

SILkal® 200-SG/UL

Glasfilament-Textilschlauch mit Silikonelastomerbeschichtung, UL 1441

Flexibler thermischer und elektrischer Isolierschlauch

Isolierstoffklasse: H und C – IEC 60216

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: -70°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
- Durchschlagsspannung: $> 7.500\text{ V}$

Aufbau:

- Hülle geflochten aus Glasseide
- Silikongummibeschichtung

Farben:

- Standardfarbe: rotbraun
- Andere Farben: weiß, schwarz

Optionen:

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


Lieferaufmachung:


- Ringe und Spulen

Normen und Zulassungen:

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

UL 1441: UL-Kategorie Grade A (7.000 V), 200°C , 600 V

 UZFT2.E155918
Sleeving, Coated Electrical – Component

 UZFT8.E155918
Sleeving, Coated Electrical Certified for Canada – Component

SILkal® 200-SG/UL

Glass textile sleeving with silicone elastomer coating, UL 1441

Flexible thermal and electrical insulating sleeving

Thermal class: H and C – IEC 60216

Characteristics:

- Operating temperature: -70°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: $> 7.500\text{ V}$

Configuration:

- Fibre glass braided sleeving
- Silicone rubber coating

Colours:

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

Options:

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

Packaging:


- Coils and spools

Standards and approvals:

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

UL 1441: UL-category Grade A (7.000 V), 200°C , 600 V

 UZFT2.E155918
Sleeving, Coated Electrical – Component

 UZFT8.E155918
Sleeving, Coated Electrical Certified for Canada – Component

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

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*



UL ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY
 UL ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY



UZFT2



UZFT8

SILkal® 200-SG/UL			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	0,28	077.01-x	400	077.31-x	400
0,80	+ 0,20	0,33	077.02-x	400	077.32-x	400
1,00	+ 0,40	0,38	077.03-x	400	077.33-x	400
1,50	+ 0,40	0,38	077.04-x	200	077.34-x	400
2,00	+ 0,40	0,38	077.05-x	200	077.35-x	400
2,50	+ 0,40	0,46	077.06-x	200	077.36-x	200
3,00	+ 0,40	0,46	077.07-x	200	077.37-x	200
3,50	+ 0,40	0,46	077.08-x	200	077.38-x	200
4,00	+ 0,50	0,51	077.09-x	200	077.39-x	200
5,00	+ 0,50	0,51	077.10-x	100	077.40-x	100
6,00	+ 0,50	0,51	077.11-x	100	077.41-x	100
7,00	+ 0,50	0,51	077.12-x	100	077.42-x	100
8,00	+ 0,50	0,64	077.13-x	100	077.43-x	100
9,00	+ 0,50	0,64	077.14-x	100	077.44-x	100
10,00	+ 1,00	0,64	077.15-x	100	077.45-x	100
12,00	+ 1,00	0,64	077.16-x	50	077.46-x	100
14,00	+ 1,00	0,64	077.17-x	50	077.47-x	50
16,00	+ 2,00	0,64	077.18-x	50	077.48-x	50
18,00	+ 2,00	0,64	077.19-x	50	077.49-x	50
20,00	+ 2,00	0,64	077.20-x	50	077.50-x	50
22,00	+ 2,00	0,64	077.21-x	50	Spulen auf Anfrage Spools on request	
25,00	+ 2,00	0,64	077.22-x	50		
30,00	+ 2,00	0,64	077.23-x	50		
35,00	+ 2,00	0,64	077.24-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