

SILICABLE® CSV und ECSV

-60 °C bis +220 °C



ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT



- 1 • Flexible Seele aus blankem (Ref. CSV) oder verzinnem Kupfer (Ref. ECSV) - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Isolierung: Silikongummi.
- 3 • Verstärkung: Silikonbeschichtetes Glasidegeflecht.

Zulassungen / Normen

- VERITAS-Zulassungsbescheinigung Nr. BV 153552.
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Anwendungen

- Verdrahtung von Elektroheizgeräten für den Hausgebrauch.
 - Produktionsmaschinen.
 - Beleuchtung.
- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung.

Optionen

- Seele aus vernickeltem Kupfer: Ref. CNCSV.
- Seele aus versilbertem Kupfer: Ref. ACSV.
- Seele aus reinem Nickel (außerhalb IEC 60228): Ref. NCSV.
 - Außenschirm:
 - > Verzinnetes Kupfergeflecht: Ref. CSVBE.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Verzinktes Stahlgeflecht: Ref. CSVBG.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl: Ref. CSVBI.
 - Starre Seele aus blankem (Ref. RCSV) oder verzinnem Kupfer (Ref. RECSV) - Klasse 1 nach IEC 60228: Einzelheiten siehe unten.
- Hochflexible Seele aus blankem (Ref. CSV-ES) oder verzinnem Kupfer (Ref. ECSV-ES) - Klasse 6 nach IEC 60228.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
- Andere oben angeführte Optionen und/oder Optionskombinationen: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +220 °C.
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.

Elektrisch

- | | | |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | Q < 6 mm² | Q ≥ 6 mm² |
| • Nennspannung: | 300/500 V | 600/1 000 V. |
| • Prüfspannung: | 2 000 V | 3 000 V. |

Standardausführungen

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

CSV und ECSV

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus blankem Kupfer)
0.4*	12 x 0.20	52.4
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	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
300	1 525 x 0.50	0.0641
400	2 037 x 0.50	0.0486

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.45	2.0	7.2
0.45	2.1	8.4
0.45	2.2	9.7
0.45	2.4	11.4
0.45	2.5	13.6
0.45	2.8	18.4
0.5	3.4	28.9
0.6	4.4	47.4
0.8	5.3	70.4
1.0	6.9	117
1.2	8.3	178
1.4	10.1	261
1.5	11.5	370
1.7	13.7	537
1.7	15.3	715
2.3	18.2	961
2.4	20.1	1 222
2.4	22.0	1 500
2.7	24.6	1 844
3.2	28.6	2 503
3.2	31.0	3 082
3.2	34.6	3 862

Optional • RCSV und RECSV

Starre Seele • Klasse 1 nach IEC 60228

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

0.45	2.0	8.6
0.5	2.3	11.9
0.5	2.4	14.4
0.5	2.8	18.6
0.6	3.3	31.2
0.8	4.2	50.1
0.8	4.8	70.6

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

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

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.