

HOCHTEMPERATUR-LITZEN UND KABEL
FÜR DEN ALLGEMEINEN MARKT • TEIL II:
FLUORPOLYMERE UND THERMOPLASTEN

SILIFLON®
CN5YS und A5YS
VDE-Zulassung
-90 °C bis +250 °C

Zulassungen / Normen

- VDE-Zulassung nach Norm DIN VDE 0250 Teil 106 - Lizenz Nr. 40005809.



Anwendungen

- Verdrahtung von Elektrohaushaltsgeräten, Elektronik.
 - Beleuchtung, Leuchten.
- Verdrahtung in heißen oder sehr kalten Umgebungen (Kältetechnik).
 - Verdrahtung in aggressiven Umgebungen (Luftfeuchtigkeit, Chemikalien, usw.).
- Verdrahtung auf engem Raum mit ausgezeichneter mechanischer Festigkeit.

Optionen

- Andere Farben: bei uns anfragen.
- Andere verfügbare Seelen:
 - Starre Ader aus vernickeltem Kupfer (Ref. RCN5YS) oder aus versilbertem Kupfer (Ref. RA5YS) - Klasse 1 nach IEC 60228 / DIN VDE 0295.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb:
 - > Seele aus versilbertem Kupfer: -90 °C bis +200 °C.
 - > Seele aus vernickeltem Kupfer: -90 °C bis +250 °C.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive chemische Umgebungen.
- Ausgezeichnete Feuchtigkeitsbeständigkeit.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe und Flüssigkeiten.

Elektrisch

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

Standardausführungen

- Standardfarbe der Isolierung: weiß.

LITZEN UND KABEL MIT FLUORPOLYMER-ISOLIERUNG



- 1 • Flexible Seele aus vernickeltem (Ref. CN5YS) oder versilbertem Kupfer (Ref. A5YS) - Klasse 5 nach IEC 60228 / DIN VDE 0295.
- 2 • Isolierung: Gekreuzte und Thermogeschweißte PTFE-Bänder.

CN5YS und A5YS

Flexible Seele • Klasse 5 nach IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | Max. längenbezogener Widerstand bei 20 °C (Ω/km) |
|------------------------------------|------------|--|
| 0.25* | 19 x 0.13 | 89.3 |
| 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 |

* Nennquerschnitt außerhalb IEC 60228.

ISOLIERTE LITZE

| Nennstärke der Isolierung (mm) | Nenn-durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 0.30 | 1.25 | 4.3 |
| 0.30 | 1.55 | 7.1 |
| 0.30 | 1.8 | 10.6 |
| 0.30 | 1.9 | 13.2 |
| 0.30 | 2.2 | 16.6 |
| 0.35 | 2.8 | 26.7 |
| 0.40 | 3.3 | 41.6 |
| 0.40 | 3.9 | 60.5 |

Ansprechpartner für dieses Produkt:

OMERIN division principale
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10
omerin@omerin.com

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.