

SILICABLE® TEVS
-60 °C bis +280 °CEINADRIGE LITZEN UND KABEL
MIT VERBUNDISOLIERUNG

- 1 • Flexible Seele aus blankem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • PTFE Band.
- 3 • Silikonbeschichtetes Glasseidegeflecht.

Aus Gründen der Verarbeitung kann das Kabel eine oder mehrere Glasseideumspinnungen über oder unter dem PTFE-Band aufweisen.

Anwendungen

- Verdrahtung von Widerständen, Filtereinsätzen, Heizplatten und Ringheizkörpern.
 - Alle Verdrahtungen, die eine verbesserte chemische Beständigkeit erfordern.
- Verdrahtung von Haushaltsgeräten für den häuslichen oder gewerblichen Gebrauch.

Optionen

- Seele aus vernickeltem Kupfer: Ref. CNTEVS.
- Seele aus reinem Nickel (außerhalb IEC 60228): Ref. NTEVS.
 - Außengeflecht aus PTFE-impregnierter Glasseide: Ref. TEVF.
- Außengeflecht aus silikonbeschichteter Mineralfaser: Ref. TEVAS.
 - 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 +280 °C.
- Gute Temperaturwechselbeständigkeit.
- Verbesserte Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und gängige Chemikalien.

Elektrisch

- Nennspannung: 300/500 V.
- Prüfspannung: 2 000 V.

Standardausführungen

- Alle einfarbigen Farben.
- Alle Farben mit spiralförmigen farbigen Kennfäden.

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
0.22*	7 x 0.20	89.9
0.34*	7 x 0.25	57.5
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
70	360 x 0.50	0.272
95	485 x 0.50	0.206

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
1.3	4.5
1.7	6.7
2.1	8.7
2.4	11.9
2.5	14.3
2.8	19.1
3.2	29.3
3.8	47.4
4.4	67.5
6.2	106
7.9	192
10.0	302
12.0	395
13.4	556
16.3	785
18.0	1 032

* Nennquerschnitte außerhalb IEC 60228.

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