

## SILkal® 180-SG

### Glasfilament-Textilschlauch mit Silikonelastomerbeschichtung

Flexibler thermischer und elektrischer Isolierschlauch

Isolierstoffklasse: H und C – IEC 60216

#### Kenndaten:

- Betriebstemperatur:  $-70^{\circ}\text{C}$  bis  $+220^{\circ}\text{C}$   
Der Schlauch widersteht Temperaturspitzen bis zu  $+265^{\circ}\text{C}$  bei Kurzzeitbelastung
- Gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Ozon und UV-Strahlung
- Verträglich mit den meisten Imprägnierlacken der Klasse H
- Selbstverlöschend
- Halogenfrei
- Sehr große Biegsamkeit
- Durchschlagspannung:  $> 5.000\text{ V}$

#### Aufbau:

- Hülle geflochten aus Glasseide
- Silikongummibeschichtung

#### Farben:

- Standardfarbe: weiß
- Andere Farben: schwarz, rotbraun

#### Optionen:

- Sonderfarben: auf Anfrage
- Andere Durchmesser: auf Anfrage
- Schlauchabschnitte: auf Anfrage

#### Lieferaufmachung:

- Ringe und Spulen

## SILkal® 180-SG

### Glass textile sleeving with silicone elastomer coating

Flexible thermal and electrical insulating sleeving

Thermal class: H and C – IEC 60216

#### Characteristics:

- Operating temperature:  $-70^{\circ}\text{C}$  to  $+220^{\circ}\text{C}$   
The sleeving resists peak temperatures of up to  $+265^{\circ}\text{C}$  for short periods of time
- Good resistance to humidity, ozone and UV
- Compatible with most class H impregnation varnishes
- Self-extinguishing
- Halogen-free
- Very high flexibility
- Breakdown voltage:  $> 5.000\text{ V}$

#### Configuration:

- Fibre glass braided sleeving
- Silicone rubber coating

#### Colours:

- Standard colour: white
- Other colours: black, auburn

#### Options:

- Special colours: on request
- Other diameters: on request
- Sleeving in cut length: on request

#### Packaging:

- Coils and spools

**Normen und Zulassungen:**

IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2,  
IEC/EN 60684-3-400-402

**Verwendung:**

- Isolation der Innenverdrahtung von rotierenden Maschinen (Motoren, Wechselgeneratoren, Generatoren), Transformatoren, Drosseln etc. der Klassen H und C
- Isolierungen in elektrischen und elektronischen Aufbauten, für Heizgeräte, Beleuchtung, Automobilindustrie, Mess-, Steuer- und Regeltechnik etc.
- Thermische Isolierung von Kabelsträngen, Leitungsnetzen und aller Zuführungen, welche hohen Temperaturen ausgesetzt sind

**Standards and approvals:**




IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2,  
IEC/EN 60684-3-400-402

**Application:**

- Internal cabling of class H and C rotating machines (motors, alternators, generators), transformers, inductors, etc.
- Any insulation in electrical and electronic construction wiring, heating apparatus, lighting, automotive industry, measurement and control technology, etc.
- Heat insulation of bundles of cables, connections, tubing and any pipes designed for high temperatures



SILkal® 180-SG			Aufmachung Ringe Packaging coils		Aufmachung Spulen Packaging spools	
Innendurchmesser (mm) Inner diameter (mm)	Durchmesser-Toleranz (mm) Diameter tolerance (mm)	Wandstärke Minimum (mm) Minimum wall thickness (mm)	Artikel-Nummer Item number	VE Lauflänge (m) Unit Length (m)	Artikel-Nummer Item number	VE Lauflänge (m) Unit Length (m)
0,50	+ 0,20	0,25	071.10-x	400	071.11-x	400
0,80	+ 0,20	0,25	071.12-x	400	071.13-x	400
1,00	+ 0,40	0,25	071.14-x	400	071.15-x	400
1,50	+ 0,40	0,35	071.16-x	200	071.17-x	400
2,00	+ 0,40	0,35	071.18-x	200	071.19-x	400
2,50	+ 0,40	0,40	071.20-x	200	071.21-x	200
3,00	+ 0,40	0,40	071.22-x	200	071.23-x	200
3,50	+ 0,40	0,40	071.24-x	200	071.25-x	200
4,00	+ 0,50	0,50	071.26-x	200	071.27-x	200
4,50	+ 0,50	0,50	071.28-x	200	071.29-x	200
5,00	+ 0,50	0,50	071.30-x	100	071.31-x	100
6,00	+ 0,50	0,50	071.32-x	100	071.33-x	100
7,00	+ 0,50	0,50	071.34-x	100	071.35-x	100
8,00	+ 0,50	0,50	071.36-x	100	071.37-x	100
9,00	+ 0,50	0,50	071.38-x	100	071.39-x	100
10,00	+ 1,00	0,65	071.40-x	100	071.41-x	100
12,00	+ 1,00	0,65	071.42-x	50	071.43-x	100
14,00	+ 1,00	0,65	071.44-x	50	071.45-x	50
16,00	+ 2,00	0,65	071.46-x	50	071.47-x	50
18,00	+ 2,00	0,65	071.48-x	50	071.49-x	50
20,00	+ 2,00	0,65	071.50-x	50	071.51-x	50
22,00	+ 2,00	0,65	071.52-x	50	Spulen auf Anfrage Spools on request	
25,00	+ 2,00	0,65	071.54-x	50		
30,00	+ 2,00	0,65	071.56-x	50		
35,00	+ 2,00	0,65	071.58-x	50		

Farbe Colour	schwarz black	rotbraun auburn	weiß white						
									
Nr. / No.	x = 1	x = 2	x = 3						

■ Kundenspezifische Sonderfertigung auf Anfrage / Customer specific special production on request

Durch Ergänzen mit der Nummer des Farb-Codes erhalten Sie die komplette Artikel-Nummer / By adding the colour code number you will get the complete item number