

Master-PVC L

PVC Suction hose & Transport hose, light duty, highly flexible



Technical Drawing



Connections



Construction



Material

- spiral: spring steel wire
- wall: soft PVC
- wall thickness between spirals approx. 0.7 mm

Applications

- Protective hose
- Liquid drainage
- Suction and transport hose for solid, liquid and gaseous media
- Ventilation and air-conditioning systems
- Transport of fine-grained particles, such as dust and powder

Properties

- good oil/alkali/acid resistance
- light
- very good flexibility
- smallest bending radii
-

- RoHs compliant
- optimum flow characteristics
- good chemical resistance

Temperature Range

- -20°C to +70°C
- peaks to +80°C

Product Variations

DN	op. pressure	vacuum	bend radius	outer Ø	weight/m	article no.	stock length	max. production lengths
	bar	bar	mm	mm	kg		m	m
38	0,84	0,66	46	46	0,41	000225:38:x	/	25
40	0,84	0,66	48	48	0,42	000225:40:x	/	25
45	0,74	0,59	53	53	0,44	000225:45:x	/	25
50	0,68	0,53	57	57	0,47	000225:50:x	/	25
51	0,67	0,52	58	58	0,48	000225:51:x	5/10/15	25
55	0,62	0,44	63	63	0,54	000225:55:x	/	25
60	0,56	0,44	68	68	0,56	000225:60:x	5/10	25
65	0,5	0,37	73	73	0,68	000225:65:x	/	25
70	0,45	0,37	78	78	0,72	000225:70:x	/	25
75	0,45	0,3	83	83	0,75	000225:75:x	/	25
76	0,45	0,29	84	84	0,76	000225:76:x	5/10	25
80	0,39	0,29	88	88	0,8	000225:80:x	5/10/15	25
90	0,34	0,22	99	99	0,93	000225:90:x	/	25
100	0,34	0,22	108	108	0,99	000225:100:x	/	25
102	0,34	0,22	110	110	1	000225:102:x	5/10	25
110	0,28	0,22	119	119	1,09	000225:110:x	5/10	25
115	0,28	0,22	124	124	1,12	000225:115:x	/	25
120	0,28	0,22	129	129	1,18	000225:120:x	5/10	25
125	0,28	0,22	133	133	1,23	000225:125:x	/	25
127	0,28	0,22	135	135	1,25	000225:127:x	/	25
130	0,22	0,22	139	139	1,27	000225:130:x	/	25
140	0,22	0,15	149	149	1,46	000225:140:x	/	25
150	0,22	0,15	159	159	1,54	000225:150:x	/	25
152	0,22	0,15	161	161	1,56	000225:152:x	5/10	25
160	0,22	0,15	170	170	1,84	000225:160:x	5/10	25
170	0,17	0,15	180	180	1,9	000225:170:x	/	25
175	0,17	0,15	185	185	1,95	000225:175:x	/	25
180	0,17	0,15	190	190	2,01	000225:180:x	/	25
200	0,17	0,15	210	210	2,38	000225:200:x	/	25
203	0,17	0,15	214	214	2,43	000225:203:x	5/10	25
225	0,11	0,07	235	235	2,69	000225:225:x	/	25
250	0,11	0,07	256	256	3,12	000225:250:x	5/10	25
254	0,11	0,07	260	260	3,19	000225:254:x	/	25
275	0,11	0,07	284	284	3,28	000225:275:x	/	25
300	0,1	0,07	310	310	3,38	000225:300:x	/	20
315	0,1	0,07	325	325	3,5	000225:315:x	/	20

325	0,1	0,07	335	335	3,59	000225:325:x	/	20
350	0,05	0,07	360	360	3,8	000225:350:x	/	20
400	0,05	0,05	410	411	4,7	000225:400:x	/	20
450	0,05	0,05	460	461	5,34	000225:450:x	/	20
500	0,05	0,05	510	511	6,02	000225:500:x	/	20

All data refers to a medium and ambient temperature of +20 °C.

* Refers to the inner hose lining

Subject to technical changes and colour deviations.

Available on request

- Available on request in other lengths, sizes and colours, with print.