

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 <i>7 days at +265°C (+509°F) 60 days at +235°C (+455°F) 1 hour at +300°C (+572°F)</i>
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 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	

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
 11/01/18

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 ...