

SILIGAINÉ® 15C4**-60 °C bis +250 °C**
Klassen H und CGEFLECHTHÜLLE AUS GLASSEIDE,
MIT SILIKONGUMMIBESCHICHTUNG**Normen***

- IEC 60684-1 und 60684-2.
- IEC 60684-3 Abschnitt 400 bis 402.
- UL-Zulassung, Kategorie UZIQ2:
erfüllt die Prüfung der Flammenausbreitung VW-1.
(Durchmesser 0.5 bis 16 mm)
Zulassung Nr.: E212701.

Anwendungen

- Innenverdrahtung von rotierenden Maschinen,
Klassen H und C (Motoren,
Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger,
Transformatoren, Spulen, usw.).
- Alle Isolierungen bis 250 °C
Dauertemperatur in der Elektrotechnik,
Heizgeräten, Beleuchtung, Automobilbau,
Mess- und Regeltechnik, usw.

Optionen

- Aluminisierte Silikonbeschichtung:
15C4 ALU, auf Anfrage.
- Hülle mit höherer Flexibilität (geringe Wandstärken):
SILIGAINÉ® 15C4L.
- Andere Durchmesser: bei uns anfragen.
- Andere Farben: bei uns anfragen.
- Abgelängte Hüllen: bei uns anfragen.

Verpackung

- Durchmesser 0.5 bis 4.5 mm: 200 m Spulen.
- Durchmesser 5 bis 16 mm: 100 m Spulen.
- Durchmesser 18 bis 22 mm: 50 m Spulen.
- Durchmesser 25 bis 40 mm: 25 m Spulen.
- Durchmesser > 40 mm: 20 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-Etienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com**Eigenschaften****Allgemein**

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +250 °C.
- Gute Feuchtigkeits-, Ozon- und UV-Beständigkeit.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.
- Kompatibel mit den meisten Imprägnierlacken Klasse H.
- Selbstlöschend – erfüllt die Prüfung VW-1 gemäß Norm UL 1441.
- Sehr hohe Flexibilität.
- Halogenfrei.

Elektrisch

- Durchschlagsfestigkeit trocken: > 4 kV.

Standardausführungen

- Farben: ziegelrot oder schwarz.

INNENDURCHMESSER**15C4**

Nennwert (mm)	Toleranz (mm)	Ungefähre Wandstärke (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
0.5	± 0.15	0.25	3.3
0.8	± 0.15	0.25	3.9
1	± 0.20	0.25	4.2
1.5	± 0.20	0.25	5.2
2	± 0.20	0.30	6.3
2.5	± 0.20	0.30	7.4
3	± 0.20	0.30	8.6
3.5	± 0.25	0.30	9.9
4	± 0.25	0.40	11.3
4.5	± 0.25	0.40	12.8
5	± 0.25	0.40	14.3
6	± 0.25	0.40	17.6
7	± 0.25	0.50	21.2
8	± 0.25	0.50	25.2
9	± 0.50	0.50	29.4
10	± 0.50	0.50	34.0
12	± 0.50	0.50	56.9
14	± 1.0	0.50	74.0
16	± 1.0	0.70	100
18	± 1.0	0.85	123
20	± 1.0	0.85	147
22	± 1.0	0.95	171
25	± 1.0	0.95	207
30	± 2.0	1.00	272
35	± 2.0	1.10	358
40	± 3.0	1.30	455
45	± 4.0	1.50	570
50	± 5.0	1.60	670

*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.