

# SILIGAINÉ® 15C4.d

**-60 °C bis +200 °C**  
**Klasse H**

1. GEFLECHT AUS GLASSEIDE  
MIT SILIKONGUMMIBESCHICHTUNG
2. GEFLECHT AUS GLASSEIDE  
MIT ACRYLBESCHICHTUNG



## Normen\*

- IEC 60684-1 und 60684-2.
- IEC 60684-3 Abschnitt 400 bis 402.

## Anwendungen

- Innenverdrahtung von rotierenden Maschinen, Klasse H (Motoren, Wechselstromgeneratoren, Stromerzeuger, Transformatoren, Spulen, usw.).
  - Alle Isolierungen bis 200 °C
  - Dauertemperatur in der Elektrotechnik, Heizgeräten, Beleuchtung, Automobilbau, Mess- und Regeltechnik, usw.

## Optionen

- Andere Durchmesser: bei uns anfragen.
  - Andere Farben: bei uns anfragen.
- Abgelängte Hüllen: bei uns anfragen.

## Verpackung

- Durchmesser 4 bis 10 mm: 100 m Spulen.
- Durchmesser 12 bis 16 mm: 50 m Spulen.
- Durchmesser 18 bis 22 mm: 25 m Spulen.

## Eigenschaften Allgemein

- Temperatur im Dauerbetrieb: -60 °C bis +200 °C.
- Gute Feuchtigkeits-, Ozon- und UV-Beständigkeit.
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungen.
- Kompatibel mit den meisten Imprägnierlacken Klasse H.
- Sehr gute Abriebfestigkeit.
- Halogenfrei.

## Elektrisch

- Durchschlagsfestigkeit trocken: > 4 kV.

## Standardausführungen

- Farbe: schwarz.

### INNENDURCHMESSER

Nennwert (mm)	Toleranz (mm)	15C4.d		Ungefähres Längengewicht (kg/km)
		1. Geflecht Ungefähre Wandstärke (mm)	2. Geflecht Ungefähre Wandstärke (mm)	
4	± 0.25	0.60	0.45	8.1
6	± 0.25	0.60	0.45	19.9
8	± 0.25	0.60	0.45	37.0
10	± 0.50	0.80	0.45	59.3
12	± 0.50	0.80	0.45	86.8
14	± 1.0	0.80	0.45	120
16	± 1.0	0.90	0.50	158
18	± 1.0	1.00	0.50	201
20	± 1.0	1.00	0.60	249
22	± 1.0	1.00	0.60	303

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

## 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

[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.