

SILICABLE® NMVRI

-60 °C bis +180 °C



- 1 • Flexible Seele aus blankem Kupfer - Klasse 5 nach IEC 60228.
- 2 • Meta-Aramidband/-bänder.
- 3 • Polyesterband/-bänder.
- 4 • Lackiertes Glasseeidegeflecht.

Anwendungen

- Verdrahtung von rotierenden Maschinen: Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger.
- Verdrahtung von statischen Maschinen: Transformatoren, Drosselspulen, Wechselrichter, Zerkhacker.

Optionen

- Ref. NMVRI-ES: hochflexible Seele aus blankem Kupfer – Klasse 6 nach IEC 60228 (Einzelheiten der Option siehe unten).
- Andere Querschnitte oder Farben: bei uns anfragen.
- Außengeflecht aus silikonbeschichteter Glasseeide: Ref. NMV.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C (Klasse H).
- Gute mechanische Festigkeit.
- Kompatibel mit den meisten Imprägnierlacks.

Elektrisch

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

Standardausführungen

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

NMVRI

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm²) | Nennaufbau | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|-----------------------|------------|---|
| 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) |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1.7 | 6.0 |
| 1.9 | 8.9 |
| 2.1 | 11.2 |
| 2.3 | 15.6 |
| 2.8 | 24.5 |
| 3.4 | 39.1 |
| 4.0 | 56.7 |
| 6.2 | 103 |
| 7.0 | 159 |
| 8.8 | 248 |
| 9.8 | 337 |
| 11.5 | 485 |
| 13.2 | 667 |
| 17.0 | 1 011 |

Optional • NMVRI-ES

Hochflexible Seele • Klasse 6 nach IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm²) | Nennaufbau | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) |
|-----------------------|--------------|---|
| 1.5 | 390 x 0.07 | 13.3 |
| 2.5 | 650 x 0.07 | 7.98 |
| 4 | 1 050 x 0.07 | 4.95 |
| 6 | 301 x 0.15 | 3.30 |
| 10 | 322 x 0.20 | 1.91 |
| 16 | 516 x 0.20 | 1.21 |
| 25 | 792 x 0.20 | 0.780 |
| 35 | 1 121 x 0.20 | 0.554 |
| 50 | 1 628 x 0.20 | 0.386 |
| 70 | 2 294 x 0.20 | 0.272 |

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

| Nenn-durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|-----------------------|----------------------------------|
| 2.6 | 15.6 |
| 2.9 | 24.5 |
| 3.4 | 39.1 |
| 4.1 | 56.7 |
| 6.2 | 103 |
| 7.0 | 159 |
| 8.8 | 248 |
| 9.8 | 337 |
| 11.5 | 485 |
| 13.2 | 667 |

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

* Nennquerschnitt außerhalb IEC 60228.

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.