

SILICABLE® ETNP
-50 °C bis +155 °CEINADRIGE LITZEN UND KABEL
MIT VERBUNDISOLIERUNG

- 1 • Flexible Seele aus verzinnem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Polyesterband/-bänder.
- 3 • Meta-Aramidband/-bänder.
- 4 • Imprägniertes Polyestergeflecht

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
 - Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkhacker.
- Verdrahtung von Schaltschränken, Beleuchtungsgeräte für den Hausgebrauch.
- Verdrahtung in Umgebungen mit Temperaturen bis maximal +155 °C, die eine gute Abrieb- und/oder Scherung- und/oder Scheuerfestigkeit der Isolierung erfordern.

Optionen

- Seele aus blankem Kupfer: Ref. TNP.
- Bis 6 mm²: starre Seele aus blankem Kupfer (Ref. RTNP) – Klasse 1 nach IEC 60228.
- Bis 2.5 mm²: starre Seele aus verzinnem Kupfer (Ref. RETNP) – Klasse 1 nach IEC 60228.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.
- Andere Optionen: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -50 °C bis +155 °C (Klasse F).
- Gute mechanische Festigkeit.
- Kompatibel mit den meisten Imprägnierlacks.

Elektrisch

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

Standardausführungen

- Weiß einfarbig.
- Weiß mit spiralförmigen farbigen Kennfäden.

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaufbau	Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km)
0.25*	7 x 0.22	81.2
0.5	16 x 0.20	40.1
0.75	24 x 0.20	26.7
1	32 x 0.20	20.0
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	360 x 0.50	0.277

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

Nenn-durchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
1.3	3.1
1.5	5.1
1.7	7.3
1.9	9.5
2.2	13.8
2.6	22.3
3.0	34.3
3.6	50.9
5.4	95.4
7.2	153
8.5	236
9.9	325
11.4	459
13.4	639

* Nennquerschnitt 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-Etienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com