

SILICABLE® VMT
-50 °C bis +155 °CEINADRIGE LITZEN UND KABEL
MIT VERBUNDISOLIERUNG

- 1 • Flexible Seele aus blankem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Glasseideumspinnung.
- 3 • Polyesterband/-bänder.
- 4 • Imprägniertes Polyestergeflecht.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
 - Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkhacker.
 - Verdrahtung von Schaltschränken, Beleuchtungsgeräte für den Hausgebrauch.
- Verdrahtung in Umgebungen mit Temperaturen bis maximal +130 °C, die eine gute Abrieb- und/oder Scherung- und/oder Scheuerfestigkeit der Isolierung erfordern.

Optionen

- Seele aus verzinnem Kupfer: Ref. EVMT.
- Bis 6 mm²: starre Seele aus blankem Kupfer (Ref. RVMT) – Klasse 1 nach IEC 60228.
- Bis 2,5 mm²: starre Seele aus verzinnem Kupfer (Ref. REVMT) – Klasse 1 nach IEC 60228.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
 - Andere Optionen: bei uns anfragen.

**Eigenschaften
Allgemein**

- Temperatur im Dauerbetrieb: -50 °C bis +130 °C (Klasse B).
- Maximale Kurzzeitemperatur: +155 °C (Klasse F).
- Gute mechanische Festigkeit.
- Kompatibel mit den meisten Imprägnierlacks.

Elektrisch

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

Standardausführungen

- Weiß einfarbig.
- Weiß mit spiralförmigen farbigen Kennfäden.

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
0.25*		78.9
0.5		39.0
0.75		26.0
1		19.5
1.5		13.3
2.5		7.98
4		4.95
6		3.30
10		1.91
16		1.21
25		0.780
35		0.554
50		0.386
70		0.272

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
1.3	2.9
1.6	5.2
1.8	7.5
2.0	9.9
2.2	13.8
2.7	22.7
3.2	37.1
3.8	54.7
5.2	94.0
6.7	151
9.2	244
10.3	327
11.2	467
16.5	679

* 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

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.