

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

SILICABLE® CSVCS und ECSVCS

Doppelte verstärkte
Isolierschicht

-60 °C bis +180 °C

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL MIT VERSTÄRKUNGSGEFLECHT



- 1 • Flexible Seele aus blankem (Ref. CSVCS) oder verzinnem Kupfer (Ref. ECSVCS) - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Isolierung: Silikongummi.
- 3 • Verstärkung: Glasfidegeflecht.

Zulassungen / Normen

- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
 - Entspricht den Anforderungen der Norm NF EN 60335-1: Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke.

Anwendungen

- Beleuchtungs- und Heizkörper der Klasse 2 oder sonstige Elektrohaushaltsgeräte, die der Norm NF EN 60335-1 entsprechen.

Optionen

- Seele aus vernickeltem Kupfer: Ref. CNCVCS.
- Seele aus versilbertem Kupfer: Ref. ACSVCS.
- Seele aus reinem Nickel (außerhalb IEC 60228): Ref. NCSVCS.
 - Starre Seele aus blankem (Ref. RCSVCS) oder verzinnem Kupfer (Ref. RECSVCS) - Klasse 1 nach IEC 60228: bei uns anfragen.
- Hochflexible Seele aus blankem (Ref. CSVCS-ES) oder verzinnem Kupfer (Ref. ECSVCS-ES) - Klasse 6 nach IEC 60228: bei uns anfragen.
 - 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 +180 °C.
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 3 750 V.

Standardausführungen

- Innere Isolierschicht: weiß.
- Äußere Isolierschicht: alle einfarbigen Farben.

CSVCS und ECSVCS

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus blankem Kupfer)
0.5	16 x 0.20	39.0
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

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.9	2.8	10.9
0.9	2.9	13.0
0.9	3.0	15.3
1.0	3.6	22.4
1.1	4.2	33.6
1.2	4.9	51.1
1.5	6.1	77.3
1.7	7.8	130
2.0	9.4	193
2.2	11.4	299
2.4	12.8	396
2.6	14.8	556

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

omerin
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.