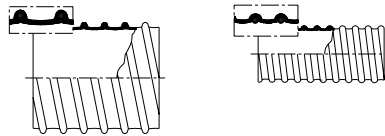


Schutzschläuche

Stahldrahtgestützt

Kunststoff



Zum Schutz und zur Bündelung von Leitungen

Verwendung

Diese Schutzschläuche werden unter anderem als hochflexible Elektro-Installationsschläuche für Kabel und Leitungen, sowie als Saug- und Gebläseschläuche für gasförmige und flüssige (als mittelschwere Ausführung auch für körnige) Medien eingesetzt. Sie halten die durchgeführten Verbindungen frei von Verschmutzung, Staub und Feuchtigkeit, sind luft- und flüssigkeitsdicht, silikon- und cadmiumfrei und erfüllen die Schutzart IP 68. Die zum Programm passenden Verschraubungen finden Sie auf den folgenden Seiten.

Aufbau der Schutzschläuche

Die Kunststoffschläuche werden durch innenliegende kunststoffummantelte Stahldrahtwendel abgestützt und sind daher leicht, extrem flexibel, axial dehnbar und abknicksicher. Die Wandstärke des Schlauchs steigt mit größer werdenden Abmessungen von 0,4mm auf 0,9mm an. Bei der mechanisch stärker belastbaren Bauform sind Stahldrahtwendel fest in den ca. 0,9mm starken Mantel eingegossen und beeinflussen daher nicht das Strömungsprofil durchgeleiteter Medien.

Varianten

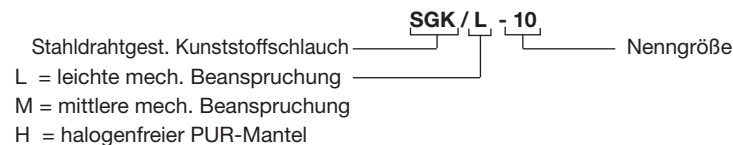
Neben dem für beide Bauformen eingesetzten hochwertigen Weich-PVC sind fast alle Abmessungen auch mit Polyurethan-Mantel erhältlich. Gegenüber dem weitgehend öl-, laugen- und säurebeständigen PVC bietet dieser Werkstoff zusätzliche Vorteile durch seine allgemein gute Chemikalienbeständigkeit, Zug-, Reiß- und Abriebfestigkeit, den erweiterten Temperaturbereich und das Fehlen von Weichmachern und Halogenen in der Mantelmischung.

Technische Daten

	SGK	SGK/H
Material	Weich-PVC	Polyurethan
Schutzart EN 60529	IP68	IP68
Dauertemperatur	-20°C bis +70°C	-40°C bis +90°C
Kurzzeitige Temperatur	max. 100°C	max. 125°C
Standardfarben	grau	grau

Die für die jeweiligen Varianten zutreffenden Werte für Durchmesser, Biegeradien und Gewicht entnehmen Sie bitte der Auswahltable rechts.

Aufbau der Bestellbezeichnung



Schutzschläuche

Nennggröße	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/100m]	Lieferlänge [m]	Nettopreise [EURO / 100m]		Bestellbezeichnung
						bis 5 Lieferl.	ab 5 Lieferl.	
PVC, gestützt mit Federstahldraht								
10	7,0	10,0	10,0	5,0	50	261,00	234,00	SGK/L -10
14	10,0	14,0	14,0	8,0	50	335,00	301,00	SGK/L -14
17	13,0	17,0	17,0	12,0	50	384,00	345,00	SGK/L -17
19	15,0	19,0	19,0	13,0	50	438,00	394,00	SGK/L -19
21	16,0	21,0	21,0	14,0	50	473,00	425,00	SGK/L -21
27	21,0	27,0	27,0	26,0	50	512,00	460,00	SGK/L -27
36	30,0	36,0	36,0	35,0	25	770,00	693,00	SGK/L -36
45	38,0	45,0	45,0	54,0	25	1.102,00	991,00	SGK/L -45
52	44,0	52,0	52,0	67,0	25	1.430,00	1.287,00	SGK/L -52
56	48,0	56,0	56,0	70,0	25	1.644,00	1.479,00	SGK/L -56
PVC, mit integriertem Federstahldraht								
45	38,0	45,0	45,0	44,0	25	a. Anfr.	a. Anfr.	SGK/M -45
56	49,0	56,0	56,0	55,0	10	a. Anfr.	a. Anfr.	SGK/M -56
59	50,0	59,0	59,0	58,0	10	a. Anfr.	a. Anfr.	SGK/M -59
69	60,0	69,0	69,0	68,0	10	a. Anfr.	a. Anfr.	SGK/M -69
74	65,0	74,0	74,0	74,0	10	a. Anfr.	a. Anfr.	SGK/M -74
79	70,0	79,0	79,0	85,0	10	a. Anfr.	a. Anfr.	SGK/M -79
89	80,0	89,0	89,0	96,0	10	a. Anfr.	a. Anfr.	SGK/M -89
109	100,0	109,0	109,0	119,0	10	a. Anfr.	a. Anfr.	SGK/M -109
129	120,0	129,0	129,0	142,0	10	a. Anfr.	a. Anfr.	SGK/M -129
PUR, gestützt mit Federstahldraht								
10	7,0	10,0	10,0	5,0	50	573,00	515,00	SGK/H/L -10
14	11,0	14,0	14,0	7,0	50	601,00	540,00	SGK/H/L -14
17	13,0	17,0	17,0	11,0	50	688,00	619,00	SGK/H/L -17
19	15,0	19,0	19,0	12,0	50	788,00	709,00	SGK/H/L -19
21	17,0	21,0	21,0	13,0	50	849,00	764,00	SGK/H/L -21
27	22,0	27,0	27,0	21,0	50	923,00	830,00	SGK/H/L -27
36	31,0	36,0	36,0	33,0	25	1.378,00	1.240,00	SGK/H/L -36
45	39,0	45,0	45,0	49,0	25	1.979,00	1.781,00	SGK/H/L -45
52	45,0	52,0	52,0	61,0	25	2.565,00	2.308,00	SGK/H/L -52
56	49,0	56,0	56,0	65,0	25	2.943,00	2.648,00	SGK/H/L -56
PUR, mit integriertem Federstahldraht								
27	22,0	27,0	27,0	21,0	50	2.007,00	1.806,00	SGK/H/M -27
36	31,0	36,0	36,0	33,0	25	2.206,00	1.985,00	SGK/H/M -36
45	39,0	45,0	45,0	49,0	25	2.387,00	2.148,00	SGK/H/M -45
52	45,0	52,0	52,0	61,0	25	2.761,00	2.484,00	SGK/H/M -52
56	49,0	56,0	56,0	65,0	25	2.847,00	2.562,00	SGK/H/M -56