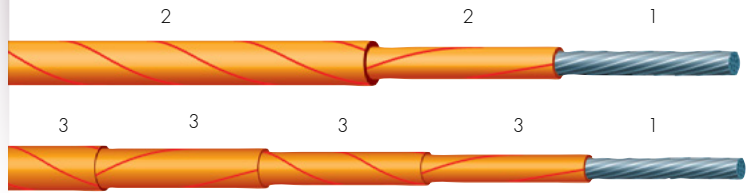


# SILICABLE® CN2K und CN4K

-190 °C bis +250 °C



## Zulassungen / Normen

- Vernickeltes Kupfer gemäß Klasse 2% gemäß Norm ASTM B355.
- VERITAS-Zulassungsbescheinigungen Nr. 153624.

## Anwendungen

- Verdrahtung von Widerständen, Filtereinsätzen, Heizplatten und Ringheizkörpern.
- Alle Verdrahtungen, die eine verbesserte Chemikalien- und Strahlenbeständigkeit erfordern (chemische Industrie, Atomindustrie, usw.).

## Optionen

- Seele aus versilbertem Kupfer: Ref. A2K und A4K.
- Seele aus reinem Nickel (außerhalb IEC 60228 und NF C 32-018): Ref. N2K und N4K.
- Bündelung von Einleiterkabeln Ref. CN2K unter Polyimidmantel: Ref. M2K-CN2K.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
- Andere Optionen: bei uns anfragen.

## Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -190 °C bis +200 °C / Spitzenwerte bis +250 °C.
- Gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und gängige Chemikalien.
- Ausgezeichnete Strahlenbeständigkeit des Polyimidmaterials: 1.10<sup>9</sup> rad.

## Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 2 000 V.
- Verbesserte Durchschlagsfestigkeit für Ref. CN4K.

## Standardausführungen

- Einzige Farbe: gelbbraun.

Nennquerschnitt (1) (mm²)	Seele		ISOLIERTE LITZE ODER KABEL		
	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nenn-durchmesser (mm)		Ungefähres Längengewicht (kg/km)
			CN2K	CN4K	
0.14**	7 x 0.16	152	0.8	1.1	1.9
0.22*	7 x 0.20	99.4	0.9	1.2	2.8
0.25**	8 x 0.20	87.2	1.0	1.3	2.9
0.34*	7 x 0.25	63.6	1.0	1.3	3.8
0.4*	19 x 0.16	58.0	1.1	1.4	4.2
0.5*	7 x 0.30	43.8	1.2	1.5	5.3
0.6*	19 x 0.20	36.3	1.3	1.6	6.3
0.75	24 x 0.20	28.7	1.5	1.8	7.7
0.93*	19 x 0.25	23.2	1.6	1.9	9.5
1	32 x 0.20	21.5	1.6	1.9	10.1
1.34*	19 x 0.30	16.1	1.8	2.1	13.4
1.5	30 x 0.25	14.7	1.9	2.2	14.6
1.91*	27 x 0.30	11.3	2.2	2.5	23.8
2.5	50 x 0.25	8.21	2.3	2.6	24.7
4	56 x 0.30	5.09	2.9	3.2	37.8
6	84 x 0.30	3.39	3.5	3.8	56.1
10	80 x 0.40	1.95	4.7	5.0	90.8
16	126 x 0.40	1.24		6.0	157
25	196 x 0.40	0.795		7.4	254
35	276 x 0.40	0.565		8.8	353
50	396 x 0.40	0.394		10.6	512

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

(1) Angabe der Nennquerschnitte gemäß IEC 60228, außer:

\* Angabe der Nennquerschnitte gemäß NF C 32-018.  
\*\* Nennquerschnitte außerhalb IEC 60228 und NF C 32-018.

[www.omerin.com](http://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.