

SILICABLE® CNVAS

-60 °C bis +400 °C



- 1 • Verseilte oder flexible Seele aus vernickeltem Kupfer – Klasse 2 oder 5 nach IEC 60228.
- 2 • Imprägnierte Glasseideumspinnungen.
- 3 • Silikon Mineralfasergeflecht.

Zulassungen / Normen

- Vernickeltes Kupfer gemäß Klasse 2 gemäß Norm ASTM B355.
- VERITAS-Zulassungsbescheinigungen:
 - > Nr. BV 153552.
 - > Nr. BV 256192.

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.
- Schwerindustrie: Gießereien, Stahlwerke, Glashütten, usw.

Optionen

- Seele aus blankem Kupfer: Ref. VAS.
- Seele aus vernickeltem Kupfer gemäß Klasse 27% nach Norm ASTM B355 für verstärkte Korrosionsbeständigkeit: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Optionen: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +400 °C.
- Gute Temperaturwechsel- und Korrosionsbeständigkeit.

Elektrisch

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

Standardausführungen

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

Seele			ISOLIERTE LITZE ODER KABEL	
Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.25*	8 x 0.20	87.2	2.2	7.9
0.34*	7 x 0.25	63.6	2.3	9.2
0.5	7 x 0.30	36.7	2.5	11.1
0.75	11 x 0.30	24.8	2.7	14.3
1	14 x 0.30	18.2	3.2	19.9
1.5	21 x 0.30	12.2	3.4	25.6
2.5	35 x 0.30	7.56	4.0	36.4
4	56 x 0.30	5.09	4.5	56.3
6	84 x 0.30	3.39	5.0	73.9
10	80 x 0.40	1.95	8.0	149
16	126 x 0.40	1.24	9.0	225
25	196 x 0.40	0.795	10.6	321
35	276 x 0.40	0.565	13.0	442
50	396 x 0.40	0.393	14.4	576
70	543 x 0.40	0.277	16.5	827
95	740 x 0.40	0.210	18.5	1 102
120	925 x 0.40	0.164	20.2	1 327
150	1 184 x 0.40	0.132	23.0	1 741
185	1 443 x 0.40	0.108	25.9	2 061
240	1 924 x 0.40	0.0817	27.9	2 666

* Nennquerschnitte 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 Devev - F 42000 Saint-Etienne
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 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.