



kaTHERM® 155-SGPM/UL

Glasfilament-Textilschlauch mit modifizierter Polyurethan-Lackierung (PUR)

Flexibler thermischer und elektrischer Isolierschlauch mit UL-Approbation

Isolierstoffklasse: F – IEC 60216

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: –10° C bis +155° C
Der Schlauch widersteht Temperaturspitzen bis zu +190° C bei Kurzzeitbelastung
- Gute Beständigkeit gegenüber Ölen und gängigen chemischen Atmosphären
- Verträglich mit den meisten Imprägnierlacken und -harzen der Klasse F
- Halogenfrei
- Durchschlagspannung: IEC 60684 > 4.000 V
- Brennbarkeit:
UL 1441 5.6 Horizontal Flame = bestanden

Aufbau:

- Hülle aus Glasseidengeflecht
- Lackiert mit Polyurethan

Farben:

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

Optionen:

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

Lieferaufmachung:

- Ringe und Spulen

kaTHERM® 155-SGPM/UL

Glass textile sleeving with modified polyurethane varnishing (PUR)

Flexible thermal and electrical insulating sleeving with UL-approval

Thermal class: F – IEC 60216

Characteristics:

- Operating temperature: –10° C to +155° C
The sleeving resists peak temperatures of up to +190° C for short periods of time
- Good resistance to oils and usual chemical atmospheres
- Compatible with most of class F impregnation varnishes and resins
- Halogen-free
- Breakdown voltage: IEC 60684 > 4.000 V
- Flammability:
UL 1441 5.6 Horizontal Flame = pass

Configuration:

- Fibre glass braided sleeving
- With polyurethane varnish

Colours:

- Standard colour: 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**UL-Kategorie:**

Flame rated: „Horizontal Flame“



UZKX2.E358980

Sleeving, Miscellaneous – Component

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**UL-category**

Flame rated: „Horizontal Flame“



UZKX2.E358980

Sleeving, Miscellaneous – Component

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

kalTHERMUL ONLINE CERTIFICATIONS
DIRECTORY
UL ONLINE CERTIFICATIONS
DIRECTORY

UZKX2

kalTHERM® 155-SGPM/UL						
			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 Lauflänge (m) Unit Length (m)	Artikel-Nummer Item number	VE Lauflänge (m) Unit Length (m)
0,50	+ 0,30	0,50 ± 0,15	084.01-x	400	084.02-x	400
0,80	+ 0,40	0,50 ± 0,15	084.03-x	400	084.04-x	400
1,00	+ 0,40	0,50 ± 0,15	084.05-x	400	084.06-x	400
1,50	+ 0,40	0,50 ± 0,15	084.07-x	200	084.08-x	400
2,00	+ 0,40	0,50 ± 0,15	084.09-x	200	084.10-x	400
2,50	+ 0,40	0,50 ± 0,15	084.11-x	200	084.12-x	200
3,00	+ 0,50	0,50 ± 0,15	084.13-x	200	084.14-x	200
3,50	+ 0,50	0,50 ± 0,15	084.15-x	200	084.16-x	200
4,00	+ 0,50	0,50 ± 0,15	084.17-x	200	084.18-x	200
4,50	+ 0,50	0,50 ± 0,15	084.19-x	200	084.20-x	200
5,00	+ 0,50	0,50 ± 0,15	084.21-x	200	084.22-x	150
6,00	+ 0,50	0,50 ± 0,15	084.23-x	100	084.24-x	100
7,00	+ 0,50	0,50 ± 0,15	084.25-x	100	084.26-x	100
8,00	+ 0,60	0,70 ± 0,20	084.27-x	100	084.28-x	100
9,00	+ 0,60	0,70 ± 0,20	084.29-x	100	084.30-x	100
10,00	+ 0,60	0,70 ± 0,20	084.31-x	100	084.32-x	100
12,00	+ 0,60	0,70 ± 0,20	084.33-x	50	Spulen auf Anfrage Spools on request	
14,00	+ 1,00	0,70 ± 0,30	084.35-x	50		
16,00	+ 1,00	0,70 ± 0,30	084.37-x	50		
18,00	+ 1,00	0,70 ± 0,30	084.39-x	50		
20,00	+ 1,00	0,70 ± 0,30	084.41-x	50		
22,00	+ 1,20	1,00 ± 0,50	084.43-x	50		
25,00	+ 1,20	1,00 ± 0,50	084.45-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