

SILICOUL® MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL FÜR HOHE TEMPERATUREN





- Weltweit führender Hersteller von silikonisolierten Litzen und Kabeln
- Führender europäischer Glasseideflechter
- 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-, Schiffund Flugzeugbau, in Kraftwerken (erneuerbare Energien), usw.

Lackierte, imprägnierte oder behandelte Geflecht-Isolierhüllen, Dichtungen für Ofentüren, Brandschutzumhüllungen, Thermoelement-, 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.

Liste aller erhältlichen Kataloge:

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

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

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

FEUERBESTÄNDIGE SICHERHEITSKABEL 🕢

KABELLÖSUNGEN FÜR BAHNFAHRZEUGE 👨

KABEL FÜR KRAFTWERKE OND SEVESO-BETRIEBE

MARINE-KABEL

TEMPERATURMESSKABEL 8

GEFLECHT-ISOLIERHÜLLEN 🗿

MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL FÜR HOHE TEMPERATUREN

CABLE SOLUTIONS FOR AUTOMOTIVE AND E-MOBILITY

VERPACKUNG UND TECHNISCHE INFORMATIONEN 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

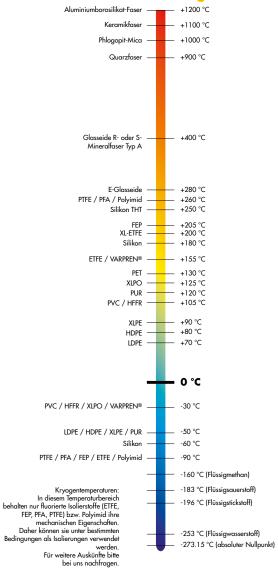
www.omerin.com

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

BIO-HABITAT®	Litzen und Kabel für ein Lebensraum ohne elektromagnetische Störungen
CERAFIL®	Miniaturleiterdraht 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®	Hochleistungsnetzkabel
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
SILIGAINE®	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® Spezialisolierung
VEROX®	Glasseidegeflecht-Dichtungen
VIDEOCOAX®	Kabel zur Übertragung von analogen und digitalen Videosignalen



Thermische Klassifizierung von Isolierungen





















Inhaltsübersicht

SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

Seiten 6 bis 21

ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL

FT 10201 bis 10208

FT 10101 bis 10116

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	a. BEZEICHNUNG	SEITE
1010	SILICOUL® 1.1 kV	6
10102	2 SILICOUL® 3.7 kV	7
10103	3 SILICOUL® 6.6 kV	8
10104	4 SILICOUL® 13.8 kV	9
10103	5 SILICOUL® Style 3661 - 1.1 kV	10
1010	SILICOUL® Style 3662 - 4.2 kV	11
10107	7 SILICOUL® Style 3663 - 7.2 kV	12
10108	8 SILICOUL® Style 3664 - 15 kV	13

FT-NR.	BEZEICHNUNG	SEITE
10109	SILICOUL® ALU FLEX 1.1 kV	14
	SILICOUL® ALU FLEX 3.7 kV	
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
	SILICOUL® SCR 6.6 kV	
10116	SILICOUL® SCR 13.8 kV	21

ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL

FT-NR.	BEZEICHNUNG	SEITE
10201	SILICOUL® DI 1.1 kV	24
	SILICOUL® DI 3.7 kV	
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

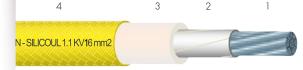
FT-NR.	BEZEICHNUNG	SEITE
10301	SILICOUL® ST PUR 1.1 kV	34
10302	SILICOUL® ST PUR 3.7 kV	35
10303	SILICOUL® ST PUR 6.6 kV	36
10304	SILICOUL® ST PUR 13.8 kV	37
10309	SILICOUL® SCR PUR 1.1 kV	38
10310	SILICOUL® SCR PUR 3.7 kV	39
10311	SILICOUL® SCR PUR 6.6 kV	40
10312	SILICOUL® SCR PUR 13.8 kV	41

SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

FT-NR.	BEZEICHNUNG	ZULASSUNG	SEITE
10101	CILICOLII® 1.1 LV		,
10101	SILICOUL® 1.1 kV	Lloyd's Register	6
10102	SILICOUL® 3.7 kV	R Lloyd's Register	7
10103	SILICOUL® 6.6 kV	Lloyd's Register	8
10104	SILICOUL® 13.8 kV	Lloyd's Register	9
10105	SILICOUL® Style 3661 - 1.1 kV	c .R.L us	10
10106	SILICOUL® Style 3662 - 4.2 kV	<i>IR</i> .	11
10107	SILICOUL® Style 3663 - 7.2 kV	<i>IR</i> .	12
10108	SILICOUL® Style 3664 - 15 kV	<i>IR</i> .	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



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





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 Katégorie A und IEC 60331-11/21.

Anwendungen

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

Optionen

• Hochflexible 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. 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 Hochtemperaturfäser: bei uns anfragen. Flexible Außenarmierung > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® BG 1.1 KV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Štahl (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.

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 {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		ISOLIERTE LITZE ODER KABEL			
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nen durchm	• •	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm	1)	(kg/km)
1.5	30 x 0.25	13.7	3.8	3	23.5
2.5	50 x 0.25	8.21	4.3	3	34.0
4	56 x 0.30	5.09	4.9	>	48.9
6	84 x 0.30	3.39	6.0)	71.7
10	80 x 0.40	1.95	7.2	2	117
16	126 x 0.40	1.24	8.6		174
25	196 x 0.40	0.795	10.4	1	268
35	276 x 0.40	0.565	11.9	>	360
50	396 x 0.40	0.393	14.1		512
70	360 x 0.50	0.277	15.9	>	686
95	485 x 0.50	0.210	18.2	2	914
120	608 x 0.50	0.164	20.7	7	1 174
150	756 x 0.50	0.132	23.2	2	1 457
185	944 x 0.50	0.108	25.2	2	1 819
240	1 221 x 0.50	0.0817	29.2	2	2 448
300	1 525 x 0.50	0.0654	31.6		2 992
400	2 037 x 0.50	0.0495	34.6		3 837

Ansprechpartner für dieses Produkt:

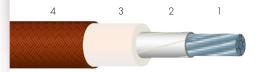
omerin@omerin.com

OMERIN division principale 🛂 Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10



SILICOUL® 3.7 kV -60 °C bis +180 °C





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

Zulassungen - Normen

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

Anwendungen

• Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.

• Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker. • Schiffs- und Bahnbau. 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 Ohne Verstärkungsgeflecht (Ref. SILICOUL® ST 3.7 KV): bei uns anfragen.

• Verstärkungsgeflecht aus lackierter Kunstfaser
(Ref. SILICOUL® RI 3.7 KV): bei uns anfragen. Verstärkungsgeflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen. • Flexible Außenarmierung: > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® BG 3.7 KV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Štahl (Ref. SILICOUL® BI 3.7 KV): bei uns anfragen. Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 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 Verstärkungsgeflecht: braun.

SILICOUL® 3.7 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228				ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	ennaufbau Max. längen- bezogener Widerstand bei		Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht	
(mm²)		20°C (Ω/km)		(mm)	(kg/km)	
1.5	30 x 0.25	13.7		5.5	38.3	
2.5	50 x 0.25	8.21		6.3	51.7	
4	56 x 0.30	5.09		6.9	68.7	
6	84 x 0.30	3.39		7.8	94.3	
10	80 x 0.40	1.95		9.0	143	
16	126 x 0.40	1.24		10.2	201	
25	196 x 0.40	0.795		11.8	296	
35	276 x 0.40	0.565		13.2	392	
50	396 x 0.40	0.393		15.3	545	
70	360 x 0.50	0.277		17.0	720	
95	485 x 0.50	0.210		20.2	973	
120	608 x 0.50	0.164		22.2	1 233	
150	756 x 0.50	0.132		24.4	1 519	
185	944 x 0.50	0.108		25.8	1 856	
240	1 221 x 0.50	0.0817		29.6	2 470	
300	1 525 x 0.50	0.0654		31.8	3 004	
400	2 037 x 0.50	0.0495		35.7	3 909	

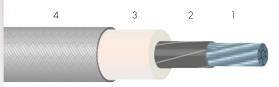
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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



SILICOUL® 6.6 kV -60 °C bis +180 °C





- 1 Flexible Seele aus verzinntem 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, Zerhacker. • Schiffs- und Bahnbau. 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. Ohne Verstärkungsgeflecht (Ref. SILICOUL® ST 6.6 KV): bei uns anfragen.

• Verstärkungsgeflecht aus lackierter Kunstfaser
(Ref. SILICOUL® RI 6.6 KV): bei uns anfragen. Verstärkungsgeflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen. Flexible Außenarmierung: > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® BG 6.6 KV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Štahl (Ref. SILICOUL® BI 6.6 KV): bei uns anfragen. Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 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 Verstärkungsgeflecht: grau.

SILICOUL® 6.6 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228		ISOLIER	ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Ner querso		Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchme		
(mn	n²)	20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)	
2.	5 50 x 0.25	8.21	7.7	68.1	
4	56 x 0.30	5.09	8.3	86.2	
6	84 x 0.30	3.39	9.2	114	
10	80 x 0.40	1.95	10.4	166	
16	126 x 0.40	1.24	11.6	227	
25	196 x 0.40	0.795	13.1	325	
35	276 x 0.40	0.565	14.6	425	
50	396 x 0.40	0.393	16.7	583	
70	360 x 0.50	0.277	18.3	759	
95	485 x 0.50	0.210	19.9	995	
120	608 x 0.50	0.164	23.0	1 262	
150	756 x 0.50	0.132	24.1	1 555	
185	944 x 0.50	0.108	26.9	1 904	
240	1 221 x 0.50	0.0817	30.7	2 522	
300	1 525 x 0.50	0.0654	32.9	3 059	
400	2 037 x 0.50	0.0495	37.2	3 999	

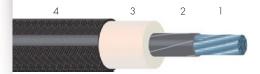
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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

SILICOUL® 13.8 kV -60 °C bis +180 °C



- 1 Flexible Seele aus verzinntem 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, Zerhacker. • Schiffs- und Bahnbau. 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. Ohne Verstärkungsgeflecht (Ref. SILICOUL® ST 13.8 KV): bei uns anfragen.

• Verstärkungsgeflecht aus lackierter Kunstfaser (Ref. SILICOUL® RI 13.8 KV): bei uns anfragen. Verstärkungsgeflecht aus Hochtemperaturfaser: bei uns anfragen. Flexible Außenarmierung: > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® BG 13.8 KV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Štahl (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 Verstärkungsgeflecht: schwarz.

SILICOUL® 13.8 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228		ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
2.5	50 x 0.25	8.21	10.2	107
4	56 x 0.30	5.09	11.0	132
6	84 x 0.30	3.39	11.8	162
10	80 x 0.40	1.95	13.1	224
16	126 x 0.40	1.24	14.2	287
25	196 x 0.40	0.795	15.7	390
35	276 x 0.40	0.565	1 <i>7</i> .2	496
50	396 x 0.40	0.393	18.9	649
70	360 x 0.50	0.277	21.3	847
95	485 x 0.50	0.210	23.2	1 079
120	608 x 0.50	0.164	25.2	1 349
150	756 x 0.50	0.132	27.9	1 672
185	944 x 0.50	0.108	29.3	2 017
240	1 221 x 0.50	0.0817	33.1	2 650
300	1 525 x 0.50	0.0654	35.5	3 209
400	2 037 x 0.50	0.0495	39.6	4 152

Ansprechpartner für dieses Produkt:

omerin@omerin.com

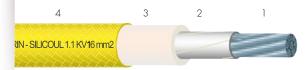
OMERIN division principale 🗹 Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10



SILICOUL® Style 3661 - 1.1 kV

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





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

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, Zerhacker. 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 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.

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			ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längenbe- zogener Widerstand bei	durchmesser		Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)		(mm)	(kg/km)
1.5	7 x 0.52*	12.2		3.8	24.7
2.5	19 x 0.40*	7.56		4.3	35.2
4	32 x 0.40*	4.70		4.9	52.4
6	48 x 0.40*	3.11		6.0	76.3
10	80 x 0.40	1.95		7.2	117
16	126 x 0.40	1.24		8.6	174
25	196 x 0.40	0.795		10.4	268
35	276 x 0.40	0.565		11.9	360
50	396 x 0.40	0.393		14.1	512
70	360 x 0.50	0.277		15.9	686
95	485 x 0.50	0.210		18.2	914
120	608 x 0.50	0.164		20.7	1 174
150	756 x 0.50	0.132		23.2	1 457
185	944 x 0.50	0.108		25.2	1 819
240	1 221 x 0.50	0.0817		29.2	2 448
300	1 525 x 0.50	0.0654		31.6	2 992
400	2 037 x 0.50	0.0495		34.6	3 837

^{*} Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60228

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale 🗹

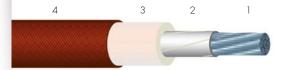
Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10 omerin@omerin.com



SILICOUL® Style 3662 - 4.2 kV

UL-Zulassung -60 °C bis +180 °C





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

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, Zerhacker.

• Schiffs- und Bahnbau.

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.

Optionen

Schaltschränke.

• 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 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.

Style 3662 - 4.2 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228		ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längenbe- zogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
1.5	7 x 0.52*	12.2	5.5	39.4
2.5	19 x 0.40*	7.56	6.3	52.9
4	32 x 0.40*	4.70	6.9	72.2
6	48 x 0.40*	3.11	7.8	98.7
10	80 x 0.40	1.95	9.0	143
16	126 x 0.40	1.24	10.2	201
25	196 x 0.40	0.795	11.8	296
35	276 x 0.40	0.565	13.2	392
50	396 x 0.40	0.393	15.3	545
70	360 x 0.50	0.277	17.0	720
95	485 x 0.50	0.210	20.2	973
120	608 x 0.50	0.164	22.2	1 233
150	756 x 0.50	0.132	24.4	1 519
185	944 x 0.50	0.108	25.8	1 856
240	1 221 x 0.50	0.0817	29.6	2 470
300	1 525 x 0.50	0.0654	31.8	3 004
400	2 037 x 0.50	0.0495	35.7	3 909

^{*} Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60228.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale 🗹

Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10 omerin@omerin.com

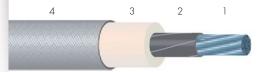


SILICOUL® Style 3663 - 7.2 kV

UL-Zulassung -60 °C bis +180 °C



Eigenschaften Allgemein



- Flexible Seele aus verzinntem Kupfer Klasse 5 gemäß IEC 60228
- 2 Halbleiterband/-bänder.
- 3 Isolierung: Silikongummi.

Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.

• Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.

Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

4 • Verstärkung: beschichtetes Kunstfasergeflecht.

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, Zerhacker. • Schiffs- und Bahnbau. Schaltschränke.

Elektrisch

 Nennspannung: 7.2 kV. Prüfspannung: 15 kV.

Standardausführungen

Standardfarbe der Isolierung: weiß.

• Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: grau.

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.

Style 3663 - 7.2 kV

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

^{*} Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 2 aemäß 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



SILICOUL® Style 3664 - 15 kV

UL-Zulassung -60 °C bis +180 °C





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

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, Zerhacker. Schiffs- und Bahnbau. Schaltschränke.

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.

Florible Scole & Klasse 5 gemäß IEC 60228

Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: schwarz.

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 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

Style 3664 - 15 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemaß IEC 00228			nas IEC 00228	ISOLIERIE LIIZE ODER KABEL			
	Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längenbe- zogener Widerstand bei	Nenn- Ungefähres durchmesser Längengewicht			
(mm²)	(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm) (kg/km)			
	2.5	19 x 0.40*	7.56	10.6			
	4	32 x 0.40*	4.70	11.0 135			
	6	48 x 0.40*	3.11	11.8 167			
	10	80 x 0.40	1.95	13.1 224			
	16	126 x 0.40	1.24	14.2 287			
	25	196 x 0.40	0.795	15.7 390			
	35	276 x 0.40	0.565	17.2 496			
	50	396 x 0.40	0.393	18.9 649			
	70	360 x 0.50	0.277	21.3 847			
	95	485 x 0.50	0.210	23.2 1 079			
	120	608 x 0.50	0.164	25.2 1 349			
	150	756 x 0.50	0.132	27.9 1 672			
	185	944 x 0.50	0.108	29.3 2 017			
	240	1 221 x 0.50	0.0817	33.1 2 650			
	300	1 525 x 0.50	0.0654	35.5 3 209			
	400	2 037 x 0.50	0.0495	39.6 4 152			

^{*} Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 2 aemäß IEC 60228

Ansprechpartner für dieses Produkt:

Optionskombinationen: bei uns anfragen.

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



SILICOUL® ALU FLEX

-60 °C bis +180 °C

ALU FLEX 1.1 kV

1 • Flexible Seele aus Aluminium.

Standardmarkierung: OMERIN – SILICOUL ALU FLEX 1.1 KV – {Querschnitt/mm²}

2 • Optionales Trennband.

Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.

• Gute mechanische Festigkeit.

Nennspannung: 1.1 kV.

Standardfarbe der Isolierung: weiß.

• Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: gelb.

• Prüfspannung: 3.5 kV.

Standardausführungen

• Gute Beständigkeit gegen Öle und Kohlenwasserstoffe.

- 3 Isolierung: Silikongummi.
- 4 Verstärkung: beschichtetes Kunstfasergeflecht

Anwendungen

• Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.

• Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker. Schaltschränke.

Optionen

Schirm: > Geflecht aus verzinntem 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:

> Andere Farben: bei uns anfragen. • Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen. Andere oben angeführte Optionen und/oder

Optionskombinationen: bei uns anfragen.

bei uns anfragen. • Andere Markierungen: bei uns anfragen.

Eigenschaften

Allgemein

Elektrisch

Flexil	ole Seele aus Alum	inium.	ISOLIERTE LITZ	ISOLIERTE LITZE ODER KABEI	
Nenn- querschnitt	Maximaler Drahtdurchmesser	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht	
(mm²)	(mm)	20°C (Ω/km)	(mm)	(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	

SHICOHIR ALH ELEV 1 1 LV

Flexible Seele aus Aluminium.			ISOLIERTE LITZE ODER KABEL			
Nenn- querschnitt	Maximaler Drahtdurchmesser	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht		
(mm²)	(mm)	20°C (Ω/km)	(mm)	(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		

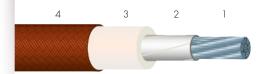
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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



SILICOUL® ALU FLEX 3.7 kV -60 °C bis +180 °C



- 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, Zerhacker. Schaltschränke.

Optionen

• Schirm: > Geflecht aus verzinntem Kupfer (Ref. SILICOUL® ALU FLEX SCR 3.7 kV): bei uns anfragen. Flexible Außenarmierung: > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® ALU FLEX BG 3.7 kV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® ALU FLEX BI 3.7 kV): bei uns anfragen. Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 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.

 Nennspannung: 3.7 kV. Prüfspannung: 10 kV.

Standardausführungen

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

SILICOUL® ALU FLEX 3.7 kV

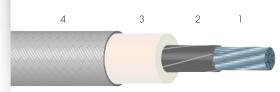
Flexible Seele aus Aluminium.			ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nenn- querschnitt	Maximaler Drahtdurchmesser	Max. längen- bezogener Widerstand bei		Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)	(mm)	20°C (Ω/km)		(mm)	(kg/km)
1.5	0.35	21.2		5.8	32
2.5	0.42	12.7		6.2	37
4	0.42	7.85		6.9	48
6	0.42	5.23		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



SILICOUL® ALU FLEX 6.6 kV -60 °C bis +180 °C



- 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, Zerhacker. • Schaltschränke.

Optionen

• Schirm: > Verzinntes 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.

 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			
Nenn- querschnitt		Maximaler Drahtdurchmesser	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht		
	(mm²)	(mm)	20°C (Ω/km)	(mm)	(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		

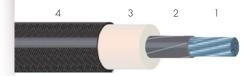
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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



SILICOUL® ALU FLEX 13.8 kV

-60 °C bis +180 °C



- 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, Zerhacker. Schaltschränke.

Optionen

• Schirm: > Geflecht aus verzinntem Kupfer (Ref. SILICOUL® ALU FLEX SCR 13.8 kV): bei uns anfragen. • Flexible Außenarmierung: > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® ALU FLEX BG 13.8 kV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Štahl (Ref. SILICOUL® ALU FLEX BI 13.8 kV): bei uns anfragen. Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 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 Verstärkungsgeflecht: schwarz.

SILICOUL® ALU FLEX 13.8 kV

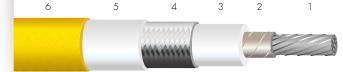
Flexible Seele aus Aluminium.			ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nenn- querschnitt	Maximaler Drahtdurchmesser	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht	
(mm²)	(mm)	20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)	
2.5	0.42	12.7	10.1	93	
4	0.42	7.85	10.9	109	
6	0.42	5.23	11.8	129	
10	0.52	3.03	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	
<i>7</i> 0	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



SILICOUL® SCR 1.1 kV -60 °C bis +180 °C



- 1 Flexible Seele aus verzinntem Kupfer Klasse 5 gemäß IEC 60228
- 2 Optionales Trennband.
- 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 elektromagnetischen Störungen ausgesetzt sein können.
- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger. • Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker. Schaltschränke.

Optionen

• Flexible Seele aus verzinntem 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 Štahl (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.

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

SILICOUL® SCR 1.1 kV

Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
1.5	30 x 0.25	13.7	6.4	54
2.5	50 x 0.25	8.21	7.1	70
4	56 x 0.30	5.09	8.1	94
6	84 x 0.30	3.39	8.9	126
10	80 x 0.40	1.95	10.5	179
16	126 x 0.40	1.24	12.1	260
25	196 x 0.40	0.795	14.2	377
35	276 x 0.40	0.565	15.9	496
50	396 x 0.40	0.393	18.3	694
70	360 x 0.50	0.277	20.9	915
95	485 x 0.50	0.210	23.5	1 1 <i>7</i> 9
120	608 x 0.50	0.164	25.4	1 438
150	756 x 0.50	0.132	28.3	1 808
185	944 x 0.50	0.108	30.7	2 167
240	1 221 x 0.50	0.0817	35.3	2 947
300	1 525 x 0.50	0.0654	38.1	3 544
400	2 037 x 0.50	0.0495	41.2	4 427

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

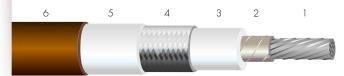
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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



SILICOUL® SCR 3.7 kV -60 °C bis +180 °C



- 1 Flexible Seele aus verzinntem Kupfer Klasse 5 gemäß IEC 60228
- 2 Optionales Trennband.
- 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 elektromagnetischen Störungen ausgesetzt sein können. • Verdrahtung von rotierenden Maschinen:
- Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger. Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker. Schaltschränke.

Optionen

• Flexible Seele aus verzinntem 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 Štahl (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.

Florible Scole & Klasse 5 gemäß IEC 60228

• Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: braun.

SILICOUL® SCR 3.7 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemaß IEC 60228				ISOLIERIE LIIZE ODER KABEL			
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei		Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht		
(mm²)		20°C (Ω/km)		(mm)	(kg/km)		
1.5	30 x 0.25	13.7		8.7	91		
2.5	50 x 0.25	8.21		9.2	106		
4	56 x 0.30	5.09		10.2	135		
6	84 x 0.30	3.39		11.5	185		
10	80 x 0.40	1.95		12.7	239		
16	126 x 0.40	1.24		13.9	305		
25	196 x 0.40	0.795		15.7	430		
35	276 x 0.40	0.565		17.1	530		
50	396 x 0.40	0.393		20.2	<i>7</i> 53		
70	360 x 0.50	0.277		21.9	950		
95	485 x 0.50	0.210		24.9	1 241		
120	608 x 0.50	0.164		27.3	1 543		
150	756 x 0.50	0.132		29.9	1 888		
185	944 x 0.50	0.108		31.7	2 221		
240	1 221 x 0.50	0.0817		35.7	2 973		
300	1 525 x 0.50	0.0654		38.3	3 558		
400	2 037 x 0.50	0.0495		42.4	4 5 1 8		

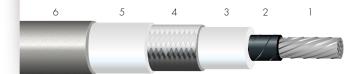
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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



SILICOUL® SCR 6.6 kV -60 °C bis +180 °C



- 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 elektromagnetischen Störungen ausgesetzt sein können. Verdrahtung von rotierenden Maschinen:
- Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger. • Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker. Schaltschränke.

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.

wible Coole & Vienna E mamii R IEC 6000

 Standardfarbe des Mantels: weiß. • Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: grau.

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 6.6 kV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Štahl (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.

SILICOUL® SCR 6.6 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228			näß IEC 60228	ISOLIERTE LITZE ODER KABEL			
Nenn- querschnitt		Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- Ungefähres durchmesser Längengewicht			
	(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm) (kg/km)			
	2.5	50 x 0.25	8.21	11.8 161			
	4	56 x 0.30	5.09	12.4 185			
	6	84 x 0.30	3.39	13.3 223			
	10	80 x 0.40	1.95	14.5 275			
	16	126 x 0.40	1.24	15.8 359			
	25	196 x 0.40	0.795	17.5 473			
	35	276 x 0.40	0.565	19.9 626			
	50	396 x 0.40	0.393	22.0 805			
	70	360 x 0.50	0.277	23.9 1 039			
	95	485 x 0.50	0.210	25.8 1 293			
	120	608 x 0.50	0.164	28.6 1 594			
	150	756 x 0.50	0.132	30.2 1 950			
	185	944 x 0.50	0.108	33.3 2 376			
	240	1 221 x 0.50	0.0817	37.4 3 059			
	300	1 525 x 0.50	0.0654	39.8 3 640			
	400	2 037 x 0.50	0.0495	45.0 4 720			

Ansprechpartner für dieses Produkt:

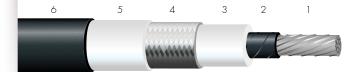
omerin@omerin.com

OMERIN division principale 🛂 Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10



SILICOUL® SCR 13.8 kV -60 °C bis +180 °C

SILIKONISOLIERTE 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.

Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.

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, Zerhacker.
 Schaltschränke.

Sehr gute Beständigkeit gegen Öle und Kohlenwasserstoffe. Ausgezeichnete mechanische Festigkeit.

Eigenschaften Allgemein

ElektrischNennspannung: 13.8 kV.Prüfspannung: 30 kV.

Standardausführungen

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

• Standardfarbe der Verstärkungsgeflecht: schwarz.

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 Štahl (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.

SILICOUL® SCR 13.8 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228			ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht	
(mm²)			(mm)	(kg/km)	
2.5	50 x 0.25	8.21	14.2	208	
4	56 x 0.30	5.09	15.2	254	
6	84 x 0.30	3.39	16.0	292	
10	80 x 0.40	1.95	17.5	358	
16	126 x 0.40	1.24	18.8	456	
25	196 x 0.40	0.795	21.1	593	
35	276 x 0.40	0.565	23.0	721	
50	396 x 0.40	0.393	24.9	926	
70	360 x 0.50	0.277	27.1	1 162	
95	485×0.50	0.210	29.2	1 423	
120	608 x 0.50	0.164	31.6	1 724	
150	756 x 0.50	0.132	34.5	2 199	
185	944 x 0.50	0.108	35.7	2 506	
240	1 221 x 0.50	0.0817	39.9	3 195	
300	1 525 x 0.50	0.0654	42.7	3 815	
400	2 037 x 0.50	0.0495	48.3	4 958	

Ansprechpartner für dieses Produkt:

omerin@omerin.com

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10



www.omerin.com

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	c SU us	28
10206	SILICOUL [®] DI Style 3662 - 4.2 kV	<i>.</i> 71	29
10207	SILICOUL [®] DI Style 3663 - 7.2 kV	<i>.</i> 71	30
10208	SILICOUL [®] DI Style 3664 - 15 kV	<i>.</i> 21	31

SILICOUL® DI 1.1 kV -60 °C bis +180 °C

ICOUL DI 1.1 kV

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

Zulassungen - Normen

 Konformität mit den Normen: IEC 60228, IEC 60331-11/21, 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 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. • 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 gem		näß IEC 60228	ISOLIERTE LITZ	E ODER KABEL
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längenbe- zogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
1.5	30 x 0.25	13.7	3.6	23
2.5	50 x 0.25	8.21	4.0	33
4	56 x 0.30	5.09	4.9	52
6	84 x 0.30	3.39	5.7	74
10	80 x 0.40	1.95	6.9	115
16	126 x 0.40	1.24	8.2	169
25	196 x 0.40	0.795	10.0	262
35	276 x 0.40	0.565	11.2	347
50	396 x 0.40	0.393	13.2	500
70	360 x 0.50	0.277	15.5	688
95	485 x 0.50	0.210	17.6	895
120	608 x 0.50	0.164	19.5	1 137
150	756 x 0.50	0.132	22.0	1 425
185	944 x 0.50	0.108	23.8	1 757
240	1 221 x 0.50	0.0817	26.7	2 302
300	1 525 x 0.50	0.0654	29.6	2 883

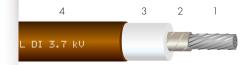
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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



SILICOUL® DI 3.7 kV -60 °C bis +180 °C



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

Zulassungen - Normen

 Konformität mit den Normen: IEC 60228, IEC 60331-11/21, 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 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. 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 gen		näß IEC 60228	ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
	Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- Ungefähres durchmesser Längengewicht	
	(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm) (kg/km)	
	1.5	30 x 0.25	13.7	5.2 36	
	2.5	50 x 0.25	8.21	5.7 48	
	4	56 x 0.30	5.09	6.3 66	
	6	84 x 0.30	3.39	7.2 92	
	10	80 x 0.40	1.95	8.4 136	
	16	126 x 0.40	1.24	9.6 192	
	25	196 x 0.40	0.795	11.2 286	
	35	276 x 0.40	0.565	12.6 378	
	50	396 x 0.40	0.393	14.7 539	
	70	360 x 0.50	0.277	16.4 715	
	95	485 x 0.50	0.210	19.0 942	
	120	608 x 0.50	0.164	21.0 1 194	
	150	756 x 0.50	0.132	23.2 1 476	
	185	944 x 0.50	0.108	24.6 1 793	
	240	1 221 x 0.50	0.0817	28.4 2 390	
	300	1 525 x 0.50	0.0654	30.6 2 940	

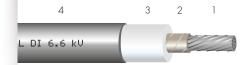
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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



SILICOUL® DI 6.6 kV -60 °C bis +180 °C



- 1 Flexible Seele aus verzinntem 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 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. 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 gemö		näß IEC 60228	ISOLIERTE LIT	ZE ODER KABEL
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längenbe- zogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
2.5	50 x 0.25	8.21	7.1	65
4	56 x 0.30	5.09	7.7	84
6	84 x 0.30	3.39	8.6	112
10	80 x 0.40	1.95	9.8	159
16	126 x 0.40	1.24	11.0	218
25	196 x 0.40	0.795	12.5	314
35	276 x 0.40	0.565	14.0	412
50	396 x 0.40	0.393	16.1	<i>57</i> 8
70	360 x 0.50	0.277	17.7	755
95	485 x 0.50	0.210	19.2	966
120	608 x 0.50	0.164	21.8	1 224
150	756 x 0.50	0.132	23.0	1 514
185	944 x 0.50	0.108	25.7	1 843
240	1 221 x 0.50	0.0817	29.5	2 447
300	1 525 x 0.50	0.0654	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



SILICOUL® DI 13.8 kV -60 °C bis +180 °C



- 1 Flexible Seele aus verzinntem 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 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. • 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 gen		näß IEC 60228	ISOLIERTE LITZ	E ODER KABEL
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
2.5	50 x 0.25	8.21	9.6	104
4	56 x 0.30	5.09	10.4	131
6	84 x 0.30	3.39	11.2	161
10	80 x 0.40	1.95	12.5	217
16	126 x 0.40	1.24	13.6	279
25	196 x 0.40	0.795	15.1	382
35	276 x 0.40	0.565	16.6	487
50	396 x 0.40	0.393	18.3	650
70	360 x 0.50	0.277	20.1	842
95	485 x 0.50	0.210	22.0	1 058
120	608 x 0.50	0.164	24.0	1 321
150	756 x 0.50	0.132	26.7	1 640
185	944 x 0.50	0.108	28.1	1 967
240	1 221 x 0.50	0.0817	31.9	2 588
300	1 525 x 0.50	0.0654	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



SILICOUL® DI Style 3661 - 1.1 kV

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



AWM I A∕B 180°C

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

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: ${\it Motoren, We chselstromgeneratoren, Stromerzeuger.}$ Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerhacker. Schaltschränke.

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 AVVM I A/B 180C 1000V FT2 SILICOUL DI 180C 1100V 3661 AVVM {Querschnitt/mm²}

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. 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.

SILICOUL® DI Style 3661 - 1.1 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228			ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längenbe- zogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht	
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)	
1.5	7 x 0.52*	12.2	3.6	23	
2.5	19 x 0.40*	2.56	4.0	33	
4	32 x 0.40*	4.70	4.9	52	
6	48 x 0.40*	3.11	5.7	74	
10	80 x 0.40	1.95	6.9	115	
16	126 x 0.40	1.24	8.2	169	
25	196 x 0.40	0.795	10.0	262	
35	276 x 0.40	0.565	11.2	347	
50	396 x 0.40	0.393	13.2	500	
70	360 x 0.50	0.277	15.5	688	
95	485 x 0.50	0.210	17.6	895	
120	608 x 0.50	0.164	19.5	1 137	
150	756 x 0.50	0.132	22.0	1 425	
185	944 x 0.50	0.108	23.8	1 757	
240	1 221 x 0.50	0.0817	26.7	2 302	
300	1 525 x 0.50	0.0654	29.6	2 883	

^{*} Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60228

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale 🇹

Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10 omerin@omerin.com



SILICOUL® DI Style 3662 - 4.2 kV

UL-Zulassung -60 °C bis +180 °C





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

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, Zerhacker. • 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. Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 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.

• Nennspannung: 4.2 kV. Prüfspannung: 10 kV.

Standardausführungen

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

SILICOUL® DI Style 3662 - 4.2 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IEC 60228

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längenbe- zogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
1.5	7 x 0.52*	12.2	5.2	36
2.5	19 x 0.40*	7.56	5.7	48
4	32 x 0.40*	4.70	6.3	66
6	48 x 0.40*	3.11	7.2	92
10	80 x 0.40	1.95	8.4	136
16	126 x 0.40	1.24	9.6	192
25	196 x 0.40	0.795	11.2	286
35	276 x 0.40	0.565	12.6	378
50	396 x 0.40	0.393	14.7	539
70	360 x 0.50	0.277	16.4	715
95	485 x 0.50	0.210	19.0	942
120	608 x 0.50	0.164	21.0	1 194
150	756 x 0.50	0.132	23.2	1 476
185	944 x 0.50	0.108	24.6	1 <i>7</i> 93
240	1 221 x 0.50	0.0817	28.4	2 390
300	1 525 x 0.50	0.0654	30.6	2 940

^{*} Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60228.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale 🇹

Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10 omerin@omerin.com



MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL FÜR HOHE TEMPERATUREN

SILICOUL® DI Style 3663 - 7.2 kV

UL-Zulassung -60 °C bis +180 °C





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

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, Zerhacker. • 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. 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.

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 gem		näß IEC 60228	150	ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längenbe- zogener Widerstand bei	dı	Nenn- urchmesser	Ungefähres Längengewicht	
(mm²)		20°C (Ω/km)		(mm)	(kg/km)	
2.5	19 x 0.40*	7.56		7.1	65	
4	32 x 0.40*	4.70		7.7	84	
6	48 x 0.40*	3.11		8.6	112	
10	80 x 0.40	1.95		9.8	159	
16	126 x 0.40	1.24		11.0	218	
25	196 x 0.40	0.795		12.5	314	
35	276 x 0.40	0.565		14.0	412	
50	396 x 0.40	0.393		16.1	<i>57</i> 8	
70	360 x 0.50	0.277		1 <i>7.7</i>	<i>7</i> 55	
95	485 x 0.50	0.210		19.2	966	
120	608 x 0.50	0.164		21.8	1 224	
150	756 x 0.50	0.132		23.0	1 514	
185	944 x 0.50	0.108		25.7	1 843	
240	1 221 x 0.50	0.0817		29.5	2 447	
300	1 525 x 0.50	0.0654		31.7	3 001	

^{*} Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60228.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale 🇹

Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10 omerin@omerin.com



SILICOUL® DI Style 3664 - 15 kV

UL-Zulassung -60 °C bis +180 °C



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

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, Zerhacker. 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. • 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.

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 **9** AW/M -{Querschnitt/mm²}

SILICOUL® DI Style 3664 - 15 kV

Flexible See	le • Klasse 5 gen	näß IEC 60228	15	OLIERTE LIT	ZE ODER KABEL
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längenbe- zogener Widerstand bei		Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)		(mm)	(kg/km)
2.5	19 x 0.40*	7.56		9.6	104
4	32 x 0.40*	4.70		10.4	131
6	48 x 0.40*	3.11		11.2	161
10	80 x 0.40	1.95		12.5	217
16	126 x 0.40	1.24		13.6	279
25	196 x 0.40	0.795		15.1	382
35	276 x 0.40	0.565		16.6	487
50	396 x 0.40	0.393		18.3	650
70	360 x 0.50	0.277		20.1	842
95	485 x 0.50	0.210		22.0	1 058
120	608 x 0.50	0.164		24.0	1 321
150	756 x 0.50	0.132		26.7	1 640
185	944 x 0.50	0.108		28.1	1 967
240	1 221 x 0.50	0.0817		31.9	2 588
300	1 525 x 0.50	0.0654		34.3	3 165

 $^{^{\}star}$ Seele aus verzinntem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60228

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale 🇹

Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10 omerin@omerin.com



ISOLIERTE UND SILIKONUMMANTELTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL MIT POLYURETHANUMHÜLLUNG

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

SILICOUL® ST PUR 1.1 kV

-40 °C bis +150°C

3 ST PUR 1.1 KV

- 1 Flexible Seele aus verzinntem Kupfer Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 Optionales Trennband.
- 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, Zerhacker. 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. Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 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 SILICOUL ST PUR 1.1 KV {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® ST PUR 1.1 kV

Flexible Seele • Klasse 5 gemäß IE		näß IEC 60228		ISOLIERTE LITZ	ZE ODER KABEL	
	Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei		Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
	(mm²)		20°C (Ω/km)		(mm)	(kg/km)
	1.5	30 x 0.25	13.7		4.7	31
	2.5	50 x 0.25	8.21		5.2	43
	4	56 x 0.30	5.09		5.8	61
	6	84 x 0.30	3.39		6.6	84
	10	80 x 0.40	1.95		8.0	128
	16	126 x 0.40	1.24		9.6	192
	25	196 x 0.40	0.795		11.6	297
	35	276 x 0.40	0.565		13.5	401
	50	396 x 0.40	0.393		15.9	573
	70	360 x 0.50	0.277		17.7	767
	95	485 x 0.50	0.210		20.2	1 001
	120	608 x 0.50	0.164		22.1	1 250
	150	756 x 0.50	0.132		24.8	1 583
	185	944 x 0.50	0.108		26.8	1 914
	240	1 221 x 0.50	0.0817		31.0	2 556
	300	1 525 x 0.50	0.0654		33.4	3 116
	400	2 037 x 0.50	0.0495		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



MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL FÜR HOHE TEMPERATUREN

SILICOUL® ST PUR 3.7 kV -40 °C bis +150 °C

SILICOUL ST PUR 3.7 KV

- 1 Flexible Seele aus verzinntem Kupfer Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 Optionales Trennband.
- Solierung: Silikongummi.
 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.

Optionen

Schaltschränke.

• 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. Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 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.

Florible Scole & Klasse 5 gemäß IEC 60228

• Standardmarkierung: OMERIN - SILICOUL ST PUR 3.7 KV - {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® ST PUR 3.7 kV

Flexible See	le • Klasse 5 gen	naß IEC 60228	ISOLIERIE LIIZ	E ODER KABEL
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
1.5	30 x 0.25	13.7	6.4	49
2.5	50 x 0.25	8.21	6.9	63
4	56 x 0.30	5.09	7.7	85
6	84 x 0.30	3.39	8.6	112
10	80 x 0.40	1.95	10.0	162
16	126 x 0.40	1.24	11.4	227
25	196 x 0.40	0.795	13.4	339
35	276 x 0.40	0.565	14.8	436
50	396 x 0.40	0.393	17.1	610
70	360 x 0.50	0.277	18.8	804
95	485 x 0.50	0.210	21.6	1 056
120	608 x 0.50	0.164	23.6	1 314
150	756 x 0.50	0.132	26.0	1 640
185	944 x 0.50	0.108	27.4	1 944
240	1 221 x 0.50	0.0817	31.4	2 579
300	1 525 x 0.50	0.0654	33.6	3 128
400	2 037 x 0.50	0.0495	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



MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL FÜR HOHE TEMPERATUREN

SILICOUL® ST PUR 6.6 kV -40 °C bis +150°C

SILICOUL ST PUR 6.6 KV

- 1 Flexible Seele aus verzinntem Kupfer Klasse 5 gemäß IEC 60228
- 2 Halbleiterband/-bänder.
- Solierung: Silikongummi.
 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 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.

• Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern $SILICOUL^{\circledR}$ 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 SILICOUL ST PUR 6.6 KV {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® ST PUR 6.6 kV

Flexible See	le • Klasse 5 gen	näß IEC 60228	ISOLIERTE LITZ	E ODER KABEL
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
2.5	50 x 0.25	8.21	8.5	84
4	56 x 0.30	5.09	9.1	105
6	84 x 0.30	3.39	10.2	139
10	80 x 0.40	1.95	11.6	192
16	126 x 0.40	1.24	13.2	266
25	196 x 0.40	0.795	14.7	370
35	276 x 0.40	0.565	16.4	479
50	396 x 0.40	0.393	18.5	652
70	360 x 0.50	0.277	20.3	855
95	485 x 0.50	0.210	21.8	1 080
120	608 x 0.50	0.164	24.4	1 345
150	756 x 0.50	0.132	25.8	1 679
185	944 x 0.50	0.108	28.5	1 995
240	1 221 x 0.50	0.0817	32.5	2 638
300	1 525 x 0.50	0.0654	34.9	3 204
400	2 037 x 0.50	0.0495	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



SILICOUL® ST PUR 13.8 kV

-40 °C bis +150°C

SILICOUL ST PUR 13.8 KV

- 1 Flexible Seele aus verzinntem 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, Zerhacker. 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
- 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 Seel	e • Klasse 5 gen	näß IEC 60228	ISOLIERTE LITZE ODER KABEL							
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht						
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)						
2.5	50 x 0.25	8.21	11.2	136						
4	56 x 0.30	5.09	12.4	168						
6	84 x 0.30	3.39	13.4	206						
10	80 x 0.40	1.95	14.7	264						
16	126 x 0.40	1.24	16.0	338						
25	196 x 0.40	0.795	17.5	449						
35	276 x 0.40	0.565	19.0	559						
50	396 x 0.40	0.393	20.9	733						
70	360 x 0.50	0.277	22.7	943						
95	485 x 0.50	0.210	24.8	1 180						
120	608 x 0.50	0.164	26.8	1 449						
150	756 x 0.50	0.132	29.7	1 815						
185	944 x 0.50	0.108	31.1	2 127						
240	1 221 x 0.50	0.0817	35.1	2 787						
300	1 525 x 0.50	0.0654	37.5	3 363						
400	2 037 x 0.50	0.0495	41.8	4 302						
50 70 95 120 150 185 240 300	396 x 0.40 360 x 0.50 485 x 0.50 608 x 0.50 756 x 0.50 944 x 0.50 1 221 x 0.50 1 525 x 0.50	0.393 0.277 0.210 0.164 0.132 0.108 0.0817 0.0654	20.9 22.7 24.8 26.8 29.7 31.1 35.1 37.5	733 943 1 180 1 449 1 815 2 127 2 787 3 363						

Ansprechpartner für dieses Produkt:

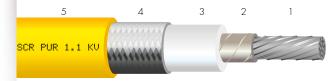
OMERIN division principale 🗹

Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10 omerin@omerin.com



SILICOUL® SCR PUR 1.1 kV

-40 °C bis +150°C



- Flexible Seele aus verzinntem Kupfer Klasse 5 gemäß IEC 60228.
- 2 Optionales Trennband.
- 3 Isolierung: Silikongummi.
- 4 Schirm: verzinntes 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, Zerhacker. 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 PUR BG 1.1 kV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Štahl (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 See	le • Klasse 5 gen	näß IEC 60228	ISOLIERTE LITZE ODER KABEL	
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- Ungefähres durchmesser Längengewicht	
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm) (kg/km)	
1.5	30 x 0.25	13.7	6.4 58	
2.5	50 x 0.25	8.21	6.9 71	
4	56 x 0.30	5.09	7.5 89	
6	84 x 0.30	3.39	8.3	
10	80×0.40	1.95	9.5	
16	126 x 0.40	1.24	11.0 242	
25	196 x 0.40	0.795	12.8 345	
35	276 x 0.40	0.565	14.5 458	
50	396 x 0.40	0.393	17.1 652	
70	360 x 0.50	0.277	18.9 843	
95	485 x 0.50	0.210	21.4 1 108	
120	608 x 0.50	0.164	23.3 1 359	
150	756 x 0.50	0.132	26.0 1 669	
185	944 x 0.50	0.108	28.0 2 026	
240	1 221 x 0.50	0.0817	32.4 2 760	
300	1 525 x 0.50	0.0654	35.0 3 334	
400	2 037 x 0.50	0.0495	38.0 4 196	

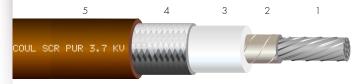
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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



SILICOUL® SCR PUR 3.7 kV -40 °C bis +150 °C



- 1 Flexible Seele aus verzinntem Kupfer Klasse 5 gemäß IEC 60228
- 2 Optionales Trennband.
- 3 Isolierung: Silikongummi.
- Schirm: verzinntes Kupfergeflecht.
 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 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 PUR BG 3.7 kV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Štahl (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 See	le • Klasse 5 gen	näß IEC 60228	ISC	LIERTE LIT	ZE ODER KABEL
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	d	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)		(mm)	(kg/km)
1.5	30 x 0.25	13.7		8.1	85
2.5	50 x 0.25	8.21		8.6	100
4	56 x 0.30	5.09		9.2	120
6	84 x 0.30	3.39		10.2	164
10	80 x 0.40	1.95		11.4	212
16	126 x 0.40	1.24		12.6	275
25	196 x 0.40	0.795		14.4	395
35	276 x 0.40	0.565		16.0	499
50	396 x 0.40	0.393		18.3	696
70	360 x 0.50	0.277		20.2	898
95	485 x 0.50	0.210		22.8	1 164
120	608 x 0.50	0.164		25.0	1 433
150	756 x 0.50	0.132		27.2	1 <i>7</i> 52
185	944 x 0.50	0.108		28.6	2 057
240	1 221 x 0.50	0.0817		32.8	2 783
300	1 525 x 0.50	0.0654		35.2	3 347
400	2 037 x 0.50	0.0495		39.1	4 273

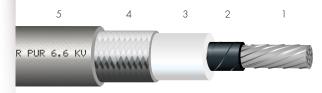
Ansprechpartner für dieses Produkt:

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



SILICOUL® SCR PUR 6.6 kV -40 °C bis +150°C



- Flexible Seele aus verzinntem Kupfer Klasse 5 gemäß IEC 60228
- 2 Halbleiterband/-bänder.
- 3 Isolierung: Silikongummi.
- 4 Schirm: verzinntes 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, Zerhacker. 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 PUR BG 6.6 kV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Štahl (Ref. SILICOUL® SCR PUR BI 6.6 kV): bei uns anfragen. Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 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 SILICOUL SCR PUR 6.6 KV {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® SCR PUR 6.6 kV

Flexible See	ele • Klasse 5 gen	näß IEC 60228	ISOLIERTE LITZ	E ODER KABEL
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
2.5	50 x 0.25	8.21	10.5	139
4	56 x 0.30	5.09	11.1	161
6	84 x 0.30	3.39	12.0	193
10	80 x 0.40	1.95	13.4	249
16	126 x 0.40	1.24	14.6	326
25	196 x 0.40	0.795	16.3	438
35	276 x 0.40	0.565	17.9	569
50	396 x 0.40	0.393	20.2	752
70	360 x 0.50	0.277	21.8	969
95	485 x 0.50	0.210	23.3	1 195
120	608 x 0.50	0.164	26.1	1 472
150	756 x 0.50	0.132	27.3	1 799
185	944 x 0.50	0.108	30.4	2 216
240	1 221 x 0.50	0.0817	34.4	2 864
300	1 525 x 0.50	0.0654	36.6	3 420
400	2 037 x 0.50	0.0495	41.5	4 474

Ansprechpartner für dieses Produkt:

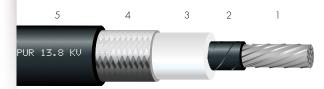
OMERIN division principale 🇹

Zone Industrielle - F 63600 Ambert Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10 omerin@omerin.com



SILICOUL® SCR PUR 13.8 kV

-40 °C bis +150°C



- 1 Flexible Seele aus verzinntem Kupfer Klasse 5 gemäß IEC 60228
- 2 Halbleiterband/-bänder.
- 3 Isolierung: Silikongummi.
- 4 Schirm: verzinntes 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, Zerhacker. 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 PUR BG 13.8 kV): bei uns anfragen. > Geflecht aus rostfreiem Štahl (Ref. SILICOUL® SCR PUR BI 13.8 kV): bei uns anfragen. • Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® 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 SILICOUL SCR PUR 13.8 KV {Querschnitt/mm²}

SILICOUL® SCR PUR 13.8 kV

Flexible See	le • Klasse 5 gen	näß IEC 60228	ISOLIERTE LITZ	ZE ODER KABEL
Nenn- querschnitt	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei	Nenn- durchmesser	Ungefähres Längengewicht
(mm²)		20°C (Ω/km)	(mm)	(kg/km)
2.5	50 x 0.25	8.21	13.7	199
4	56 x 0.30	5.09	14.5	240
6	84 x 0.30	3.39	15.5	280
10	80 x 0.40	1.95	16.8	341
16	126 x 0.40	1.24	18.1	437
25	196 x 0.40	0.795	19.8	556
35	276 x 0.40	0.565	21.3	669
50	396 x 0.40	0.393	23.0	858
70	360 x 0.50	0.277	25.0	1 080
95	485 x 0.50	0.210	26.9	1 311
120	608 x 0.50	0.164	29.1	1 593
150	756 x 0.50	0.132	32.0	2 041
185	944 x 0.50	0.108	33.4	2 355
240	1 221 x 0.50	0.0817	37.4	3 020
300	1 525 x 0.50	0.0654	40.0	3 614
400	2 037 x 0.50	0.0495	447	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



SILICO	JL® 1.	1 KV	• FT	1010)1c

0 51 69 92 118 168 224 298 369 464 583 697 814 932 1 <i>070</i> 1 <i>273</i> 1	74 1	773
10 49 66 89 114 163 216 288 357 449 563 674 788 901 1035 1231 1	26 1	715
20 47 64 86 110 157 209 278 344 433 543 650 760 870 999 1 189 1	76 1	655
30 45 62 82 106 151 201 268 331 417 523 626 732 838 962 1145 1	26 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	19 1	465
60 40 54 72 93 132 176 234 290 365 458 549 642 735 844 1 005 1	64 1	398
70 38 51 68 88 126 167 223 275 347 435 521 610 699 802 956 1	06 1	328
80 36 48 65 83 119 158 210 260 328 411 492 576 661 758 904 1)46 1	256
90 33 45 61 78 111 148 197 244 308 386 463 542 621 712 850	83 1	180
100 31 42 57 73 104 138 184 228 287 360 431 505 579 665 793	17 1	101
110 29 39 52 67 96 127 170 210 265 333 399 467 536 614 733	48 1	018
120 26 36 48 62 87 116 155 192 242 303 364 426 489 561 670	75	929
130 24 32 43 55 78 104 139 172 217 272 326 382 439 504 602	96	834
140 21 28 37 48 68 91 121 150 190 238 285 335 385 441 527	10	731
150 17 23 31 41 58 77 102 127 160 200 240 282 324 372 445	14	616
160 14 18 25 32 45 60 80 99 125 157 188 221 255 292 350	104	483
170 9 12 16 21 30 39 53 65 83 103 124 146 168 193 231	267	319

	COUL® :	7 1/\/	. FT 1 <i>/</i>	1100-
~ III II		• / K V)

0	52	70	93	119	169	223	297	367	461	578	686	804	922	1 064	1 268	1 471	1 <i>75</i> 3
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	<i>7</i> 51	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	1 <i>7</i> 6	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	<i>7</i> 98	952	1 104	1 316
80	37	50	66	85	120	158	210	260	327	409	487	571	655	<i>7</i> 55	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	<i>7</i> 5	105	139	184	228	287	359	427	501	575	662	<i>7</i> 91	916	1 092
110	30	41	54	69	97	128	170	210	265	332	395	463	532	612	<i>7</i> 31	847	1010
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



						SILICO	DUL ®	6.6 K	V • F	T 10	103b					
Jmgebungs- 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	1019	1 214	1 408	1 671
20	66	88	112	158	208	276	340	427	535	63 <i>7</i>	746	855	984	1 1 <i>7</i> 3	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	<i>7</i> 85	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

_							SILICO)UL® '	13.8	KV •	FT 10	104c					
	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	1 <i>57</i>	207	273	336	422	524	627	<i>7</i> 34	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	<i>7</i> 5	95	134	1 <i>7</i> 6	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	<i>7</i> 73	893	1062
	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



				SIL	ICOUI	L® STY	'LE 36	661 -	1.1 K	(V • I	T 10	105b					
Jmgebungs- 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 <i>77</i> 3
10	52	69	92	120	163	216	288	357	449	563	674	788	901	1 035	1 231	1 426	1715
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	<i>7</i> 03	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	1 <i>7</i> 6	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	<i>7</i> 58	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	<i>7</i> 93	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	<i>775</i>	929
130	25	33	44	58	<i>7</i> 8	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	<i>7</i> 31
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

					SILICO	UL® S	TYLE	3662	- 4.2	kv •	FT 1	0106b					
								-									
0	55	73	97	125	169	223	297	367	461	578	686	804	922	1 064	1 268	1 471	1 <i>75</i> 3
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	<i>75</i> 1	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	1 <i>7</i> 6	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	<i>7</i> 55	901	1 044	1 244
90	37	49	65	83	113	149	198	244	307	385	458	53 <i>7</i>	616	710	847	982	1 170
100	34	46	61	78	105	139	184	228	287	359	427	501	575	662	<i>7</i> 91	916	1 092
110	32	42	56	72	97	128	170	210	265	332	395	463	532	612	<i>7</i> 31	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



_				S	ILICO	UL® S	TYLE	3663	- 7.2	KV •	FT 1	0107	'c			
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 <i>727</i>
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	<i>7</i> 91	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	1 <i>7</i> 6	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	<i>7</i> 91	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	<i>7</i> 85	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	<i>7</i> 1	93	123	151	190	238	284	333	382	438	524	606	<i>7</i> 21
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
				S	ILICO	UL® S	TYLE	3664	- 15	KV •	FT 10	108	a			
0	74	98	125	168	221	292	359	451	561	670	<i>7</i> 85	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	1 <i>57</i>	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

													-			
0	74	98	125	168	221	292	359	451	561	670	<i>7</i> 85	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	1 <i>57</i>	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	<i>7</i> 8	100	134	1 <i>7</i> 6	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	<i>77</i> 8	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	3 <i>7</i> 6	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



				S	ILICO	UL® A	LU FL	.EX 1.	1 KV	• FT	1010	9b					
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	1 <i>5</i> 0 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
0	40	55	<i>7</i> 3	94	133	1 <i>7</i> 6	237	296	373	469	561	659	<i>7</i> 80	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	<i>7</i> 28	814	973	1 120	1 330
30	36	49	66	85	119	158	213	266	335	421	504	592	<i>7</i> 01	784	937	1 079	1 281
40	35	47	63	81	114	151	204	255	322	404	483	568	673	<i>7</i> 53	900	1 036	1 230
50	33	45	60	<i>7</i> 8	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	<i>7</i> 81	899	1 068
80	29	39	52	67	94	124	167	209	263	331	396	466	552	618	<i>7</i> 39	851	1 010
90	27	36	48	63	88	116	1 <i>57</i>	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	<i>7</i> 6	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	<i>7</i> 48
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

					SILIC	OUL®	ALU	FLEX	3.7 k	(V • F	T 10	110b					
									-								
0	42	56	75	95	133	1 <i>7</i> 6	236	294	371	464	551	650	<i>77</i> 1	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	<i>7</i> 20	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	1 <i>77</i>	220	278	347	414	488	579	648	<i>77</i> 6	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	<i>7</i> 93	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	<i>7</i> 3	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 ≤ 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



					SILIC		ALU	FLEX	6.6 K	V • F	T 101	11b				
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
o	56	75	95	133	1 <i>7</i> 5	235	292	367	460	548	645	<i>7</i> 65	857	1 023	1 1 <i>7</i> 6	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	<i>7</i> 15	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	<i>7</i> 28	83 <i>7</i>	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	<i>7</i> 35	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	<i>7</i> 3	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

					SILICO	DUL®	ΔLU F	LEX	13.8	KV •	FT 10	112b				
							7120 .									
0	57	75	95	132	174	232	288	360	451	538	634	748	838	998	1 150	1 36
10	55	73	92	128	168	225	279	349	436	521	614	724	811	966	1 113	1 32
20	53	70	89	124	163	21 <i>7</i>	269	33 <i>7</i>	421	503	593	699	<i>7</i> 83	933	1 075	1 27
30	51	68	86	119	157	210	260	325	406	485	572	674	755	899	1 036	1 22
40	49	65	83	115	151	201	250	312	390	466	550	648	726	864	996	1 18
50	47	63	79	110	145	193	239	299	374	447	527	621	696	829	955	1 13
60	45	60	76	105	138	185	229	286	358	427	503	594	665	792	912	1 08
70	43	57	72	100	132	176	218	272	340	406	479	565	632	<i>7</i> 53	868	1 02
80	41	54	69	95	125	166	206	258	322	385	453	535	599	<i>7</i> 13	822	97
90	38	51	65	89	117	157	194	243	303	362	427	503	564	671	<i>77</i> 3	91
100	36	48	60	84	110	146	181	227	283	338	399	470	527	627	723	85
110	33	44	56	78	102	136	168	210	262	313	369	436	488	581	669	79
120	31	40	51	71	93	124	154	192	240	287	338	399	446	532	612	72
130	28	36	46	64	84	112	138	1 <i>7</i> 3	216	258	304	359	402	479	551	65
140	24	32	41	56	74	98	122	152	190	227	267	315	353	421	484	57
150	21	27	35	48	62	83	103	129	161	192	226	267	299	356	410	48
160	16	22	27	38	49	66	81	102	127	151	1 <i>7</i> 8	211	236	281	323	38
170	11	14	18	25	33	44	54	68	85	101	119	140	157	187	215	25

- 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



				SI	LICOL	JL® SC	R 1.	I KV	• FT '	1011	3a						
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	<i>7</i> 3	96	123	1 <i>7</i> 3	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	<i>7</i> 48	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	<i>7</i> 43	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	1 <i>7</i> 6	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

10 52 70 93 118 166 219 288 354 443 552 6 20 50 68 90 114 161 211 279 342 428 533 6 30 49 65 87 110 155 204 268 330 412 514 6 40 47 63 83 106 149 196 258 317 396 494 5 50 45 60 80 102 143 188 247 304 380 474 5 60 43 58 76 97 136 179 236 290 363 453 3 70 41 55 73 92 130 170 225 276 345 431 3 80 39 52 69 88 123 161 213 261 327 408 4 90 36 49 65 83	675 787 898 1 030 1 228 1 417 654 762 870 997 1 189 1 372 632 736 840 964 1 149 1 325 609 710 810 929 1 108 1 278 585 683 779 893 1 065 1 229 561 655 747 856 1 021 1 178 536 625 714 818 976 1 126	1 685 1 631 1 576 1 519 1 461 1 401 1 339
10 52 70 93 118 166 219 288 354 443 552 6 20 50 68 90 114 161 211 279 342 428 533 6 30 49 65 87 110 155 204 268 330 412 514 6 40 47 63 83 106 149 196 258 317 396 494 3 50 45 60 80 102 143 188 247 304 380 474 3 60 43 58 76 97 136 179 236 290 363 453 3 70 41 55 73 92 130 170 225 276 345 431 3 80 39 52 69 88 123 161 213 261 327 408 4 90 36 49 65 83	654 762 870 997 1 189 1 372 632 736 840 964 1 149 1 325 609 710 810 929 1 108 1 278 585 683 779 893 1 065 1 229 561 655 747 856 1 021 1 178 536 625 714 818 976 1 126	1 631 1 576 1 519 1 461 1 401
20 50 68 90 114 161 211 279 342 428 533 6 30 49 65 87 110 155 204 268 330 412 514 6 40 47 63 83 106 149 196 258 317 396 494 5 50 45 60 80 102 143 188 247 304 380 474 5 60 43 58 76 97 136 179 236 290 363 453 5 70 41 55 73 92 130 170 225 276 345 431 5 80 39 52 69 88 123 161 213 261 327 408 4 90 36 49 65 83 116 152 200 246 308 384 4	632 736 840 964 1 149 1 325 609 710 810 929 1 108 1 278 585 683 779 893 1 065 1 229 561 655 747 856 1 021 1 178 536 625 714 818 976 1 126	1 576 1 519 1 461 1 401
30 49 65 87 110 155 204 268 330 412 514 6 40 47 63 83 106 149 196 258 317 396 494 5 50 45 60 80 102 143 188 247 304 380 474 5 60 43 58 76 97 136 179 236 290 363 453 5 70 41 55 73 92 130 170 225 276 345 431 5 80 39 52 69 88 123 161 213 261 327 408 4 90 36 49 65 83 116 152 200 246 308 384 4	609 710 810 929 1 108 1 278 585 683 779 893 1 065 1 229 561 655 747 856 1 021 1 178 536 625 714 818 976 1 126	1 519 1 461 1 401
40 47 63 83 106 149 196 258 317 396 494 5 50 45 60 80 102 143 188 247 304 380 474 5 60 43 58 76 97 136 179 236 290 363 453 5 70 41 55 73 92 130 170 225 276 345 431 5 80 39 52 69 88 123 161 213 261 327 408 4 90 36 49 65 83 116 152 200 246 308 384 4	585 683 779 893 1 065 1 229 561 655 747 856 1 021 1 178 536 625 714 818 976 1 126	1 461 1 401
50 45 60 80 102 143 188 247 304 380 474 58 60 43 58 76 97 136 179 236 290 363 453 58 70 41 55 73 92 130 170 225 276 345 431 58 80 39 52 69 88 123 161 213 261 327 408 4 90 36 49 65 83 116 152 200 246 308 384 4	561 655 747 856 1 021 1 178 536 625 714 818 976 1 126	1 401
60 43 58 76 97 136 179 236 290 363 453 5 70 41 55 73 92 130 170 225 276 345 431 5 80 39 52 69 88 123 161 213 261 327 408 4 90 36 49 65 83 116 152 200 246 308 384 4	536 625 714 818 976 1 126	
70 41 55 73 92 130 170 225 276 345 431 5 80 39 52 69 88 123 161 213 261 327 408 4 90 36 49 65 83 116 152 200 246 308 384 4		1 339
80 39 52 69 88 123 161 213 261 327 408 4 90 36 49 65 83 116 152 200 246 308 384 4		
90 36 49 65 83 116 152 200 246 308 384 4	510 595 680 <i>77</i> 9 929 1 071	1 274
	483 564 644 738 880 1 015	1 207
100 34 46 61 77 108 142 187 230 288 359 4	455 531 606 695 829 956	1 136
	425 496 567 649 775 893	1 063
110 32 42 56 72 100 131 173 213 267 332 3	394 460 525 602 718 828	984
120 29 39 51 65 92 120 159 195 244 304 3	361 421 481 551 657 758	901
130 26 35 46 59 83 108 143 175 220 274 3	325 379 433 496 592 683	812
140 23 31 41 52 73 95 125 154 193 240 2	286 333 381 436 521 600	714
150 19 26 34 44 61 81 106 130 163 203 2	242 282 323 369 441 508	605
160 15 21 27 35 49 64 84 103 129 161 1	191 223 256 292 349 402	478
170 10 14 18 23 32 42 56 68 86 107 1	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 \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



				SI	LICOL	JL® SC	R 6.6	6 KV	• FT 1	0115	5b					
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	<i>7</i> 3	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	83 <i>7</i>	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	3 <i>7</i> 8	471	560	653	744	854	1014	1 171	1 380
60	58	77	97	137	179	236	290	362	450	535	624	712	816	969	1119	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	<i>7</i> 36	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	<i>77</i> 1	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

_	_				SI	LICOU	L® SC	R 13.	8 KV	• FT	1011	6a					
	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	33 <i>7</i>	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	1 <i>7</i> 9	235	287	359	445	530	61 <i>7</i>	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 1 <i>7</i> 3
	90	50	66	83	116	152	200	244	305	379	451	525	599	688	816	939	1 106
	100	47	61	78	109	143	1 <i>87</i>	229	286	354	422	491	561	644	764	8 <i>7</i> 9	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



)			S	ILICO	UL® D	11.1	KV •	FT 1	0201	a					
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	1 <i>5</i> 0 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	1 <i>75</i>	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	1 <i>57</i>	210	260	329	412	494	581	666	<i>7</i> 66	922	1 064
90	33	45	61	78	111	148	197	244	309	38 <i>7</i>	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	<i>7</i> 85
130	23	32	43	55	<i>7</i> 8	104	138	172	217	272	327	384	441	507	610	704
140	20	28	3 <i>7</i>	48	68	91	121	150	190	238	286	336	386	444	534	616
150	17	23	31	40	57	<i>7</i> 6	102	126	159	200	240	283	325	373	449	518
160	13	18	25	32	45	60	80	99	125	1 <i>57</i>	188	221	255	293	352	406
170	9	12	16	21	29	39	52	65	82	103	124	146	168	193	232	268

			_		SILICO	R	7 2 א		L ET 1	เกวกว) es						_
					SILICO	OL° I	DI 3.7	KA.		0202	2u						
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	<i>7</i> 58	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	31 <i>7</i>	399	501	598	<i>7</i> 01	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	<i>7</i> 3	94	133	1 <i>7</i> 6	234	289	365	457	546	640	<i>7</i> 35	848	1 012	1 1 <i>7</i> 4	
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	<i>7</i> 61	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	<i>7</i> 98	924	
110	30	40	53	69	97	128	170	210	265	332	397	466	536	617	737	854	
120	27	3 <i>7</i>	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	1 <i>57</i>	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



				SILI	COUL	® DI 6	.6 K\	/ • FT	102	03b					
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	<i>7</i> 53	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	<i>7</i> 65	881	1 051	1 219
60	56	74	95	134	1 <i>7</i> 6	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	<i>57</i> 3	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	1 <i>7</i> 3	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

_				SILI	COUL	® DI 1	3.8 K	V • I	FT 10	204 a					
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	1 <i>7</i> 6	232	286	359	448	536	627	717	825	984	1 138
70	54	71	91	127	167	221	272	341	426	509	597	682	<i>7</i> 85	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 ≤ 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



_			SILIC		DI ST	YLE 3	661 -	1.1	KV •	FT 10	205 a					
Jmgebungs- 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	1 <i>5</i> 0 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm
0	53	71	96	123	168	224	299	370	467	584	<i>7</i> 01	824	943	1 085	1 307	1 500
10	52	68	92	119	163	216	289	358	451	565	677	796	911	1 049	1 263	1 45
20	50	66	89	115	1 <i>57</i>	208	278	345	435	545	653	<i>7</i> 68	879	1 012	1 219	1 40
30	48	64	86	111	151	201	268	332	419	524	629	739	847	974	1 173	1 35
40	46	61	82	106	145	192	2 <i>57</i>	318	402	503	604	710	813	935	1 126	1 29
50	44	58	79	102	138	184	246	305	385	482	<i>57</i> 8	679	778	895	1 078	1 24
60	42	56	75	97	132	1 <i>75</i>	234	290	367	459	551	647	742	854	1 028	1 18
70	40	53	71	92	125	167	222	276	348	436	523	615	705	811	976	1 12
80	38	50	67	87	118	157	210	260	329	412	494	581	666	766	922	1 06
90	35	47	63	82	111	148	197	244	309	387	464	546	626	720	866	99
100	33	44	59	76	103	138	184	228	288	361	433	509	584	671	808	93
110	30	40	54	70	95	127	170	210	266	333	399	470	539	620	746	86
120	28	37	50	64	87	116	155	191	242	304	364	428	492	565	680	78
130	25	33	44	57	78	104	138	172	217	272	327	384	441	507	610	70
140	22	29	39	50	68	91	121	150	190	238	286	336	386	444	534	61
150	18	24	33	42	57	76	102	126	159	200	240	283	325	373	449	51
160	14	19	26	33	45	60	80	99	125	157	188	221	255	293	352	40
170	9	12	17	22	29	39	52	65	82	103	124	146	168	193	232	26

			SILIC	OUL®	DI ST	YLE 3	662	4.2	KV •	FT 10)206l					
0	55	<i>7</i> 3	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	<i>7</i> 58	870	1 004	1 198	1 390
30	49	65	87	112	152	201	267	330	416	521	622	<i>7</i> 30	838	967	1 154	1 339
40	47	63	84	108	146	193	257	317	399	501	598	<i>7</i> 01	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	1 <i>7</i> 6	234	289	365	457	546	640	735	848	1012	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	<i>7</i> 61	909	1 054
90	37	48	65	83	112	149	198	244	308	386	461	541	621	716	855	991
100	34	45	60	<i>7</i> 8	105	139	184	228	287	360	430	504	579	667	<i>7</i> 98	924
110	32	42	56	72	97	128	170	210	265	332	397	466	536	61 <i>7</i>	737	854
120	29	38	51	65	88	11 <i>7</i>	155	192	242	303	363	426	489	563	673	<i>7</i> 80
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 \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



_				SILIC		DI S	TYLE :	3663	- 7.2	KV •	FT 10	0207	′c		
Jmgebungs- 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	53 <i>7</i>	643	<i>7</i> 53	864	994	1 186	1 376
30	66	88	113	152	201	266	328	413	51 <i>7</i>	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	<i>7</i> 31	841	1 003	1 163
70	55	74	94	127	168	222	274	345	431	51 <i>7</i>	605	694	799	954	1 105
80	52	70	89	120	159	210	259	326	408	488	573	657	<i>7</i> 55	902	1 045
90	49	65	84	113	149	198	244	306	384	459	538	618	710	848	983
100	46	61	<i>7</i> 8	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

				SI	LICOU	L® DI	STYL	E 366	4 - 1	5 KV	• FT	1020	8a		
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	1 <i>57</i>	207	274	337	423	528	632	740	845	973	1 160	1 342
30	67	88	113	152	200	264	325	408	509	609	<i>7</i> 13	815	938	1 118	1 293
40	64	85	109	146	192	254	312	392	489	585	686	<i>7</i> 83	902	1 075	1 243
50	61	82	104	140	184	243	299	376	469	561	657	<i>7</i> 51	864	1 030	1 191
60	59	78	100	134	1 <i>7</i> 6	232	286	359	448	536	627	717	825	984	1 138
70	56	74	95	127	167	221	272	341	426	509	597	682	<i>7</i> 85	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	<i>7</i> 21	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 ≤ 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



Umgebungs-

	SILICO)UL®	ST PU	R 1.1	KV (• FT 1	0301	a	
2			25 mm ²						

temperatur (°C)	1.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	$\begin{array}{c} 25 \\ \text{mm}^2 \end{array}$	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	<i>7</i> 55	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	1 <i>57</i>	210	260	330	411	495	581	673	<i>7</i> 68	927	1 067	1 262
80	34	46	60	<i>7</i> 8	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	<i>7</i> 85	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	<i>7</i> 8	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

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	<i>7</i> 73	884	1 019	1 213	1 406	1 672
20	49	66	88	112	158	209	277	341	428	535	63 <i>7</i>	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	1 <i>7</i> 6	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	58 <i>7</i>	709	812	968
110	27	36	47	60	84	110	144	1 <i>7</i> 8	225	279	33 <i>7</i>	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 \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



_				SILI	COUL	® ST I	PUR 6	.6 K\	/ • F1	T 103	03b					
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	<i>7</i> 41	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	<i>7</i> 86	903	1 075	1 243	1 474
50	59	78	100	141	185	245	301	377	471	562	658	<i>7</i> 53	865	1 030	1 191	1 413
60	57	75	95	134	1 <i>77</i>	234	287	360	449	53 <i>7</i>	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	3 <i>7</i> 8

					SILI	COUL	® ST F	PUR 1	3.8 K	(V • F	T 10	304a					
	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	1614
	20	67	88	112	1 <i>57</i>	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	<i>57</i>	75	95	134	1 <i>7</i> 6	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	<i>7</i> 31	871	1 006	1 194
	90	48	64	81	114	149	197	241	302	375	446	520	600	679	815	934	1 112
1	00	45	60	76	106	139	180	221	275	338	401	469	541	611	734	842	1 002
1	10	42	55	69	94	122	158	194	241	297	353	412	477	538	646	<i>7</i> 41	881
1	20	35	46	58	80	103	134	164	204	252	299	349	404	455	547	627	746
1	30	28	37	46	63	81	105	129	160	197	236	275	316	359	428	494	589
1-	40	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 ≤ 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



		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
o	54	<i>7</i> 3	97	124	174	230	304	374	470	58 <i>7</i>	698	818	933	1 069	1 270	1 467	1 764
10	52	71	94	119	169	223	294	362	454	568	676	<i>7</i> 92	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	<i>77</i> 3	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	8 <i>7</i> 1	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	<i>7</i> 15	820	969
110	26	35	46	58	81	107	142	176	224	278	334	392	454	51 <i>7</i>	628	719	849
120	22	29	39	49	68	90	120	148	189	234	282	330	383	436	529	606	<i>7</i> 15
130	17	23	30	38	53	71	94	116	148	183	221	258	300	342	415	476	561

120

145

314

369

					SILIC		SCR	PUR	3.7 K	V • F	T 103	10a					
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	<i>7</i> 53	862	993	1 182	1 368	1 629
30	49	66	87	111	156	205	271	333	419	522	621	<i>7</i> 25	831	957	1 139	1 318	1 570
40	47	63	84	107	150	197	261	320	402	502	596	697	<i>7</i> 98	919	1 095	1 267	1 509
50	45	60	80	102	144	189	250	307	385	481	572	668	<i>7</i> 65	881	1 049	1 214	1 446
60	43	58	76	98	1 <i>37</i>	180	237	292	368	455	546	638	<i>7</i> 31	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	<i>7</i> 3	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.
- \bullet 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

140



				SILIC	COUL®	SCR	PUR	6.6 K	V • F	T 103	811b					
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	1 <i>5</i> 0 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
0	73	97	123	1 <i>7</i> 3	227	300	370	462	577	688	803	918	1 056	1 254	1 453	1714
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	<i>7</i> 51	858	987	1 1 <i>7</i> 3	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	<i>7</i> 95	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	83 <i>7</i>	995	1 152	1 360
70	55	73	93	131	172	227	279	349	435	519	606	693	<i>7</i> 95	947	1 093	1 294
80	53	70	88	124	163	212	263	329	405	482	564	649	737	885	1014	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	<i>7</i> 33	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

				SILIC		SCR	PUR 1	1 3.8	KV •	FT 10	312a					
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	<i>7</i> 40	844	970	1 152	1 329	1 573
30	66	87	111	155	204	268	329	412	512	611	<i>7</i> 13	814	936	1 111	1 282	1 517
40	64	84	107	149	196	258	31 <i>7</i>	396	493	588	686	<i>7</i> 83	900	1 069	1 233	1 459
50	61	81	102	143	188	248	304	380	473	564	658	<i>75</i> 1	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 33 <i>7</i>
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	1019	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	18 <i>7</i>	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	<i>7</i> 56	895
120	3 <i>7</i>	49	61	83	108	139	170	210	260	308	359	415	467	560	640	<i>7</i> 59
130	30	39	48	66	85	110	134	166	203	241	280	325	365	438	501	594
140	20	26	32	44	56	<i>7</i> 3	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 ≤ 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



Notizen	









division silisol

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

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