

Master-PUR L EL

Tuyau PU d'aspiration et de transfert, léger, très flexible, électriquement conducteur, résistance de surface $\leq 10^4$ Ohm



Technical Drawing



Éléments de raccordement



Construction



Matériau

- Spirale: fil acier ressort
- Paroi: polyuréthane électriquement conducteur
- Épaisseur de la paroi entre deux spires env. 0,7 mm

Domaines d'application

- Transfert de particules: poussières, poudres
- Aspiration de fibres de papier et de fibres textiles
- Tuyau d'aspiration et de transfert pour matières solides, liquides et gazeuses abrasives
- Gaine de protection pour contraintes mécaniques élevées
- Extraction de brouillards d'huile
- Zones dangereuses où des tuyaux électriquement conducteurs sont requis

Propriétés

- conforme à la norme allemande TRGS 727 et ATEX 2014/34 EU. [Cliquez pour](#)

[accéder au certificat en anglais](#)

- correspond à DIN 26057
- Résistance de surface $R_o < 10^3$ Ohm
- bonne résistance aux produits chimiques, aux huiles et aux carburants
- petits rayons de courbure
- circulation optimale du flux
- extrêmement résistant à l'abrasion
- exempt d'halogènes
- léger
- très grande flexibilité
- bonne résistance générale aux ultraviolets et à l'ozone

Températures d'utilisation

- -40°C à +90°C
- jusqu'à +125°C en pointe

Différentes exécutions (** Veuillez remplacer "x" par la longueur de tuyau souhaitée.)

DN	Pression de service	Dépression	Rayon de courbure	Ø extérieur	Poids/m	Ancien code-article	**Nouveau code-article	Longueurs en stock	Longueur de production max.
	bar	bar	mm	mm	kg			m	m
25	3,23	0,8	30	30	0,24	110-025-207	000009:25:x	/	25
26	3,22	0,79	31	31	0,25	110-026-207	000009:26:x	5/10	25
32	2,52	0,71	40	40	0,35	110-032-207	000009:32:x	5/10	25
38	2,1	0,66	46	46	0,39	110-038-207	000009:38:x	5/10/15	25
40	2,1	0,66	48	48	0,4	110-040-207	000009:40:x	5/10/15	25
45	1,84	0,59	53	53	0,42	110-045-207	000009:45:x	/	25
50	1,71	0,53	57	57	0,45	110-050-207	000009:50:x	/	25
51	1,68	0,52	58	58	0,45	110-051-207	000009:51:x	5/10/15	25
55	1,54	0,44	63	63	0,51	110-055-207	000009:55:x	/	25
60	1,4	0,44	68	68	0,53	110-060-207	000009:60:x	5/10	25
65	1,26	0,37	73	73	0,64	110-065-207	000009:65:x	5/10	25
70	1,12	0,37	78	78	0,68	110-070-207	000009:70:x	5/10/15	25
75	1,12	0,3	83	83	0,71	110-075-207	000009:75:x	/	25
76	1,12	0,29	84	84	0,72	110-076-207	000009:76:x	5/10	25
80	0,98	0,29	88	88	0,76	110-080-207	000009:80:x	5/10	25
90	0,84	0,22	99	99	0,88	110-090-207	000009:90:x	/	25
100	0,84	0,22	108	108	0,94	110-100-207	000009:100:x	/	25
102	0,84	0,22	110	110	0,95	110-102-207	000009:102:x	5/10/15	25
110	0,7	0,22	119	119	1,03	110-110-207	000009:110:x	/	25
115	0,7	0,22	124	124	1,06	110-115-207	000009:115:x	/	25
120	0,7	0,22	129	129	1,12	110-120-207	000009:120:x	/	25
125	0,7	0,22	133	133	1,16	110-125-207	000009:125:x	/	25
127	0,7	0,22	135	135	1,18	110-127-207	000009:127:x	5/10	25
130	0,56	0,22	139	139	1,2	110-130-207	000009:130:x	/	25
140	0,56	0,15	149	149	1,38	110-140-207	000009:140:x	/	25
150	0,56	0,15	159	159	1,46	110-150-207	000009:150:x	/	25
152	0,56	0,15	161	161	1,48	110-152-207	000009:152:x	10	25
160	0,56	0,15	170	170	1,74	110-160-207	000009:160:x	/	25
170	0,42	0,15	180	180	1,8	110-170-207	000009:170:x	/	25

175	0,42	0,15	185	185	1,85	110-175-207	000009:175:x	/	25
180	0,42	0,15	190	190	1,9	110-180-207	000009:180:x	/	25
200	0,42	0,15	211	211	2,25	110-200-207	000009:200:x	/	25
203	0,42	0,15	214	214	2,3	110-203-207	000009:203:x	5/10	25
225	0,28	0,07	235	235	2,55	110-225-207	000009:225:x	/	25
250	0,28	0,07	256	256	2,96	110-250-207	000009:250:x	/	25
254	0,28	0,07	260	260	3,02	110-254-207	000009:254:x	/	25
275	0,28	0,07	284	284	3,11	110-275-207	000009:275:x	/	25
280	0,28	0,07	290	290	3,14	110-280-207	000009:280:x	/	25
300	0,25	0,07	310	310	3,2	110-300-207	000009:300:x	/	20
315	0,25	0,07	325	325	3,32	110-315-207	000009:315:x	/	20
325	0,25	0,07	335	335	3,4	110-325-207	000009:325:x	/	20
350	0,13	0,07	360	360	3,6	110-350-207	000009:350:x	/	20
375	0,13	0,05	386	386	3,85	110-375-207	000009:375:x	/	20
400	0,13	0,05	410	411	4,45	110-400-207	000009:400:x	/	20
450	0,13	0,05	460	461	5,06	110-450-207	000009:450:x	/	20
500	0,13	0,05	510	511	5,7	110-500-207	000009:500:x	/	20

Les données ci-dessus correspondent à une température moyenne ambiante de +20°C.

* Se mesure à l'intérieur du coude du tuyau

Sous réserve de modifications techniques et de variations de couleur. Voir l'appendice technique lors du choix d'un produit.

Disponible sur demande

- Disponible dans d'autres longueurs, d'autres diamètres nominaux, avec marquage client.