

DE-H-VSC75 Silikon-Glasgewebeschauch

Sleeving made of a special silicone rubber coated fibreglass braid

Silikon-beschichteter Glasgewebeschauch UL- und C-UL gelistet zur Isolation von Leitern, Anschlüssen und Kabeln, im Motoren-, Transformatoren- und Maschinenbau.

Halogenfrei, selbstverlöschend und hochflexibel

UL- and C-UL approved silicone fiberglass sleeving used for cable insulation in mechanical engineering and transformer industry.

Halogen free, self-extinguishing, highly flexible



Eigenschaften <i>Properties</i>	Wert <i>Value</i>	Norm <i>Specification</i>
Einsatztemperatur <i>Operating temperature</i>	-70 bis +235°C kurzzeitig +300°C <i>peaks at</i>	
Wärmebeständigkeit <i>heat resistance</i>	Keine Brüche oder Ablösungen der Beschichtung erkennbar. Farbe bleibt unverändert. <i>no cracking or detachment of coating visible. Colour clearly recognizable</i>	UL1441 7 Tage @+265°C 60 Tage @ +235°C 1 Std. @ +300°C 7 days at +265°C (+509°F) 60 days at +235°C (+455°F) 1 hour at +300°C (+572°F)
Kaltebeständigkeit <i>Cold resistance</i>	Keine Brüche oder Ablösungen der Beschichtung erkennbar <i>No cracking or detachment of coating shall be visible</i>	Biegetest IEC606984 – Teil 2, Absatz 14, bei -70°C <i>Bending test IEC60684 - Part 2 Clause 14 at -70°C (-94°F)</i>
Durchschlagsfestigkeit <i>Breakdown voltage</i> bei RT (at room temperature) nach (after) 7 Tage (days)@+265°C nach (after) 60 Tage (days)@+235°C	zugesichert <i>guaranteed</i> 8,0 kV 6,5 kV 6,5 kV	erreicht im UL-Test <i>obtained in UL-test</i> 10,4 kV 12,8 kV 12,8 kV
Innerdurchmesser <i>Innerdiameter</i>	0,5 bis 35,0 mm	
Chemikalienbeständigkeit <i>Chemical resistance</i>	16.000 V 16.000 V hervorragend (<i>excellent</i>)	Beständigkeit zu Kohlenwasserstoff (UL1441) Resistance to hydrocarbons (UL1441): After 96 h. at +100°C in ASTM oil n.2 After 96 h. at +80°C in ASTM oil no.2 Beständigkeit zu Tränklacken und Harzen (UL1441) Resistance to impregnation varnishes and resins (UL1441)
Rauchdichte <i>Smoke density</i>	Ds. max:70	ISO 5659-2
Gastoxizität <i>gas toxicity</i>	Conventional Toxicity Index ITC: 6,15	NF X - 70-100-1 2006 NF X - 70-100-2 2006
Sauerstoffindex <i>Oxygen Index</i>	IO: 32,8%	NF EN ISO 4589-2 1999
Rauchklasse <i>Smoke class</i>	Smoke Index IF: 8; Smoke Class: F1; Reaction to fire Class: I2	NF F 16-101
Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>	R22&R23: Havard level HL1, HL2, HL3	EN 45545-2-2013
Flammbeständigkeit <i>Flammability</i>	Verlöscht innerhalb von 60 Sek. <i>Extinguishing within 60 sec.</i> Selbstverlöschend VW-1 bzw. FT-1 (<i>self-extinguishing</i>)	IEC 60684 Teil 2, Absatz 26, Methode B, Vertikal ohne Dorn. <i>(vertical without mandrel)</i> UL 1441
Aufmachung <i>Packaging</i>	Spule <i>spools</i>	
Farbe <i>Color</i>	Schwarz, weiß, rotbraun Weitere Farben auf anfrage	<i>black, white, redbrown</i> <i>Other colours on request</i>
Spezifikation <i>Specification</i>	IEC 60684-3 Blatt 400-402, UL 1441, rated 200°C, 600V, EN 45545-2 2013, UL File Nr. E121222 (Cat. VSC75 bzw. Revitex Silicone Rubber 7500V)	

Die genannten Werte sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationen herangezogen werden sollten.
 These values are average results and should not be used as specification.

Seite 1/2
 22/06/23

Was gibt es bei ...

Isolier-, Schutz- und Schrumpfschläuche • Elektrisch und thermisch isolierende Stoffe • Produktionshilfsmittel- und Zubehör • Kabel, Litzen und Wickeldrähte • Keramik Zemente • Wärmeleitfolien

Abmessungsübersicht
dimension list

Id. (mm)	Toleranz (mm)	Wd. (mm) mind.	Spule (m)
0,5	+0,2	0,28	200
0,8	+0,2	0,35	200
1,0	+0,2	0,38	200
1,5	+0,3	0,38	200
2,0	+0,3	0,38	200
2,5	+0,3	0,46	200
3,0	+0,3	0,46	200
3,5	+0,3	0,46	200
4,0	+0,4	0,51	200
4,5	+0,4	0,51	200
5,0	+0,5	0,51	100
6,0	+0,5	0,51	100
7,0	+0,5	0,51	100
8,0	+0,5	0,64	100
9,0	+0,6	0,64	100
10,0	+0,6	0,64	100
11,0	+0,6	0,64	100
12,0	+0,6	0,64	50
14,0	+0,7	0,64	50
16,0	+0,7	0,64	50
18,0	+0,9	0,64	50
20,0	+0,9	0,64	50
22,0	+0,9	0,64	25
25,0	+0,9	0,64	25
30,0	+1,0	1,0	25
35,0	+1,0	1,0	25

Was gibt es bei ...