

Absaug- Förderschläuche

schwere Ausführung, elektrisch leitfähig

PU (Polyester-Polyurethan)



- ☐ Betriebsdruck : siehe Tabelle
- ☐ Betriebsunterdruck : siehe Tabelle
- ☐ Leitfähigkeit : Oberflächenwiderstand $\leq 10^4 \Omega$
gemäß TRbS 2153 (Zone 1, 21) für nicht brennbare Stäube/Schüttgüter und Gase/Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden
- ☐ Temperatur : -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C (medienabhängig)
- ☐ Beständigkeit : siehe www.ibs-schlauchtechnik.com, Beständigkeitslisten
- ☐ Einsatzbereich : **Gefahrenzonen, in denen elektrische Leitfähigkeit gefordert wird**, Absaugung und Förderung von festen, flüssigen und gasförmigen Medien, Ölnebelabsaugung, Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver, Schutzschlauch gegen mechanische Belastung
- ☐ Haupteigenschaften : Oberflächenwiderstand $\leq 10^4 \Omega$, öl- und benzinfest, gasdicht, halogenfrei, weichmacherfrei, allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit, leicht, sehr flexibel, kleine Biegeradien, hohe Zug- und Reißfestigkeit, innen weitgehend glatt, daher strömungstechnisch optimal
RoHS-konform (Die Richtlinie 2002/95/EG regelt die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.)
- ☐ Konstruktion : Wandung : antistatisches Polyester-Polyuretan, ca. 1,4 mm (nach DIN 53516 abriebfester als vergleichbares Polyether-Polyurethan)
Spirale : dreh- und verschiebfest eingegossene Federstahl-Spirale
- ☐ Anschlussarmaturen : Armaturen : Seite 1.3.44 - 1.3.52
Schlauchschellen : Seite 1.3.53
- ☐ Rollenlänge (Standard) : DN25 – DN90: 10 m und 15 m, ab DN100: 10 m

Bestell-Nr.	DN	IDxWDxAD - mm -	Betriebsdruck - bar -	Unterdruck - bar -	Biegeradius - mm -	Gewicht t - kg/m -	Preis - €/m -
sckmavfhe025	25	25x4,0x 33	4,2	-0,9	47	0,29	
sckmavfhe032	32	32x4,5x 41	3,3	-0,9	60	0,39	
sckmavfhe038	38	38x4,5x 47	3,1	-0,8	69	0,46	
sckmavfhe040	40	40x4,5x 49	3,0	-0,8	72	0,49	
sckmavfhe045	45	45x5,0x 55	3,0	-0,8	80	0,55	
sckmavfhe050	50	50x5,0x 60	2,9	-0,8	87	0,71	
sckmavfhe055	55	55x5,0x 65	2,8	-0,8	95	0,77	
sckmavfhe060	60	60x5,0x 70	2,6	-0,8	102	0,84	
sckmavfhe065	65	65x5,0x 75	2,4	-0,7	112	0,91	
sckmavfhe070	70	70x5,0x 80	2,3	-0,7	117	0,97	
sckmavfhe075	75	75x5,5x 86	2,0	-0,6	126	1,06	
sckmavfhe080	80	80x5,5x 91	2,0	-0,6	132	1,11	
sckmavfhe090	90	90x5,5x101	1,7	-0,5	149	1,25	
sckmavfhe100	100	100x5,5x111	1,5	-0,5	165	1,48	
sckmavfhe110	110	110x5,5x121	1,4	-0,5	179	1,61	
sckmavfhe115	115	115x5,5x126	1,4	-0,3	186	1,68	
sckmavfhe120	120	120x5,5x131	1,3	-0,3	194	1,75	
sckmavfhe125	125	125x5,5x136	1,3	-0,3	203	1,91	
sckmavfhe130	130	130x5,5x141	1,3	-0,3	209	1,96	
sckmavfhe140	140	140x5,5x151	1,1	-0,3	224	2,11	
sckmavfhe150	150	150x5,5x161	1,1	-0,3	242	2,29	
sckmavfhe160	160	160x5,5x171	0,9	-0,3	255	2,51	
sckmavfhe170	170	170x5,5x181	0,9	-0,2	270	2,67	
sckmavfhe175	175	175x5,5x186	0,9	-0,2	278	2,74	
sckmavfhe180	180	180x5,5x191	0,8	-0,2	285	2,82	
sckmavfhe200	200	200x6,0x212	0,8	-0,2	321	3,30	
sckmavfhe225	225	225x6,0x237	0,6	-0,1	353	3,65	
sckmavfhe250	250	250x6,5x263	0,6	-0,1	390	3,84	
sckmavfhe275	275	275x6,5x288	0,5	-0,1	426	4,22	
sckmavfhe280	280	280x6,5x293	0,5	-0,1	435	4,30	
sckmavfhe300	300	300x6,5x313	0,5	-0,1	465	4,94	
sckmavfhe315	315	315x6,5x328	0,5	-0,1	488	5,19	
sckmavfhe325	325	325x6,5x338	0,5	-0,1	503	5,35	
sckmavfhe350	350	350x6,5x363	0,5	-0,1	540	6,96	
sckmavfhe375	375	375x6,5x388	0,3	-0,07	580	7,45	
sckmavfhe400	400	400x6,5x413	0,3	-0,07	615	7,95	
sckmavfhe450	450	450x6,5x463	0,3	-0,07	690	8,94	
sckmavfhe500	500	500x6,5x513	0,3	-0,07	765	9,93	