

kaITHERM® 155-SGA/UL

Glasfilament-Textilschlauch mit Acrylbeschichtung, UL 1441

Flexibler thermischer und elektrischer Isolierschlauch

Isolierstoffklasse: F – IEC 60216

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: –35° 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
- Dielektrischer Durchschlag:
UL 1441 5.2 Mittelwert ≥ 7.000 V
- Dielektrischer Durchschlag:
UL 1441 5.2 mindestens 5.000 V
- Brennbarkeit:
UL 1441 5.6 Horizontal Flame = bestanden

Aufbau:

- Hülle aus Glasseidengeflecht
- Beschichtet mit Acrylharz

Farben:

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

Optionen:

- Sonderfarben: braun, violett, orange, grau auf Anfrage
- Andere Durchmesser: auf Anfrage
- Schlauchabschnitte: auf Anfrage

Liefereaufmachung:

- Ringe und Spulen

kaITHERM® 155-SGA/UL

Glass textile sleeving with acrylic coating, UL 1441

Flexible thermal and electrical insulating sleeving

Thermal class: F – IEC 60216

Characteristics:

- Operating temperature: –35° 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
- Dielectric breakdown:
UL 1441 5.2 average ≥ 7.000 V
- Dielectric breakdown:
UL 1441 5.2 at least 5.000 V
- Flammability:
UL 1441 5.6 Horizontal Flame = pass

Configuration:

- Fibre glass braided sleeving
- With acrylic coating

Colours:

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

Options:

- Special colours: brown, purple, orange, grey 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 60684-3-403-405

UL 1441: UL-Kategorie
Grade A (7.000 V), 155° 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 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 60684-3-403-405

UL 1441: UL-category
Grade A (7.000 V), 155° C, 600 V

 UZFT2.E155918
Sleeving, Coated Electrical – Component

 UZFT8.E155918
Sleeving, Coated Electrical Certified for
Canada – 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



UL ONLINE CERTIFICATIONS
DIRECTORY

UL ONLINE CERTIFICATIONS
DIRECTORY



UZFT2



UZFT8

kalTHERM® 155-SGA/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	086.01-x	400	086.02-x	400
0,80	+ 0,20	0,35	086.03-x	400	086.04-x	400
1,00	+ 0,30	0,38	086.05-x	400	086.06-x	400
1,50	+ 0,30	0,38	086.07-x	200	086.08-x	400
2,00	+ 0,40	0,38	086.09-x	200	086.10-x	400
2,50	+ 0,40	0,46	086.11-x	200	086.12-x	200
3,00	+ 0,50	0,46	086.13-x	200	086.14-x	200
3,50	+ 0,50	0,46	086.15-x	200	086.16-x	200
4,00	+ 0,50	0,51	086.17-x	200	086.49-x	200
4,50	+ 0,50	0,51	086.18-x	200	086.48-x	200
5,00	+ 0,50	0,51	086.19-x	100	086.20-x	150
6,00	+ 0,50	0,51	086.21-x	100	086.22-x	100
7,00	+ 0,50	0,51	086.23-x	100	086.24-x	100
8,00	+ 1,00	0,64	086.25-x	100	086.26-x	100
9,00	+ 1,00	0,64	086.27-x	100	086.28-x	100
10,00	+ 1,00	0,64	086.29-x	100	086.30-x	100
12,00	+ 1,00	0,64	086.31-x	50	Spulen auf Anfrage Spools on request	
14,00	+ 1,00	0,64	086.33-x	50		
16,00	+ 1,00	0,64	086.35-x	50		

Farbe Colour	natur natural	rot red	schwarz black	grün green	blau blue	gelb yellow	braun brown	violett purple	orange orange	grau grey
Nr. / No.	x = 1	x = 2	x = 3	x = 4	x = 5	x = 6	x = 7	x = 8	x = 9	x = 0

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