

SILICABLE®

Style 3779

UL-Zulassung

-60 °C bis +180 °C



Zulassungen - Normen

- UL-Zulassung gemäß Norm UL 758 - Zulassung Nr.: E101965
- "Horizontal flame test" gemäß UL-Zulassung.
- Beständigkeit gegen vertikale Flammenausbreitung an isolierter Ader: IEC 60332-1-2.

Anwendungen

- Innenverdrahtung von Elektrogeräten

Optionen

- Angloamerikanische Querschnitte AWG und andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
- Andere Nennaufbauten: bei uns anfragen.

Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +180 °C.
- Halogenfreier Werkstoff.
- Gute mechanische Festigkeit, ausgezeichnete Abriebfestigkeit.

Elektrisch

- Nennspannung: 600 V
- Prüfspannung: 6 000 V

Standardausführungen

- Alle einfarbigen Farben, gelb/grün oder weiß mit spiralförmiger Farbmarkierung.
- Standardsortiment mit metrischen Querschnittsmaßen, auch verfügbar mit angloamerikanischen Querschnittsmaßen (AWG)

Style Nr. 3779

Flexible Seele • Klasse 2 oder 5 gemäß IEC 60228

| Nennquerschnitt (mm ²) | Nennaufbau | | Max. längenbezogener Widerstand bei 20°C (Ω/km) | |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------|---|---------------------|
| | Verzinntes Kupfer | Vernickeltes Kupfer | Verzinntes Kupfer | Vernickeltes Kupfer |
| 0.6 | - | 19 x 0.20 | - | 36.0 |
| 0.75 | - | 24 x 0.20 | - | 26.7 |
| 1.0 | 7 x 0.43 | 32 x 0.20 | 18.2 | 20.0 |
| 1.5 | 7 x 0.52 | 30 x 0.25 | 12.2 | 13.7 |
| 2.5 | 19 x 0.40 | 50 x 0.25 | 7.56 | 8.21 |
| 4 | 32 x 0.40 | 56 x 0.30 | 4.70 | 5.09 |
| 6 | 48 x 0.40 | 84 x 0.30 | 3.11 | 3.39 |
| 10 | 77 x 0.40 | - | 1.95 | - |
| 16 | 119 x 0.40 | - | 1.24 | - |
| 25 | 192 x 0.40 | - | 0.795 | - |
| 35 | 259 x 0.40 | - | 0.565 | - |
| 50 | 370 x 0.40 | - | 0.393 | - |
| 70 | 333 x 0.50 | - | 0.277 | - |
| 95 | 444 x 0.50 | - | 0.210 | - |
| 120 | 568 x 0.50 | - | 0.164 | - |
| 150 | 721 x 0.50 | - | 0.132 | - |
| 185 | 888 x 0.50 | - | 0.108 | - |
| 240 | 1184 x 0.50 | - | 0.0817 | - |
| 300 | 1480 x 0.50 | - | 0.0654 | - |
| 400 | 1924 x 0.50 | - | 0.0495 | - |

ISOLIERTE LITZE ODER KABEL

| Nenn-durchmesser (mm) | Ungefähres Längengewicht (kg/km) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 2.9 | 9.8 |
| 3.1 | 13.6 |
| 3.2 | 17.6 |
| 3.5 | 22.7 |
| 4.0 | 33.8 |
| 4.9 | 53.2 |
| 5.9 | 72.8 |
| 7.0 | 121 |
| 8.4 | 179 |
| 10.4 | 278 |
| 12.8 | 372 |
| 14.5 | 534 |
| 16.7 | 703 |
| 18.1 | 950 |
| 21.7 | 1217 |
| 23.2 | 1560 |
| 25.5 | 1900 |
| 28.0 | 2400 |
| 31.5 | 3050 |
| 34.6 | 4000 |

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne

Tel. (33) 04 77 81 36 00 - Fax (33) 04 77 81 37 00

silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.