HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT TEIL III: VERBUNDISOLIERUNGEN

SILICABLE® TEVS -60 °C bis +280 °C

EINADRIGE 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-imprägnierter 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			ISOLIERTE LITZE ODER KABEL	
Nen quersc (mm	hnitt aufbau	Max. längen- bezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)	Nenn- durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.2	2* 7 x 0.20	89.9	1.3	4.5
0.3	7 x 0.25	57.5	1.7	6.7
0.5	16 x 0.20	39.0	2.1	8.7
0.7	75 24 x 0.20	26.0	2.4	11.9
1	32 x 0.20	19.5	2.5	14.3
1.5	30 x 0.25	13.3	2.8	19.1
2.5	50 x 0.25	7.98	3.2	29.3
4	56 x 0.30	4.95	3.8	47.4
6	84 x 0.30	3.30	4.4	67.5
10	80 x 0.40	1.91	6.2	106
16	126 x 0.40	1.21	7.9	192
25	196 x 0.40	0.780	10.0	302
35	276 x 0.40	0.554	12.0	395
50	396 x 0.40	0.386	13.4	556
70	360 x 0.50	0.272	16.3	785
95	485 x 0.50	0.206	18.0	1 032

^{*} Nennauerschnitte 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



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.