

HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL
FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT
TEIL I: VERNETZTE ELASTOMERE

SILICABLE® CSVRI und ECSVRI -60 °C bis +220 °C



Zulassungen / Normen

- VERITAS-Zulassungsbescheinigung Nr. BV 153552.
 - VDE-Zertifikate:
 - > Nr. 9296-5950-4001 TL3/Li-eck-kl.
 - > Nr. 16648-5950-4001/A1F Li-hz-kl.
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Anwendungen

- Verdrahtung von Elektroheizgeräten für den Hausgebrauch.
 - Stadtbeleuchtung.
- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung.
 - Litze speziell entworfen zur leichteren Abisolierung an automatischen Maschinen.

Optionen

- Seele aus vernickeltem Kupfer: Ref. CNCSVRI.
- Verseilte Seele aus blankem (Ref. CSVRI-SP) oder verzinnem Kupfer (Ref. ECSVRI-SP) - Klasse 2 nach IEC 60228: Einzelheiten siehe unten.
- Starre Seele aus blankem (Ref. RCSVRI) oder verzinnem Kupfer (Ref. RECSVRI) - Klasse 1 nach IEC 60228: Einzelheiten siehe unten.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
 - Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

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



ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT



- 1 • Flexible Seele aus blankem (Ref. CSVRI) oder verzinnem Kupfer (Ref. ECSVRI) - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Isolierung: Silikongummi.
- 3 • Verstärkung: Lackiertes Glasseidegeflecht.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +220 °C.
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.
- Speziell bestimmt zur Abisolierung an automatischen Maschinen.

Elektrisch

- Nennspannung: 450/750 V.
- Prüfspannung: 2 500 V.

Standardausführungen

- Alle einfarbigen Farben, gelb/grün oder weiß mit spiralförmiger Farbmarkierung.

CSVRI und ECSVRI

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm²)	Nennaufbau		Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus blankem Kupfer)	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
	Klasse 5	Alternative				
0.5	16 x 0.20	-	39.0	0.4	2.2	8.5
0.75	24 x 0.20	11 x 0.30	26.0	0.4	2.4	11.0
1	32 x 0.20	14 x 0.30	19.5	0.4	2.5	13.2
1.5	30 x 0.25	21 x 0.30	13.3	0.4	2.9	18.7
2.5	50 x 0.25	35 x 0.30	7.98	0.5	3.5	29.4
4	56 x 0.30	-	4.95	0.6	4.3	47.3
6	84 x 0.30	-	3.30	0.8	5.3	72.0

ISOLIERTE LITZE

Optional • CSVRI-SP und ECSVRI-SP

Verseilte Seele • Klasse 2 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.34*	7 x 0.25	57.5	0.4	1.7	5.7
0.5	7 x 0.30	36.0	0.4	1.9	7.9
0.75	7 x 0.37	24.5	0.4	2.1	10.6
1	7 x 0.43	18.1	0.4	2.3	13.4
1.5	7 x 0.52	12.1	0.4	2.6	18.5
2.5	7 x 0.67	7.41	0.5	3.4	29.8

Optional • RCSVRI und RECSVRI

Starre Seele • Klasse 1 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.5	1 x 0.80	36.0	0.45	2.1	9.2
0.75	1 x 0.98	24.5	0.45	2.2	11.4
1	1 x 1.13	18.1	0.45	2.4	14.5
1.5	1 x 1.38	12.1	0.45	2.7	19.8
2.5	1 x 1.77	7.41	0.5	3.2	30.9
4**	1 x 2.24	4.61	0.6	4.0	48.1
6**	1 x 2.76	3.08	0.8	4.8	71.8

* Nennquerschnitte außerhalb IEC 60228.
** Nennquerschnitte nicht erhältlich für Ref. RECSVRI.

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 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.