

SILICOU[®] ALU FLEX

1.1 kV

-60 °C bis +180 °C

SILIKONISOLIERTE MITTELSPANNUNGSENERGIEKABEL
MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT

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

Anwendungen

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

Optionen

- Schirm:
 - > Geflecht aus verzinnem Kupfer (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX SCR 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Geflecht aus verzinktem Stahl (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX BG 1.1 kV): bei uns anfragen.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl (Ref. SILICOU[®] ALU FLEX BI 1.1 kV): bei uns anfragen.
- Mehrleiterkabel, bestehend aus einem Bündel mehrerer Adern SILICOU[®] ALU FLEX 1.1 kV: bei uns anfragen.
- Andere Markierungen: bei uns anfragen.
 - Andere Farben: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

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

Elektrisch

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

Standardausführungen

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

SILICOU[®] ALU FLEX 1.1 kV

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

Ansprechpartner für dieses Produkt:

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

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.