

SILICABLE® VS

-60 °C bis +280 °C



Zulassungen / Normen

- VERITAS-Zulassungsbescheinigungen:
 - > Nr. BV 153552.
 - > Nr. BV 256192.
- > Nr. BV 256096 – 2 Stunden bei 400 °C.

Anwendungen

- Verdrahtung von Widerständen, Filtereinsätzen, Heizplatten und Ringheizkörpern.
- Verdrahtung von Elektroheizgeräten für den Hausgebrauch: Küchen, professionelle Backöfen, usw.
- Maschinen für Thermoplaste oder Kautschuk / Gummi.
 - Industrieöfen und Trockenkammern.

Optionen

- Starre Seele aus blankem Kupfer – Klasse 1 nach IEC 60228: Ref. RVS (Einzelheiten der Option siehe unten).
- Seele aus verzinnem Kupfer: Ref. EVS.
- Reduzierte Außendurchmesser: Ref. VSL.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nenaufbauten: bei uns anfragen.
- Andere Optionen: bei uns anfragen.

EINADRIGE LITZEN UND KABEL MIT VERBUNDISOLIERUNG



- 1 • Flexible Seele aus blankem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Imprägnierte Glasseidumspinnungen.
- 3 • Silikonbeschichtetes Glasseidegeflecht.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +280 °C.
- Gute Temperaturwechselbeständigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 2 000 V.

Standardausführungen

- Standardfarbe: braun
- Andere Farben auf Anfrage, einschließlich gelb/grün.

VS

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm²)	Nenaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
0.25*	8 x 0.20	78.9
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16	126 x 0.40	1.21
25	196 x 0.40	0.780
35	276 x 0.40	0.554
50	396 x 0.40	0.386
70	360 x 0.50	0.272
95	485 x 0.50	0.206
120	608 x 0.50	0.161
150	756 x 0.50	0.129
185	944 x 0.50	0.106
240	1 221 x 0.50	0.0801

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
1.9	5.7
2.1	8.8
2.4	11.9
2.5	14.5
2.8	19.1
3.2	29.3
4.0	47.4
4.6	67.5
6.6	106
7.9	192
10.0	302
12.0	395
13.4	556
16.3	785
18.0	1 032
19.5	1 278
22.5	1 629
24.4	1 957
27.5	2 569

Optional • RVS

Starre Seele • Klasse 1 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm²)	Nenaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
0.5	1 x 0.80	36.0
0.75	1 x 0.98	24.5
1	1 x 1.13	18.1
1.5	1 x 1.38	12.1
2.5	1 x 1.77	7.41
4	1 x 2.24	4.61
6	1 x 2.76	3.08

ISOLIERTE LITZE

Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
2.1	9.0
2.3	11.3
2.4	14.3
2.6	19.4
3.0	29.1
3.8	47.5
4.3	68.8

* Nennquerschnitt außerhalb IEC 60228.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@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 Vertriebs 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.