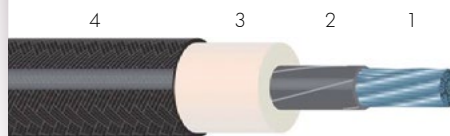


**MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
FÜR HOHE TEMPERATUREN**

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

**SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT**


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

Anwendungen

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

Optionen

- Schirm:
 - > Geflecht aus verzinnemtem Kupfer (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX SCR 13.8 kV): bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX BG 13.8 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX BI 13.8 kV): bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU[®] ALU FLEX 13.8 kV: bei uns anfragen.
 - Andere Farben: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

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

Elektrisch

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

Standardausführungen

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

SILICOU[®] ALU FLEX 13.8 kV

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

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

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

omerin@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

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