

**SILICABLE® PVS**  
-60 °C bis +230 °CEINADRIGE LITZEN UND KABEL  
MIT VERBUNDISOLIERUNG

- 1 • Flexible Seele aus blankem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Imprägnierte Glasseideumspinnungen.
- 3 • Überkreuzte Polyesterbänder.
- 4 • Silikonbeschichtetes Glasseidegeflecht.

**Anwendungen**

- Verdrahtung von Elektroheizgeräten für den Hausgebrauch: Küchen, professionelle Backöfen, usw.
- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung.
  - Verdrahtung von Lackierkabinen.
  - Verdrahtung von Oldtimern.

**Optionen**

- Starre Seele aus blankem Kupfer – Klasse 1 nach IEC 60228: Ref. RPVS (Einzelheiten der Option siehe unten).
- Verstärkter Mantel und vergilbtes Aussehen für die Verdrahtung von Oldtimern: Ref. PVP.
- Völlige Silikonfreiheit für die Verdrahtung von Lackierkabinen: Ref. PVPL.

**Eigenschaften  
Allgemein**

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +230 °C.
- Verstärkte Feuchtigkeitsbeständigkeit.

**Elektrisch**

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

**Standardausführungen**

- Alle einfarbigen Farben oder mit spiralförmigen farbigen Kennfäden.

**PVS****Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228**

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
0.5	16 x 0.20	39.0
0.6**	19 x 0.20	32.8
0.75	24 x 0.20	26.0
1	14 x 0.30*	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2**	40 x 0.25	9.98
2.5	50 x 0.25	7.98
3**	42 x 0.30	6.60
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30

**ISOLIERTE LITZE**

Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
2.1	8.1
2.2	9.0
2.3	10.8
2.4	13.5
2.7	17.0
3.0	21.6
3.2	26.6
3.4	31.6
3.8	43.2
4.5	66.0

**Optional • RPVS****Starre Seele • Klasse 1 nach IEC 60228**

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Nennaufbau	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)
2.0	8.1
2.2	10.7
2.3	12.8
2.5	17.5
3.0	27.5
4.0	46.2
4.5	67.3

\* Verseilte Seele - Klasse 2 nach IEC 60228.

\*\* 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.comOMERIN 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](http://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.