

# SILIGAINÉ® GTE 1

## -60 °C bis +250 °C

GEFLECHTHÜLLE AUS GLASSEIDE, BEHANDELT  
UND MIT FARBLOSEM SILIKONLACK BESCHICHTET



### Normen\*

- IEC 60684-1 und 60684-2.

### Anwendungen

- Verdrahtung von Heizelementen.
- Umhüllung von Kabelbäume, die Hochtemperaturen und mechanischen Belastungen ausgesetzt sind.
  - Industrielle Elektrowärmegegeräte (Öfen, Wärmeschränke, usw.).

### Optionen

- Andere Durchmesser: bei uns anfragen.
- Abgelängte Hüllen: bei uns anfragen.
- Zweifache Umflechtung: SILIGAINÉ® GTE 2:  
Durchschlagsfestigkeit > 2 kV.
- Dreifache Umflechtung: SILIGAINÉ® GTE 3:  
Durchschlagsfestigkeit > 2.5 kV.

### Verpackung

- Kundenspezifische Verpackung: bei uns anfragen.

### Eigenschaften

#### Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +250 °C.
- Spitzentemperatur (einige Minuten): +350 °C.
- Gute Temperaturwechselbeständigkeit.
- Sehr gute Alterung in heißer Umgebung.
- Gute Witterungsbeständigkeit: UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff.
- Gute Beständigkeit gegen gängige Chemikalien.

#### Elektrisch

- Durchschlagsfestigkeit trocken: > 1.5 kV.

### Standardausführungen

- Farbe: braun meliert.

#### INNENDURCHMESSER

#### GTE 1

Nennwert** (mm)	Ungefähre Wandstärke (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
1	0.50	4.8
1.5	0.50	5.3
2	0.50	6.9
2.5	0.50	7.7
3	0.50	9.1
4	0.50	10.4
5	0.50	13.1
6	0.50	14.5
7	0.50	15.9
8	0.50	21.3
9	0.50	24.0
10	0.60	28.7
12	0.60	37.5
14	0.60	41.7
16	0.60	51.9
18	0.70	55.7
20	0.70	78.0
22	0.70	85.5
25	1.0	91.1
30	1.0	172
35	1.0	213
40	1.2	333
45	1.2	376
50	1.2	447

#### 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

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

\*\*Toleranz: ± 10%

[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 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.