

GEFLECHT-ISOLIERHÜLLEN

SILIGAINÉ® 21F1

-60 °C bis +280 °C

GEFLECHTHÜLLE AUS GLASSEIDE,
IMPRÄGNIERT MIT HITZEBESTÄNDIGEM LACK

HOCHTEMPERATUR-SCHUTZHÜLLEN AUS GLASSEIDE



Normen*

- IEC 60684-1 und 60684-2.
- UL-Zulassung, Kategorie UZIQ2: erfüllt die Prüfung der Flammhemmung VW-1. (Durchmesser 0.8 bis 25 mm) Zulassung Nr.: E212701.

Anwendungen

- Verdrahtung von Heizelementen.
 - Elektrische Haushaltsgeräte.
 - Kochgeräte, Öfen, Wärme- und Trockenschränke, Heizkörper.
 - Leuchten.
- Umhüllung von Kabelbäume, die Hochtemperaturen und mechanischen Belastungen ausgesetzt sind.

Optionen

- Andere Durchmesser: bei uns anfragen.
- Abgelängte Hüllen: bei uns anfragen.
 - Hülle mit doppelter Umflechtung: SILIGAINÉ® 21F2.
 - Hülle mit dreifacher Umflechtung: SILIGAINÉ® 21F3.

Verpackung

- Durchmesser 0.5 bis 4.5 mm: 200 m Ringe.
- Durchmesser 5 bis 12 mm: 100 m Ringe.
- Durchmesser 14 bis 20 mm: 50 m Ringe.
- Durchmesser 22 bis 50 mm: 25 m Ringe.

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 +280 °C.
- Gute Temperaturwechsel- und UV-Beständigkeit.
- Gute mechanische Festigkeit und Abriebfestigkeit.
- Selbstlöschend – erfüllt die Prüfung VW-1 gemäß Norm UL 1441.

Elektrisch

- Durchschlagsfestigkeit trocken: 0.8 bis 1.2 kV.

Standardausführungen

- Farbe: schwarz.

INNENDURCHMESSER

21F1

Nennwert (mm)	Toleranz (mm)	Ungefähre Wandstärke (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.5	± 0.20	0.20	0.5
0.8	± 0.20	0.20	1.3
1	± 0.25	0.20	1.8
1.5	± 0.25	0.20	3.2
2	± 0.25	0.20	4.5
2.5	± 0.25	0.20	5.9
3	± 0.25	0.20	7.2
3.5	± 0.30	0.20	8.6
4	± 0.30	0.30	9.9
4.5	± 0.30	0.30	11
5	± 0.30	0.30	12
6	± 0.30	0.30	13
7	± 0.40	0.30	13
8	± 0.40	0.30	14
9	± 0.50	0.30	14
10	± 0.50	0.40	16
12	± 1.0	0.40	19
14	± 1.0	0.40	24
16	± 1.0	0.40	31
18	± 1.0	0.40	39
20	± 1.0	0.40	48
25	± 2.0	0.50	78
30	± 2.0	0.50	118
35	± 2.0	0.50	165
40	± 3.0	0.50	195
45	± 3.0	0.50	205
50	± 4.0	0.50	250

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

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.