

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

SILICABLE®
SIF/SIR/SIE
N2GFAF/N2GFA
VDE-Zulassung
-60 °C bis +180 °C



Zulassungen / Normen

- SIF, SIR und SIE: VDE-zugelassen gemäß Lizenz Nr. 121112.
- N2GFAF UND N2GFA: VDE-zugelassen gemäß Lizenz Nr. 101969.
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Anwendungen

- Verdrahtung von Elektroheizgeräten für den Hausgebrauch.
 - Rotierende Maschinen (Klasse H).
 - Beleuchtung.
- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung.

Optionen

- Seele aus vernickeltem Kupfer: bei uns anfragen.
- Isolierung: Hochtemperaturbeständiges Silikongummi (+230 °C im Dauerbetrieb) - Ref. SIF-THT.
 - Isolierung: Silikongummi mit hohen mechanischen Eigenschaften - Ref. SIF-HRD.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale

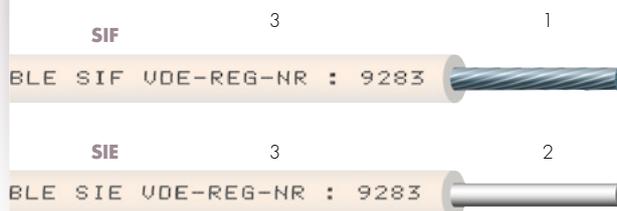
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devev - F 42000 Saint-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

ISOLIERTE UND/ODER SILIKONUMMANTELTE
LITZEN UND KABEL



- 1 • Flexible Seele aus blankem oder verzinnem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228 / DIN VDE 0295.
- 2 • Starre Seele aus blankem oder verzinnem Kupfer - Klasse 1 nach IEC 60228 / DIN VDE 0295.
- 3 • Isolierung: Silikongummi - 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: 2 000 V.

Standardausführungen

- Alle Farben, einschließlich zweifarbig.

SIF

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau Klasse 5	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) (Seele aus verzinnem Kupfer)	ISOLIERTE LITZE		
			Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.25 *	14 x 0.15	82.2	0.6	1.9	5.9
0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.6
0.75 (1)	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	12.0
1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.3
1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	2.8	19.4
2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.4	30.6

SIR

Verseilte Seele • Klasse 2 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau		Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	ISOLIERTE LITZE		
	Klasse 2	Alternative		Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.5	7 x 0.30	-	36.7	0.6	2.1	8.6
0.75	7 x 0.37	11 x 0.30	24.8	0.6	2.4	12.0
1	7 x 0.43	14 x 0.30	18.2	0.6	2.5	14.4
1.5	7 x 0.52	21 x 0.30	12.2	0.7	3.0	21.0
2.5	7 x 0.67	35 x 0.30	7.56	0.8	3.6	32.5

SIE

Starre Seele • Klasse 1 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	ISOLIERTE LITZE		
			Nennstärke der Isolierung (mm)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.25 *	1 x 0.52	76.0	0.6	1.8	5.3
0.5	1 x 0.80	36.7	0.6	2.0	8.4
0.75 (2)	1 x 0.98	24.8	0.6	2.3	11.8
1	1 x 1.13	18.2	0.6	2.5	14.8
1.5	1 x 1.38	12.2	0.7	2.8	20.3
2.5	1 x 1.77	7.56	0.8	3.4	31.9

* Nennquerschnitt außerhalb IEC 60228.

(1) Ref. gemäß VDE-Norm: N2GFAF.

(2) Ref. gemäß VDE-Norm: N2GFA.

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.