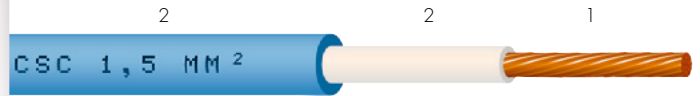


HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL
FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT
TEIL I: VERNETZTE ELASTOMERE

SILICABLE®
CSC und ECSC
Doppelte Isolierschicht
-60 °C bis +180 °C

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL



- 1 • Flexible Seele aus blankem (Ref. CSC) oder verzinnem Kupfer (Ref. ECSC) - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Isolierung: Silikongummi.

Zulassungen / Normen

- Halogenfrei:
IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Geringe Korrosivität der emittierten Gase:
IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Geringe Dichte der Rauchgase:
IEC 61034-2 / EN 61034-2.
- Feuerhemmend:
NF C 32-070 Prüfung C1.
- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke: NF EN 60335-1.

Anwendungen

- Beleuchtungs- und Heizkörper der Klasse 2 oder sonstige Elektrohaushaltsgeräte, die der Norm NF EN 60335-1 entsprechen.
- Verdrahtung von rotierenden Maschinen (Klasse H).

Optionen

- Seele aus vernickeltem Kupfer: Ref. CNCSC.
- Seele aus versilbertem Kupfer: Ref. ACSC.
- Seele aus reinem Nickel (außerhalb IEC 60228): Ref. NCSC.
- Außenschirm:
 - > Verzinnetes Kupfergeflecht: Ref. CSCBE oder ECSCBE.
 - Flexible Außenarmierung:
 - > Verzinktes Stahlgeflecht: Ref. CSCBG oder ECSCBG.
 - > Geflecht aus rostfreiem Stahl: Ref. CSCBI oder ECSCBI.
- Verseilte Seele aus blankem (Ref. CSC) oder verzinnem Kupfer (Ref. ECSC) - Klasse 2 nach IEC 60228: Einzelheiten siehe unten.
- Starre Seele aus blankem (Ref. RCSC) oder verzinnem Kupfer (Ref. RECSC) - Klasse 1 nach IEC 60228: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: 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 Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

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 Farben, einschließlich zweifarbig.

CSC und ECSC

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener 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

Gesamtnennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.7	2.4	10.2
0.7	2.6	13.1
0.7	2.8	16.1
0.8	3.2	22.2
0.9	3.8	33.9
1.0	4.6	52.3
1.2	5.6	78.0
1.4	7.2	128
1.6	8.6	192
2.0	10.8	301
2.0	12.2	406
2.2	14.9	592

Optional • CSC und ECSC

Verseilte Seele • Klasse 2 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
0.5	7 x 0.30	36.0
0.75	7 x 0.37	24.5
1	7 x 0.43	18.1
1.5	7 x 0.52	12.1
2.5	7 x 0.67	7.41
4	7 x 0.85	4.61
6	7 x 1.04	3.08

ISOLIERTE LITZE

Gesamtnennstärke der Isolierung (mm)	Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.7	2.3	9.6
0.7	2.5	12.6
0.7	2.7	15.6
0.8	3.2	22.4
0.9	3.8	34.2
1.0	4.6	52.7
1.2	5.5	77.2

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME