

DE-H-SKGD-A1 Dehnbarer Silikon-Glasgewebeschauch

Sleeving made of a special silicone rubber coated fibreglass braid, expandable

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

Expandable, UL- and C-UL approved fiberglass sleeving coated with silicone to protect various shaped objects.



Dehnungsrate 1:2

Expansion rate 1:2

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>	Keine Brüche oder Ablösungen der Beschichtung erkennbar. Farbe bleibt unverändert. <i>no cracking or detachment of coating visible. Colour clearly recognizable</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>	UL 1441 7 days @265°C 60 days @235°C 1 Std. @300°C
Kältebeständigkeit <i>Cold resistance</i>	Keine Brüche oder Ablösungen der Beschichtung erkennbar. <i>no cracking or detachment of coating visible.</i> Keine Brüche nach 1 Std. @-10°C	Biegetest IEC 60684 Teil 2, Absatz 14 @ -70°C UL1441
Durchschlagsfestigkeit <i>Breakdown voltage</i>	min. 9,0 kV @RT (<i>room temp.</i>) min. 7,0 kV (after 7days@265°C) min. 7,0 kV (after 60day@235°C) min. 8,5 kV (<i>expanded</i>)	UL 1441 UL 1441 UL 1441 UL 1441
Innerdurchmesser <i>Innerdiameter</i>	2,0 bis 25,0 mm	
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
Feuchtigkeitsbeständigkeit <i>Humidity resistance</i>	336 Std. @+70°C	Keine Erweichung <i>No softening</i>
Chemikalienbeständigkeit <i>chemical resistance</i>	14,0 kV 13,2 kV Hervorragend <i>excellent</i>	Beständigkeit Kohlenwasserstoff <i>Resistance to hydrocarbons UL1441</i> In ASTM ÖL No. 2 Nach 96 Std. @+100°C nach 1440 Std. @ +80°C Beständigkeit gegenüber Tränklacken und Harzen (UL 1441). <i>Resistance to impregnation varnishes and resins (UL1441)</i>
Aufmachung <i>Packaging</i>	Spule <i>spools</i>	
Farbe <i>Color</i>	Schwarz, weiß, rotbraun Weitere Farben auf Anfrage	<i>Black, white, red-brown</i> <i>Other colours upon request</i>
Spezifikation <i>Specification</i>	UL 1441, rated 200°C, 600V UL File Nr. E121222	

Abmessungsübersicht

dimension list

Id. (mm)	Toleranz (mm)	Wd. (mm) mind.	Spule (m)
2,0	+0,2	0,65	200
3,0	+0,2	0,75	200
4,0	+0,3	0,75	200
6,0	+0,3	0,85	100
8,0	+0,3	1,00	100
10,0	+0,5	1,00	100
12,0	+0,5	1,00	50
14,0	+0,5	1,20	50
16,0	+1,0	1,20	50
18,0	+1,0	1,20	50
20,0	+1,0	1,30	25
22,0	+1,0	1,30	25
25,0	+1,0	1,30	25

Was gibt es bei ...

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