

# VARPREN® 105 UL

## Verdrahtungslitzen 105°C

### UL- und cUL-Zulassung



#### Zulassungen / Normen

- UL-Zulassung gemäß Norm UL 758 - Zulassung Nr.: E101965.
- cUL-Zulassung (CSA) gemäß Norm C22.2 Nr. 210 - Zulassung Nr.: E101965.
  - FT2 "flame rating" gemäß cUL-Zulassung.
- Halogenfrei: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

#### Anwendungen

- Innenverdrahtung von Elektrogeräten.
  - Leuchten.
- Industrieverdrahtung in heißer Umgebung bis zu +105 °C.

#### Optionen

- <HAR>-Zulassung = Style 3781-HAR: bei uns anfragen.
  - Andere Farben: bei uns anfragen.
- Andere Nennquerschnitte: bei uns anfragen.
  - Andere erhältliche Style-Nr.: Style 3781.
  - Andere Optionen: bei uns anfragen.



- 1 • Flexible Seele aus blankem oder verzinnem Kupfer.
- 2 • Isolierung: XLPO.

#### Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +105 °C.
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Imprägnierlack.

#### Elektrisch

- Nennspannung: 1000 V.
- Prüfspannung: 10 x Nennspannung.

#### Standardausführungen

- Standardfarben der Isolierung: alle einfarbigen Farben.

| Nennquerschnitt |                    | Nennaufbau | 105 °C - 1000 V                     |                        |
|-----------------|--------------------|------------|-------------------------------------|------------------------|
| AWG             | (mm <sup>2</sup> ) |            | Mittlere Stärke der Isolierung (mm) | Nenn-durchmesser* (mm) |
| 24              | 0.22               | 7 x 0.20   | 0.48                                | 1.6                    |
| 22              | 0.34               | 7 x 0.25   | 0.48                                | 1.8                    |
| -               | 0.5                | 24 x 0.20  | 0.48                                | 2.0                    |
| 20              | 0.6                | 19 x 0.20  | 0.48                                | 2.1                    |
| -               | 0.75               | 24 x 0.20  | 0.48                                | 2.2                    |
| 18              | 0.93               | 19 x 0.25  | 0.48                                | 2.3                    |
| -               | 1                  | 32 x 0.20  | 0.48                                | 2.4                    |
| 16              | 1.34               | 19 x 0.30  | 0.48                                | 2.5                    |
| -               | 1.5                | 30 x 0.25  | 0.48                                | 2.65                   |
| 14              | -                  | 19 x 0.37  | 0.48                                | 2.9                    |
| -               | 2.5                | 50 x 0.25  | 0.48                                | 3.05                   |
| 12              | -                  | 37 x 0.34  | 0.48                                | 3.4                    |
| -               | 4                  | 56 x 0.30  | 0.48                                | 3.6                    |
| 10              | -                  | 37 x 0.43  | 0.48                                | 4.2                    |
| -               | 6                  | 84 x 0.30  | 0.76                                | 5.0                    |
| 8               | -                  | 70 x 0.40  | 0.76                                | 5.6                    |
| -               | 10                 | 77 x 0.40  | 1.14                                | 6.5                    |
| 6               | -                  | 105 x 0.40 | 1.14                                | 7.5                    |
| -               | 16                 | 119 x 0.40 | 1.14                                | 7.8                    |
| 4               | -                  | 168 x 0.40 | 1.14                                | 9.2                    |
| -               | 25                 | 196 x 0.40 | 1.14                                | 9.6                    |
| 2               | 35                 | 259 x 0.40 | 1.14                                | 11.1                   |
| 1               | -                  | 342 x 0.40 | 1.52                                | 12.6                   |
| -               | 50                 | 370 x 0.40 | 1.52                                | 12.9                   |
| 1/0             | -                  | 425 x 0.40 | 1.52                                | 13.7                   |

Leitfähiges Metall

BF

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

#### ERKLÄRUNG

- Leitfähige Metalle
- B Kupfer verzinkt
- B\* Kupfer verzinkt (ø > 0,38 mm)
- C Kupfer vernickelt
- D Kupfer versilbert
- E Nickel
- F Kupfer blank
- F\* Kupfer blank (ø > 0,38 mm)
- G Kupfer vernickelt 27 %

- AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B Internal wiring
- AWM II A/B External or Internal wiring

- NS Not Specified
- VNS Voltage Not Specified

■: Nennquerschnitte nur UL-zugelassen.

\* Die Angabe des Durchmessers ist unverbindlich, da er je nach Aufbau der Seele variieren kann. Zu berücksichtigen ist nur die mittlere Stärke der Isolierung.

[www.omerin.com](http://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 Vertriebsbüro 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.