | 783 | 902 | 1 075 | 1 243 |
| 50 | 59 | 78 | 100 | 140 | 184 | 243 | 299 | 376 | 469 | 561 | 657 | 751 | 864 | 1 030 | 1 191 |
| 60 | 57 | 75 | 95 | 134 | 176 | 232 | 286 | 359 | 448 | 536 | 627 | 717 | 825 | 984 | 1 138 |
| 70 | 54 | 71 | 91 | 127 | 167 | 221 | 272 | 341 | 426 | 509 | 597 | 682 | 785 | 936 | 1 082 |
| 80 | 51 | 68 | 86 | 121 | 158 | 209 | 257 | 323 | 403 | 482 | 565 | 646 | 742 | 886 | 1 024 |
| 90 | 48 | 64 | 81 | 114 | 149 | 197 | 242 | 304 | 379 | 454 | 531 | 608 | 699 | 834 | 964 |
| 100 | 45 | 60 | 76 | 106 | 139 | 184 | 226 | 284 | 354 | 424 | 496 | 568 | 653 | 779 | 900 |
| 110 | 42 | 55 | 70 | 98 | 129 | 170 | 210 | 263 | 328 | 392 | 459 | 526 | 604 | 721 | 833 |
| 120 | 38 | 51 | 64 | 90 | 118 | 156 | 192 | 241 | 300 | 359 | 420 | 481 | 552 | 659 | 762 |
| 130 | 34 | 46 | 58 | 81 | 106 | 140 | 173 | 217 | 270 | 323 | 378 | 433 | 497 | 593 | 685 |
| 140 | 30 | 40 | 51 | 71 | 94 | 123 | 152 | 190 | 237 | 283 | 332 | 380 | 436 | 521 | 602 |
| 150 | 26 | 34 | 43 | 60 | 79 | 104 | 128 | 161 | 200 | 239 | 280 | 321 | 368 | 440 | 508 |
| 160 | 20 | 27 | 34 | 48 | 63 | 82 | 101 | 127 | 158 | 189 | 221 | 254 | 290 | 347 | 401 |
| 170 | 14 | 18 | 23 | 32 | 42 | 55 | 67 | 84 | 105 | 125 | 147 | 169 | 193 | 231 | 266 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung ($F \leq 60$ Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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 vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® DI STYLE 3661 - 1.1 KV • FT 10205a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 53 | 71 | 96 | 123 | 168 | 224 | 299 | 370 | 467 | 584 | 701 | 824 | 943 | 1 085 | 1 307 | 1 506 |
| 10 | 52 | 68 | 92 | 119 | 163 | 216 | 289 | 358 | 451 | 565 | 677 | 796 | 911 | 1 049 | 1 263 | 1 456 |
| 20 | 50 | 66 | 89 | 115 | 157 | 208 | 278 | 345 | 435 | 545 | 653 | 768 | 879 | 1 012 | 1 219 | 1 405 |
| 30 | 48 | 64 | 86 | 111 | 151 | 201 | 268 | 332 | 419 | 524 | 629 | 739 | 847 | 974 | 1 173 | 1 352 |
| 40 | 46 | 61 | 82 | 106 | 145 | 192 | 257 | 318 | 402 | 503 | 604 | 710 | 813 | 935 | 1 126 | 1 298 |
| 50 | 44 | 58 | 79 | 102 | 138 | 184 | 246 | 305 | 385 | 482 | 578 | 679 | 778 | 895 | 1 078 | 1 242 |
| 60 | 42 | 56 | 75 | 97 | 132 | 175 | 234 | 290 | 367 | 459 | 551 | 647 | 742 | 854 | 1 028 | 1 185 |
| 70 | 40 | 53 | 71 | 92 | 125 | 167 | 222 | 276 | 348 | 436 | 523 | 615 | 705 | 811 | 976 | 1 125 |
| 80 | 38 | 50 | 67 | 87 | 118 | 157 | 210 | 260 | 329 | 412 | 494 | 581 | 666 | 766 | 922 | 1 064 |
| 90 | 35 | 47 | 63 | 82 | 111 | 148 | 197 | 244 | 309 | 387 | 464 | 546 | 626 | 720 | 866 | 999 |
| 100 | 33 | 44 | 59 | 76 | 103 | 138 | 184 | 228 | 288 | 361 | 433 | 509 | 584 | 671 | 808 | 931 |
| 110 | 30 | 40 | 54 | 70 | 95 | 127 | 170 | 210 | 266 | 333 | 399 | 470 | 539 | 620 | 746 | 860 |
| 120 | 28 | 37 | 50 | 64 | 87 | 116 | 155 | 191 | 242 | 304 | 364 | 428 | 492 | 565 | 680 | 785 |
| 130 | 25 | 33 | 44 | 57 | 78 | 104 | 138 | 172 | 217 | 272 | 327 | 384 | 441 | 507 | 610 | 704 |
| 140 | 22 | 29 | 39 | 50 | 68 | 91 | 121 | 150 | 190 | 238 | 286 | 336 | 386 | 444 | 534 | 616 |
| 150 | 18 | 24 | 33 | 42 | 57 | 76 | 102 | 126 | 159 | 200 | 240 | 283 | 325 | 373 | 449 | 518 |
| 160 | 14 | 19 | 26 | 33 | 45 | 60 | 80 | 99 | 125 | 157 | 188 | 221 | 255 | 293 | 352 | 406 |
| 170 | 9 | 12 | 17 | 22 | 29 | 39 | 52 | 65 | 82 | 103 | 124 | 146 | 168 | 193 | 232 | 268 |

SILICOUL® DI STYLE 3662 - 4.2 KV • FT 10206b

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 0 | 55 | 73 | 97 | 125 | 169 | 224 | 298 | 368 | 463 | 580 | 692 | 812 | 932 | 1 076 | 1 283 | 1 490 |
| 10 | 53 | 70 | 94 | 121 | 163 | 216 | 288 | 355 | 447 | 561 | 670 | 786 | 901 | 1 041 | 1 241 | 1 441 |
| 20 | 51 | 68 | 91 | 116 | 158 | 209 | 278 | 343 | 432 | 542 | 646 | 758 | 870 | 1 004 | 1 198 | 1 390 |
| 30 | 49 | 65 | 87 | 112 | 152 | 201 | 267 | 330 | 416 | 521 | 622 | 730 | 838 | 967 | 1 154 | 1 339 |
| 40 | 47 | 63 | 84 | 108 | 146 | 193 | 257 | 317 | 399 | 501 | 598 | 701 | 805 | 929 | 1 108 | 1 285 |
| 50 | 45 | 60 | 80 | 103 | 140 | 185 | 246 | 303 | 382 | 479 | 572 | 671 | 770 | 889 | 1 061 | 1 231 |
| 60 | 43 | 57 | 77 | 98 | 133 | 176 | 234 | 289 | 365 | 457 | 546 | 640 | 735 | 848 | 1 012 | 1 174 |
| 70 | 41 | 55 | 73 | 93 | 126 | 167 | 223 | 275 | 346 | 434 | 519 | 609 | 699 | 806 | 962 | 1 115 |
| 80 | 39 | 52 | 69 | 88 | 120 | 158 | 210 | 260 | 327 | 410 | 490 | 575 | 661 | 761 | 909 | 1 054 |
| 90 | 37 | 48 | 65 | 83 | 112 | 149 | 198 | 244 | 308 | 386 | 461 | 541 | 621 | 716 | 855 | 991 |
| 100 | 34 | 45 | 60 | 78 | 105 | 139 | 184 | 228 | 287 | 360 | 430 | 504 | 579 | 667 | 798 | 924 |
| 110 | 32 | 42 | 56 | 72 | 97 | 128 | 170 | 210 | 265 | 332 | 397 | 466 | 536 | 617 | 737 | 854 |
| 120 | 29 | 38 | 51 | 65 | 88 | 117 | 155 | 192 | 242 | 303 | 363 | 426 | 489 | 563 | 673 | 780 |
| 130 | 26 | 34 | 46 | 59 | 79 | 105 | 139 | 172 | 217 | 272 | 325 | 382 | 439 | 505 | 604 | 700 |
| 140 | 23 | 30 | 40 | 51 | 69 | 92 | 122 | 151 | 190 | 238 | 285 | 335 | 385 | 442 | 529 | 613 |
| 150 | 19 | 25 | 34 | 43 | 59 | 77 | 103 | 127 | 160 | 200 | 240 | 282 | 324 | 372 | 446 | 516 |
| 160 | 15 | 20 | 26 | 34 | 46 | 61 | 81 | 100 | 126 | 157 | 189 | 221 | 255 | 292 | 351 | 405 |
| 170 | 10 | 13 | 17 | 23 | 30 | 40 | 53 | 66 | 83 | 104 | 124 | 146 | 168 | 193 | 232 | 267 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung (F ≤ 60 Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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 vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® DI STYLE 3663 - 7.2 KV • FT 10207c

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 73 | 98 | 125 | 169 | 223 | 296 | 365 | 459 | 575 | 689 | 807 | 925 | 1 065 | 1 270 | 1 473 |
| 10 | 71 | 95 | 121 | 164 | 216 | 287 | 353 | 444 | 556 | 666 | 781 | 895 | 1 030 | 1 228 | 1 425 |
| 20 | 69 | 91 | 117 | 158 | 208 | 277 | 341 | 429 | 537 | 643 | 753 | 864 | 994 | 1 186 | 1 376 |
| 30 | 66 | 88 | 113 | 152 | 201 | 266 | 328 | 413 | 517 | 619 | 726 | 832 | 958 | 1 142 | 1 325 |
| 40 | 63 | 85 | 108 | 146 | 193 | 256 | 315 | 397 | 497 | 595 | 697 | 799 | 920 | 1 097 | 1 273 |
| 50 | 61 | 81 | 104 | 140 | 185 | 245 | 302 | 380 | 476 | 570 | 668 | 765 | 881 | 1 051 | 1 219 |
| 60 | 58 | 77 | 99 | 134 | 176 | 234 | 288 | 362 | 454 | 543 | 637 | 731 | 841 | 1 003 | 1 163 |
| 70 | 55 | 74 | 94 | 127 | 168 | 222 | 274 | 345 | 431 | 517 | 605 | 694 | 799 | 954 | 1 105 |
| 80 | 52 | 70 | 89 | 120 | 159 | 210 | 259 | 326 | 408 | 488 | 573 | 657 | 755 | 902 | 1 045 |
| 90 | 49 | 65 | 84 | 113 | 149 | 198 | 244 | 306 | 384 | 459 | 538 | 618 | 710 | 848 | 983 |
| 100 | 46 | 61 | 78 | 106 | 139 | 184 | 227 | 286 | 358 | 429 | 502 | 576 | 663 | 792 | 917 |
| 110 | 43 | 57 | 72 | 98 | 129 | 171 | 210 | 265 | 331 | 396 | 464 | 533 | 613 | 732 | 848 |
| 120 | 39 | 52 | 66 | 89 | 118 | 156 | 192 | 242 | 302 | 362 | 424 | 487 | 560 | 669 | 774 |
| 130 | 35 | 47 | 60 | 80 | 106 | 140 | 173 | 217 | 271 | 325 | 381 | 438 | 502 | 601 | 695 |
| 140 | 31 | 41 | 52 | 70 | 93 | 123 | 151 | 190 | 238 | 285 | 334 | 384 | 440 | 527 | 610 |
| 150 | 26 | 34 | 44 | 59 | 78 | 103 | 128 | 161 | 201 | 240 | 282 | 324 | 371 | 444 | 514 |
| 160 | 21 | 27 | 35 | 47 | 61 | 81 | 100 | 126 | 158 | 189 | 221 | 255 | 292 | 350 | 404 |
| 170 | 14 | 18 | 23 | 31 | 41 | 54 | 66 | 84 | 104 | 125 | 146 | 169 | 193 | 231 | 267 |

SILICOUL® DI STYLE 3664 - 15 KV • FT 10208a

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 0 | 74 | 98 | 125 | 168 | 221 | 293 | 360 | 453 | 565 | 676 | 792 | 904 | 1 042 | 1 241 | 1 436 |
| 10 | 71 | 95 | 121 | 163 | 214 | 283 | 349 | 438 | 547 | 654 | 766 | 875 | 1 008 | 1 201 | 1 390 |
| 20 | 69 | 92 | 117 | 157 | 207 | 274 | 337 | 423 | 528 | 632 | 740 | 845 | 973 | 1 160 | 1 342 |
| 30 | 67 | 88 | 113 | 152 | 200 | 264 | 325 | 408 | 509 | 609 | 713 | 815 | 938 | 1 118 | 1 293 |
| 40 | 64 | 85 | 109 | 146 | 192 | 254 | 312 | 392 | 489 | 585 | 686 | 783 | 902 | 1 075 | 1 243 |
| 50 | 61 | 82 | 104 | 140 | 184 | 243 | 299 | 376 | 469 | 561 | 657 | 751 | 864 | 1 030 | 1 191 |
| 60 | 59 | 78 | 100 | 134 | 176 | 232 | 286 | 359 | 448 | 536 | 627 | 717 | 825 | 984 | 1 138 |
| 70 | 56 | 74 | 95 | 127 | 167 | 221 | 272 | 341 | 426 | 509 | 597 | 682 | 785 | 936 | 1 082 |
| 80 | 53 | 70 | 90 | 121 | 158 | 209 | 257 | 323 | 403 | 482 | 565 | 646 | 742 | 886 | 1 024 |
| 90 | 50 | 66 | 85 | 114 | 149 | 197 | 242 | 304 | 379 | 454 | 531 | 608 | 699 | 834 | 964 |
| 100 | 47 | 62 | 79 | 106 | 139 | 184 | 226 | 284 | 354 | 424 | 496 | 568 | 653 | 779 | 900 |
| 110 | 43 | 57 | 73 | 98 | 129 | 170 | 210 | 263 | 328 | 392 | 459 | 526 | 604 | 721 | 833 |
| 120 | 40 | 53 | 67 | 90 | 118 | 156 | 192 | 241 | 300 | 359 | 420 | 481 | 552 | 659 | 762 |
| 130 | 36 | 47 | 60 | 81 | 106 | 140 | 173 | 217 | 270 | 323 | 378 | 433 | 497 | 593 | 685 |
| 140 | 32 | 42 | 53 | 71 | 94 | 123 | 152 | 190 | 237 | 283 | 332 | 380 | 436 | 521 | 602 |
| 150 | 27 | 35 | 45 | 60 | 79 | 104 | 128 | 161 | 200 | 239 | 280 | 321 | 368 | 440 | 508 |
| 160 | 21 | 28 | 36 | 48 | 63 | 82 | 101 | 127 | 158 | 189 | 221 | 254 | 290 | 347 | 401 |
| 170 | 14 | 19 | 24 | 32 | 42 | 55 | 67 | 84 | 105 | 125 | 147 | 169 | 193 | 231 | 266 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung ($F \leq 60$ Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.

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 vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB

SILICOUL® ST PUR 1.1 KV • FT 10301a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 52 | 70 | 93 | 119 | 170 | 225 | 299 | 368 | 462 | 578 | 689 | 809 | 923 | 1 059 | 1 258 | 1 456 | 1 747 |
| 10 | 50 | 68 | 90 | 115 | 163 | 217 | 289 | 356 | 447 | 559 | 667 | 782 | 893 | 1 025 | 1 217 | 1 409 | 1 690 |
| 20 | 48 | 65 | 87 | 111 | 156 | 208 | 277 | 343 | 431 | 540 | 644 | 755 | 863 | 989 | 1 175 | 1 360 | 1 632 |
| 30 | 46 | 62 | 83 | 106 | 149 | 199 | 265 | 329 | 415 | 519 | 620 | 727 | 831 | 953 | 1 132 | 1 310 | 1 572 |
| 40 | 44 | 59 | 79 | 101 | 142 | 189 | 252 | 313 | 397 | 493 | 593 | 696 | 798 | 916 | 1 088 | 1 259 | 1 510 |
| 50 | 42 | 56 | 74 | 95 | 134 | 179 | 239 | 296 | 375 | 468 | 562 | 659 | 763 | 872 | 1 043 | 1 206 | 1 432 |
| 60 | 39 | 53 | 70 | 90 | 126 | 168 | 225 | 279 | 354 | 440 | 529 | 621 | 719 | 821 | 991 | 1 140 | 1 349 |
| 70 | 37 | 49 | 65 | 84 | 118 | 157 | 210 | 260 | 330 | 411 | 495 | 581 | 673 | 768 | 927 | 1 067 | 1 262 |
| 80 | 34 | 46 | 60 | 78 | 109 | 145 | 194 | 240 | 305 | 380 | 457 | 536 | 622 | 709 | 860 | 986 | 1 166 |
| 90 | 31 | 42 | 55 | 71 | 100 | 132 | 176 | 219 | 279 | 347 | 418 | 490 | 568 | 648 | 785 | 902 | 1 065 |
| 100 | 28 | 37 | 49 | 63 | 89 | 119 | 158 | 197 | 250 | 311 | 375 | 440 | 511 | 583 | 705 | 810 | 957 |
| 110 | 24 | 33 | 43 | 55 | 78 | 104 | 138 | 172 | 219 | 273 | 328 | 385 | 448 | 510 | 619 | 710 | 838 |
| 120 | 20 | 27 | 36 | 46 | 65 | 87 | 116 | 145 | 184 | 229 | 276 | 324 | 377 | 430 | 521 | 599 | 706 |
| 130 | 16 | 21 | 28 | 36 | 52 | 68 | 91 | 113 | 144 | 179 | 216 | 254 | 296 | 337 | 409 | 469 | 553 |
| 140 | 11 | 14 | 19 | 24 | 34 | 46 | 61 | 74 | 95 | 118 | 142 | 167 | 194 | 221 | 270 | 309 | 363 |

SILICOUL® ST PUR 3.7 KV • FT 10302a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 52 | 71 | 94 | 120 | 170 | 224 | 296 | 365 | 458 | 573 | 682 | 798 | 914 | 1 053 | 1 253 | 1 453 | 1 728 |
| 10 | 51 | 68 | 91 | 116 | 164 | 217 | 287 | 353 | 443 | 554 | 659 | 773 | 884 | 1 019 | 1 213 | 1 406 | 1 672 |
| 20 | 49 | 66 | 88 | 112 | 158 | 209 | 277 | 341 | 428 | 535 | 637 | 746 | 854 | 984 | 1 171 | 1 358 | 1 615 |
| 30 | 47 | 64 | 85 | 108 | 153 | 201 | 267 | 329 | 412 | 516 | 614 | 719 | 823 | 948 | 1 129 | 1 308 | 1 556 |
| 40 | 45 | 61 | 81 | 104 | 147 | 194 | 256 | 316 | 396 | 496 | 590 | 691 | 791 | 911 | 1 085 | 1 257 | 1 495 |
| 50 | 43 | 59 | 78 | 100 | 141 | 185 | 246 | 303 | 380 | 475 | 565 | 662 | 758 | 873 | 1 039 | 1 204 | 1 433 |
| 60 | 42 | 56 | 74 | 95 | 134 | 176 | 232 | 286 | 361 | 448 | 539 | 632 | 724 | 825 | 992 | 1 143 | 1 361 |
| 70 | 40 | 53 | 71 | 90 | 126 | 165 | 217 | 268 | 338 | 419 | 504 | 591 | 681 | 773 | 930 | 1 068 | 1 273 |
| 80 | 37 | 50 | 65 | 84 | 116 | 153 | 201 | 247 | 313 | 387 | 468 | 549 | 632 | 716 | 863 | 991 | 1 180 |
| 90 | 34 | 45 | 60 | 76 | 106 | 139 | 183 | 226 | 286 | 354 | 427 | 501 | 577 | 653 | 788 | 904 | 1 077 |
| 100 | 31 | 41 | 54 | 69 | 95 | 125 | 165 | 203 | 257 | 318 | 384 | 450 | 519 | 587 | 709 | 812 | 968 |
| 110 | 27 | 36 | 47 | 60 | 84 | 110 | 144 | 178 | 225 | 279 | 337 | 395 | 456 | 515 | 622 | 712 | 848 |
| 120 | 23 | 30 | 40 | 51 | 70 | 92 | 122 | 150 | 190 | 235 | 284 | 333 | 384 | 434 | 524 | 600 | 715 |
| 130 | 18 | 24 | 31 | 40 | 55 | 72 | 95 | 118 | 149 | 184 | 223 | 261 | 302 | 340 | 412 | 471 | 561 |
| 140 | 12 | 16 | 21 | 26 | 36 | 48 | 63 | 77 | 98 | 121 | 147 | 172 | 199 | 224 | 271 | 310 | 369 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung (F ≤ 60 Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.
- Maximale Temperatur der Isolierung: +150°C.

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.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® ST PUR 6.6 KV • FT 10303b

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 71 | 94 | 120 | 169 | 223 | 295 | 362 | 454 | 567 | 678 | 793 | 907 | 1 043 | 1 241 | 1 436 | 1 701 |
| 10 | 69 | 91 | 116 | 164 | 216 | 285 | 351 | 439 | 549 | 656 | 768 | 878 | 1 009 | 1 201 | 1 389 | 1 647 |
| 20 | 67 | 88 | 112 | 158 | 208 | 275 | 339 | 424 | 530 | 634 | 741 | 848 | 975 | 1 160 | 1 342 | 1 591 |
| 30 | 64 | 85 | 108 | 152 | 201 | 265 | 326 | 409 | 511 | 611 | 714 | 817 | 939 | 1 118 | 1 293 | 1 533 |
| 40 | 62 | 82 | 104 | 147 | 193 | 255 | 314 | 393 | 491 | 587 | 687 | 786 | 903 | 1 075 | 1 243 | 1 474 |
| 50 | 59 | 78 | 100 | 141 | 185 | 245 | 301 | 377 | 471 | 562 | 658 | 753 | 865 | 1 030 | 1 191 | 1 413 |
| 60 | 57 | 75 | 95 | 134 | 177 | 234 | 287 | 360 | 449 | 537 | 628 | 719 | 826 | 984 | 1 138 | 1 349 |
| 70 | 54 | 71 | 91 | 128 | 168 | 222 | 273 | 342 | 426 | 509 | 598 | 684 | 782 | 936 | 1 077 | 1 284 |
| 80 | 51 | 67 | 86 | 121 | 158 | 207 | 255 | 320 | 396 | 472 | 554 | 638 | 724 | 871 | 998 | 1 192 |
| 90 | 48 | 63 | 80 | 111 | 145 | 189 | 233 | 293 | 362 | 432 | 506 | 584 | 662 | 797 | 912 | 1 089 |
| 100 | 44 | 57 | 72 | 100 | 130 | 170 | 210 | 264 | 325 | 388 | 456 | 526 | 595 | 717 | 821 | 981 |
| 110 | 38 | 50 | 64 | 88 | 115 | 149 | 184 | 232 | 286 | 341 | 400 | 462 | 523 | 630 | 720 | 861 |
| 120 | 32 | 42 | 54 | 74 | 97 | 126 | 156 | 196 | 241 | 288 | 338 | 390 | 441 | 532 | 608 | 727 |
| 130 | 25 | 33 | 42 | 58 | 76 | 99 | 122 | 154 | 189 | 226 | 265 | 306 | 346 | 418 | 478 | 571 |
| 140 | 17 | 22 | 28 | 39 | 50 | 66 | 81 | 102 | 125 | 149 | 175 | 203 | 229 | 277 | 315 | 378 |

SILICOUL® ST PUR 13.8 KV • FT 10304a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 71 | 94 | 120 | 168 | 220 | 291 | 357 | 447 | 558 | 666 | 779 | 888 | 1 021 | 1 214 | 1 404 | 1 667 |
| 10 | 69 | 91 | 116 | 163 | 213 | 282 | 346 | 433 | 540 | 645 | 754 | 860 | 988 | 1 176 | 1 359 | 1 614 |
| 20 | 67 | 88 | 112 | 157 | 206 | 272 | 334 | 419 | 522 | 623 | 729 | 831 | 955 | 1 136 | 1 313 | 1 559 |
| 30 | 64 | 85 | 108 | 152 | 199 | 262 | 322 | 404 | 503 | 600 | 702 | 801 | 921 | 1 096 | 1 266 | 1 504 |
| 40 | 62 | 82 | 104 | 146 | 191 | 252 | 310 | 388 | 484 | 577 | 675 | 770 | 885 | 1 054 | 1 217 | 1 446 |
| 50 | 59 | 79 | 100 | 140 | 184 | 242 | 297 | 372 | 464 | 554 | 648 | 739 | 849 | 1 010 | 1 167 | 1 386 |
| 60 | 57 | 75 | 95 | 134 | 176 | 231 | 284 | 356 | 443 | 529 | 619 | 706 | 811 | 965 | 1 115 | 1 325 |
| 70 | 54 | 72 | 91 | 127 | 167 | 220 | 270 | 339 | 422 | 504 | 589 | 672 | 772 | 919 | 1 062 | 1 261 |
| 80 | 51 | 68 | 86 | 121 | 158 | 209 | 256 | 321 | 400 | 477 | 558 | 637 | 731 | 871 | 1 006 | 1 194 |
| 90 | 48 | 64 | 81 | 114 | 149 | 197 | 241 | 302 | 375 | 446 | 520 | 600 | 679 | 815 | 934 | 1 112 |
| 100 | 45 | 60 | 76 | 106 | 139 | 180 | 221 | 275 | 338 | 401 | 469 | 541 | 611 | 734 | 842 | 1 002 |
| 110 | 42 | 55 | 69 | 94 | 122 | 158 | 194 | 241 | 297 | 353 | 412 | 477 | 538 | 646 | 741 | 881 |
| 120 | 35 | 46 | 58 | 80 | 103 | 134 | 164 | 204 | 252 | 299 | 349 | 404 | 455 | 547 | 627 | 746 |
| 130 | 28 | 37 | 46 | 63 | 81 | 105 | 129 | 160 | 197 | 236 | 275 | 316 | 359 | 428 | 494 | 589 |
| 140 | 19 | 24 | 31 | 42 | 54 | 69 | 85 | 106 | 130 | 157 | 183 | 209 | 239 | 288 | 329 | 392 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung ($F \leq 60$ Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.
- Maximale Temperatur der Isolierung: +150°C.

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.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® SCR PUR 1.1 KV • FT 10309a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 54 | 73 | 97 | 124 | 174 | 230 | 304 | 374 | 470 | 587 | 698 | 818 | 933 | 1 069 | 1 270 | 1 467 | 1 764 |
| 10 | 52 | 71 | 94 | 119 | 169 | 223 | 294 | 362 | 454 | 568 | 676 | 792 | 903 | 1 034 | 1 229 | 1 419 | 1 706 |
| 20 | 51 | 68 | 91 | 115 | 162 | 214 | 284 | 349 | 439 | 548 | 652 | 764 | 871 | 999 | 1 187 | 1 371 | 1 648 |
| 30 | 49 | 66 | 87 | 111 | 155 | 205 | 271 | 335 | 423 | 528 | 628 | 736 | 840 | 962 | 1 144 | 1 321 | 1 587 |
| 40 | 47 | 63 | 83 | 105 | 147 | 195 | 258 | 319 | 405 | 503 | 604 | 707 | 807 | 925 | 1 099 | 1 269 | 1 525 |
| 50 | 45 | 60 | 78 | 100 | 139 | 185 | 245 | 302 | 384 | 477 | 571 | 669 | 773 | 882 | 1 053 | 1 216 | 1 452 |
| 60 | 42 | 56 | 74 | 94 | 131 | 174 | 230 | 285 | 361 | 449 | 538 | 631 | 728 | 831 | 1 004 | 1 154 | 1 366 |
| 70 | 39 | 52 | 69 | 88 | 122 | 162 | 215 | 266 | 338 | 420 | 503 | 590 | 682 | 777 | 939 | 1 078 | 1 278 |
| 80 | 36 | 48 | 64 | 81 | 113 | 150 | 198 | 246 | 312 | 388 | 465 | 545 | 630 | 719 | 871 | 1 000 | 1 180 |
| 90 | 33 | 44 | 58 | 74 | 103 | 137 | 181 | 224 | 285 | 354 | 425 | 498 | 576 | 657 | 795 | 912 | 1 079 |
| 100 | 30 | 40 | 52 | 67 | 93 | 123 | 163 | 201 | 256 | 318 | 382 | 447 | 518 | 590 | 715 | 820 | 969 |
| 110 | 26 | 35 | 46 | 58 | 81 | 107 | 142 | 176 | 224 | 278 | 334 | 392 | 454 | 517 | 628 | 719 | 849 |
| 120 | 22 | 29 | 39 | 49 | 68 | 90 | 120 | 148 | 189 | 234 | 282 | 330 | 383 | 436 | 529 | 606 | 715 |
| 130 | 17 | 23 | 30 | 38 | 53 | 71 | 94 | 116 | 148 | 183 | 221 | 258 | 300 | 342 | 415 | 476 | 561 |
| 140 | 11 | 15 | 20 | 25 | 36 | 46 | 61 | 76 | 97 | 120 | 145 | 170 | 198 | 225 | 274 | 314 | 369 |

SILICOUL® SCR PUR 3.7 KV • FT 10310a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 1.5 mm ² | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 54 | 73 | 96 | 123 | 173 | 228 | 301 | 370 | 465 | 580 | 689 | 805 | 922 | 1 063 | 1 265 | 1 463 | 1 743 |
| 10 | 52 | 70 | 93 | 119 | 168 | 221 | 291 | 358 | 450 | 562 | 667 | 779 | 892 | 1 028 | 1 224 | 1 416 | 1 687 |
| 20 | 50 | 68 | 90 | 115 | 162 | 213 | 281 | 346 | 434 | 542 | 644 | 753 | 862 | 993 | 1 182 | 1 368 | 1 629 |
| 30 | 49 | 66 | 87 | 111 | 156 | 205 | 271 | 333 | 419 | 522 | 621 | 725 | 831 | 957 | 1 139 | 1 318 | 1 570 |
| 40 | 47 | 63 | 84 | 107 | 150 | 197 | 261 | 320 | 402 | 502 | 596 | 697 | 798 | 919 | 1 095 | 1 267 | 1 509 |
| 50 | 45 | 60 | 80 | 102 | 144 | 189 | 250 | 307 | 385 | 481 | 572 | 668 | 765 | 881 | 1 049 | 1 214 | 1 446 |
| 60 | 43 | 58 | 76 | 98 | 137 | 180 | 237 | 292 | 368 | 455 | 546 | 638 | 731 | 836 | 1 002 | 1 154 | 1 377 |
| 70 | 41 | 55 | 73 | 93 | 129 | 169 | 222 | 273 | 344 | 426 | 512 | 599 | 691 | 782 | 942 | 1 080 | 1 288 |
| 80 | 39 | 52 | 68 | 87 | 120 | 157 | 206 | 253 | 320 | 395 | 475 | 556 | 640 | 725 | 874 | 1 001 | 1 194 |
| 90 | 36 | 48 | 62 | 79 | 110 | 143 | 188 | 231 | 292 | 361 | 434 | 508 | 585 | 662 | 799 | 914 | 1 090 |
| 100 | 32 | 43 | 56 | 71 | 99 | 129 | 169 | 208 | 262 | 324 | 390 | 457 | 526 | 595 | 718 | 822 | 980 |
| 110 | 28 | 38 | 49 | 63 | 86 | 113 | 148 | 182 | 230 | 284 | 343 | 401 | 462 | 522 | 630 | 721 | 859 |
| 120 | 24 | 32 | 42 | 53 | 73 | 95 | 125 | 153 | 194 | 240 | 289 | 338 | 390 | 440 | 532 | 608 | 725 |
| 130 | 19 | 25 | 33 | 42 | 57 | 75 | 98 | 120 | 152 | 188 | 227 | 266 | 306 | 345 | 418 | 477 | 569 |
| 140 | 13 | 17 | 22 | 28 | 38 | 49 | 64 | 79 | 100 | 124 | 150 | 175 | 202 | 227 | 276 | 315 | 375 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung (F ≤ 60 Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.
- Maximale Temperatur der Isolierung: +150°C.

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.

**MAXIMAL ZULÄSSIGER STROM
IM DAUERBETRIEB**

SILICOUL® SCR PUR 6.6 KV • FT 10311b

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 73 | 97 | 123 | 173 | 227 | 300 | 370 | 462 | 577 | 688 | 803 | 918 | 1 056 | 1 254 | 1 453 | 1 714 |
| 10 | 71 | 94 | 119 | 167 | 220 | 291 | 358 | 447 | 558 | 666 | 777 | 889 | 1 022 | 1 214 | 1 406 | 1 659 |
| 20 | 69 | 91 | 115 | 162 | 213 | 281 | 346 | 432 | 539 | 643 | 751 | 858 | 987 | 1 173 | 1 358 | 1 603 |
| 30 | 66 | 87 | 111 | 156 | 205 | 271 | 333 | 416 | 519 | 620 | 724 | 827 | 951 | 1 130 | 1 309 | 1 545 |
| 40 | 64 | 84 | 107 | 150 | 197 | 260 | 320 | 400 | 499 | 596 | 696 | 795 | 915 | 1 086 | 1 258 | 1 485 |
| 50 | 61 | 81 | 102 | 144 | 189 | 249 | 307 | 384 | 479 | 571 | 667 | 762 | 877 | 1 042 | 1 206 | 1 424 |
| 60 | 58 | 77 | 98 | 137 | 181 | 238 | 293 | 366 | 457 | 545 | 637 | 728 | 837 | 995 | 1 152 | 1 360 |
| 70 | 55 | 73 | 93 | 131 | 172 | 227 | 279 | 349 | 435 | 519 | 606 | 693 | 795 | 947 | 1 093 | 1 294 |
| 80 | 53 | 70 | 88 | 124 | 163 | 212 | 263 | 329 | 405 | 482 | 564 | 649 | 737 | 885 | 1 014 | 1 205 |
| 90 | 50 | 66 | 83 | 115 | 150 | 195 | 241 | 301 | 370 | 441 | 516 | 594 | 674 | 810 | 927 | 1 102 |
| 100 | 46 | 60 | 76 | 104 | 135 | 175 | 216 | 271 | 333 | 397 | 464 | 535 | 607 | 729 | 835 | 993 |
| 110 | 40 | 52 | 66 | 91 | 118 | 154 | 190 | 238 | 293 | 349 | 408 | 470 | 533 | 641 | 733 | 872 |
| 120 | 34 | 45 | 56 | 77 | 100 | 130 | 161 | 201 | 247 | 294 | 345 | 397 | 450 | 542 | 619 | 737 |
| 130 | 27 | 35 | 44 | 61 | 79 | 102 | 126 | 158 | 194 | 231 | 271 | 313 | 354 | 426 | 486 | 580 |
| 140 | 18 | 23 | 29 | 40 | 52 | 68 | 84 | 105 | 129 | 153 | 179 | 207 | 234 | 282 | 322 | 384 |

SILICOUL® SCR PUR 13.8 KV • FT 10312a

| Umgebungs- temperatur (°C) | 2.5 mm ² | 4 mm ² | 6 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 25 mm ² | 35 mm ² | 50 mm ² | 70 mm ² | 95 mm ² | 120 mm ² | 150 mm ² | 185 mm ² | 240 mm ² | 300 mm ² | 400 mm ² |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 0 | 73 | 97 | 122 | 172 | 226 | 297 | 365 | 456 | 568 | 677 | 790 | 902 | 1 037 | 1 231 | 1 421 | 1 681 |
| 10 | 71 | 94 | 119 | 166 | 219 | 288 | 353 | 442 | 550 | 656 | 765 | 873 | 1 004 | 1 192 | 1 376 | 1 628 |
| 20 | 68 | 90 | 115 | 161 | 211 | 278 | 341 | 427 | 531 | 634 | 740 | 844 | 970 | 1 152 | 1 329 | 1 573 |
| 30 | 66 | 87 | 111 | 155 | 204 | 268 | 329 | 412 | 512 | 611 | 713 | 814 | 936 | 1 111 | 1 282 | 1 517 |
| 40 | 64 | 84 | 107 | 149 | 196 | 258 | 317 | 396 | 493 | 588 | 686 | 783 | 900 | 1 069 | 1 233 | 1 459 |
| 50 | 61 | 81 | 102 | 143 | 188 | 248 | 304 | 380 | 473 | 564 | 658 | 751 | 863 | 1 025 | 1 182 | 1 399 |
| 60 | 58 | 77 | 98 | 137 | 180 | 237 | 290 | 363 | 452 | 539 | 629 | 718 | 824 | 979 | 1 130 | 1 337 |
| 70 | 56 | 73 | 93 | 130 | 171 | 226 | 276 | 346 | 430 | 513 | 598 | 683 | 785 | 932 | 1 075 | 1 273 |
| 80 | 53 | 70 | 88 | 124 | 162 | 214 | 262 | 328 | 407 | 486 | 567 | 647 | 743 | 883 | 1 019 | 1 206 |
| 90 | 50 | 66 | 83 | 117 | 153 | 201 | 247 | 309 | 384 | 458 | 533 | 610 | 696 | 832 | 954 | 1 129 |
| 100 | 47 | 62 | 78 | 109 | 143 | 187 | 228 | 283 | 349 | 412 | 480 | 557 | 627 | 750 | 858 | 1 016 |
| 110 | 43 | 57 | 72 | 98 | 127 | 165 | 201 | 249 | 307 | 363 | 423 | 490 | 552 | 661 | 756 | 895 |
| 120 | 37 | 49 | 61 | 83 | 108 | 139 | 170 | 210 | 260 | 308 | 359 | 415 | 467 | 560 | 640 | 759 |
| 130 | 30 | 39 | 48 | 66 | 85 | 110 | 134 | 166 | 203 | 241 | 280 | 325 | 365 | 438 | 501 | 594 |
| 140 | 20 | 26 | 32 | 44 | 56 | 73 | 89 | 109 | 134 | 159 | 185 | 215 | 246 | 289 | 337 | 400 |

- Alle Werte in den Tabellen sind in Ampere (A) angegeben.
- Die Berechnungen wurden entsprechend den in der Norm IEC 60287 vorgegebenen Methoden durchgeführt.
- Ein einzelnes im Freien verlegtes Kabel ohne Wärmequelle in der Nähe.
- Gleichstrom- oder Wechselstromversorgung ($F \leq 60$ Hz).
- Maximale Adertemperatur: +180°C.
- Maximale Temperatur der Isolierung: +150°C.

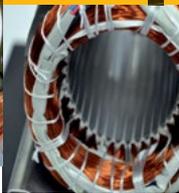
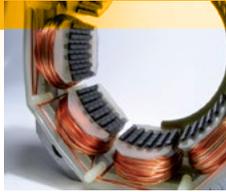
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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.





omerin
division principale

Geschäftssitz und division principale
Zone industrielle - 63600 Ambert - France

Tel. +33 **(0)4 73 82 50 00**

Fax +33 (0)4 73 82 50 10

e-mail: omerin@omerin.com

omerin
division silisol

division silisol
B.P. 87 - 11, allée du Couchant Z.I. du Devey
42010 Saint-Etienne Cedex 2 - France

Tel. +33 **(0)4 77 81 36 00**

Fax +33 (0)4 77 81 37 00

e-mail: silisol@omerin.com

www.omerin.com