

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

SILICABLE® ECSC-VDE und CNCSC-VDE

Doppelte Isolierschicht VDE-Zulassung

-60 °C bis +180 °C



Zulassungen / Normen

- VDE-Zulassung: Lizenz Nr. 119365.
 - Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- 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

- Starre Seele aus verzinnem Kupfer (Ref. RECSC-VDE) - Klasse 1 nach IEC 60228:
 - > Einzelheiten siehe unten.
 - > Nicht erhältlich aus vernickeltem Kupfer.

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL



- 1 • Flexible Seele aus verzinnem (Ref. ECSC-VDE) oder vernickeltem Kupfer (Ref. CNCSC-VDE) - Klasse 5 nach IEC 60228 / DIN VDE 0295.
- 2 • Isolierung: Silikonummi - Typ EI2 - DIN EN 50363-1.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.

Elektrisch

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

Standardausführungen

- Innere Isolierschicht: weiß.
- Äußere Isolierschicht: alle Farben, einschließlich zweifarbig.

ECSC-VDE und CNCSC-VDE

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nenn- querschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus verzinnem Kupfer)	Nennstärke der Isolierung (mm)		Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
			Innen- isolierung	Außen- isolierung		
0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	0.6	3.3	14.7
0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	0.6	3.6	18.6
1	32 x 0.20	20.0	0.6	0.6	3.7	21.3
1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	0.7	4.4	30.4
2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	0.8	5.2	45.5

ISOLIERTE LITZE

Optional • RECSC-VDE

Starre Seele • Klasse 1 nach IEC 60228

Nenn- querschnitt (mm²)	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus verzinnem Kupfer)	Nennstärke der Isolierung (mm)		Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
			Innen- isolierung	Außen- isolierung		
0.5	1 x 0.80	36.7	0.6	0.6	3.2	14.2
0.75	1 x 0.98	24.8	0.6	0.6	3.4	17.5
1	1 x 1.13	18.2	0.6	0.6	3.6	20.9
1.5	1 x 1.38	12.2	0.7	0.7	4.2	29.4
2.5	1 x 1.77	7.56	0.8	0.8	5.0	44.4

ISOLIERTE LITZE

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.