

# SILIGAINÉ® 31-1

## -60 °C bis +450 °C

GEFLECHTHÜLLE AUS GLASSEIDE,  
HOCHTEMPERATURBEHANDELT,  
NICHT IMPRÄGNIERT



### Normen\*

- IEC 60684-1 und 60684-2.
  - IEC 60684-3-300.
- UL-Zulassung, Kategorie UZIQ2: erfüllt die Prüfung der Flammhemmung VW-1. (Durchmesser 0,8 bis 25 mm) Zulassung Nr.: E212701.

### Anwendungen

- Heizelemente (Ringheizkörper, Heizpatronen, usw.) für Hochtemperaturen.
- Elektroheizgeräte für den Hausgebrauch, Kochgeräte.
  - Alle Elektrowärmegegeräte (Öfen, Wärmeschränke, usw.).
- Umhüllung von Kabelbäume, die Hochtemperaturen ausgesetzt sind.

### Optionen

- Andere Durchmesser: bei uns anfragen.
- Hülle mit doppelter Umflechtung: SILIGAINÉ® 31-2.

### Verpackung

- Durchmesser 0,5 bis 4,5 mm: 200 m Spulen.
- Durchmesser 5 bis 22 mm: 100 m Spulen.
- Durchmesser 25 bis 40 mm: 50 m Spulen.
- Durchmesser 45 bis 50 mm: 25 m Spulen.

### 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-Étienne

Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

### Eigenschaften

#### Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +450 °C.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.
- Nicht brennbar – erfüllt die Prüfung VW-1 gemäß Norm UL 1441.
- Leichte Ausfransung beim Schneiden.

### Standardausführungen

- Farbe: silbergrau (natur).

### INNENDURCHMESSER

### 31-1

Nennwert** (mm)	Ungefähre Wandstärke (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.5	0.20	1.5
0.8	0.20	1.8
1	0.20	2.2
1.5	0.20	2.6
2	0.20	4.3
2.5	0.20	5.2
3	0.20	6.0
3.5	0.20	8.4
4	0.30	8.4
4.5	0.30	9.6
5	0.30	10
6	0.30	14
7	0.30	16
8	0.30	18
9	0.30	17
10	0.40	22
12	0.40	26
14	0.40	32
16	0.40	40
18	0.40	52
20	0.40	40
22	0.40	60
25	0.50	76
30	0.50	90
35	0.50	100
40	0.50	105
45	0.50	110
50	0.50	125

\*Normen: Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der genannten Normen vollständig bzw. teilweise; bei uns anfragen.

\*\*Aufgrund der extremen Flexibilität dieses Hüllentyps können keine Toleranzen für den Innendurchmesser angegeben werden.

[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 Vertriebs 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.