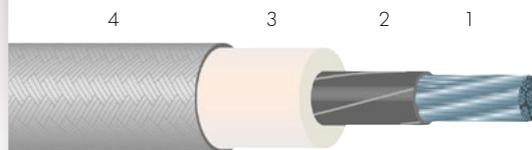


SILICOUL® ALU FLEX

6.6 kV

-60 °C bis +180 °C

SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

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

Anwendungen

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

Optionen

- Schirm:
 - > Verzinnetes Kupfergeflecht (Ref. SILICOUL® ALU FLEX SCR 6.6 kV): bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOUL® ALU FLEX BG 6.6 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOUL® ALU FLEX BI 6.6 kV): bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOUL® ALU FLEX 6.6 kV: bei uns anfragen.
 - Andere Farben: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Beständigkeit gegen Öle und Kohlenwasserstoffe.
- Gute mechanische Festigkeit.

Elektrisch

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

Standardausführungen

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

SILICOUL® ALU FLEX 6.6 kV

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

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

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

omerin@omerin.com

www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrahtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.
© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME