



kaTHERM® 155-SGP

Glasfilament-Textilschlauch mit Polyurethan-Lackierung (PUR)

Flexibler thermischer und elektrischer Isolierschlauch

Isolierstoffklasse: F – IEC 60216

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: -10°C bis $+155^{\circ}\text{C}$
Der Schlauch widersteht Temperaturspitzen bis zu $+190^{\circ}\text{C}$ bei Kurzzeitbelastung
- Gute Beständigkeit gegenüber Ölen und gängigen chemischen Atmosphären
- Verträglich mit den meisten Imprägnierlacken der Klasse F
- Halogenfrei
- Durchschlagsspannung: $> 4.000\text{ V}$

Aufbau:

- Hülle aus Glasseidengeflecht
- Lackiert mit Polyurethan

Farben:

- Standardfarbe: natur (weiß)
- Andere Farben: rot, schwarz, grün, blau, gelb

Optionen:

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

Liefieraufmachung:

- Ringe und Spulen

kaTHERM® 155-SGP

Glass textile sleeving with polyurethane varnishing (PUR)

Flexible thermal and electrical insulating sleeving

Thermal class: F – IEC 60216

Characteristics:

- Operating temperature: -10°C to $+155^{\circ}\text{C}$
The sleeving resists peak temperatures of up to $+190^{\circ}\text{C}$ for short periods of time
- Good resistance to oils and usual chemical atmospheres
- Compatible with most class F impregnation varnishes
- Halogen-free
- Breakdown voltage: $> 4.000\text{ V}$

Configuration:

- Fibre glass braided sleeving
- With polyurethane varnish

Colours:

- Standard colour: natural (white)
- Other colours: red, black, green, blue, yellow

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 60684-3-409

Verwendung:

- Isolation der Innenverdrahtung von rotierenden Maschinen (Motoren, Wechselgeneratoren, Generatoren), Transformatoren, Drosseln etc. der Klassen B und F
- Umhüllung von Kabelsträngen und alle Isolierungen der Klassen B und F

Standards and approvals:







IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2,
IEC/EN 60684-3-409

Application:

- Internal cabling of class B and F rotating machines (motors, alternators, generators), transformers, inductors, etc.
- Jacket for bundles of cables and all class B and F insulations



kalTHERM® 155-SGP						
			Aufmachung Ringe Packaging coils		Aufmachung Spulen Packaging spools	
Innendurchmesser (mm) Inner diameter (mm)	Durchmesser-Toleranz (mm) Diameter tolerance (mm)	Wandstärke Nennwert/Tol. (mm) Wall thickness nom. value/tol. (mm)	Artikel-Nummer Item number	VE Laufänge (m) Unit Length (m)	Artikel-Nummer Item number	VE Laufänge (m) Unit Length (m)
0,50	+ 0,30	0,50 ± 0,15	082.01-x	400	082.02-x	400
0,80	+ 0,40	0,50 ± 0,15	082.03-x	400	082.04-x	400
1,00	+ 0,40	0,50 ± 0,15	082.05-x	400	082.06-x	400
1,50	+ 0,40	0,50 ± 0,15	082.07-x	200	082.08-x	400
2,00	+ 0,40	0,50 ± 0,15	082.09-x	200	082.10-x	400
2,50	+ 0,40	0,50 ± 0,15	082.11-x	200	082.12-x	200
3,00	+ 0,50	0,50 ± 0,15	082.13-x	200	082.14-x	200
3,50	+ 0,50	0,50 ± 0,15	082.15-x	200	082.16-x	200
4,00	+ 0,50	0,50 ± 0,15	082.17-x	200	082.18-x	200
4,50	+ 0,50	0,50 ± 0,15	082.19-x	200	082.20-x	200
5,00	+ 0,50	0,50 ± 0,15	082.21-x	200	082.22-x	150
6,00	+ 0,50	0,50 ± 0,15	082.23-x	100	082.24-x	100
7,00	+ 0,50	0,50 ± 0,15	082.25-x	100	082.26-x	100
8,00	+ 0,60	0,70 ± 0,20	082.27-x	100	082.28-x	100
9,00	+ 0,60	0,70 ± 0,20	082.29-x	100	082.30-x	100
10,00	+ 0,60	0,70 ± 0,20	082.31-x	100	082.32-x	100
12,00	+ 0,60	0,70 ± 0,20	082.33-x	50	Spulen auf Anfrage Spools on request	
14,00	+ 1,00	0,70 ± 0,30	082.35-x	50		
16,00	+ 1,00	0,70 ± 0,30	082.37-x	50		
18,00	+ 1,00	0,70 ± 0,30	082.39-x	50		
20,00	+ 1,00	0,70 ± 0,30	082.41-x	50		
22,00	+ 1,20	1,00 ± 0,50	082.43-x	50		
25,00	+ 1,20	1,00 ± 0,50	082.45-x	50		

Farbe Colour	natur natural	rot red	schwarz black	grün green	blau blue	gelb yellow			
									
Nr. / No.	x = 1	x = 2	x = 3	x = 4	x = 5	x = 6			

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