

Elektrisch leitfähiger Polyethylen Klemmprofil Schlauch

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich

Eigenschaften

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfesteste Verklebung der Wandung im Klemmprofil

- hochflexibel + stauchbar 4:1
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 35°C bis 80°C

Konstruktion, Werkstoff

CP-Konstruktion

- Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (Standard)
- Edelstahl (INOX) Klemmprofil

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
1,5 / 38	50	0,470	0,310	14	0,480	6	-	457-0038-1003
- / 40	52	0,450	0,305	15	0,500	6	-	457-0040-1003
2 / 50-51	62	0,420	0,270	18	0,600	6	-	457-0050-1003
- / 55	67	0,400	0,250	20	0,650	-	6	457-0055-1003
2,36 / 60	72	0,375	0,220	20	0,700	6	-	457-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,360	0,200	22	0,760	6	-	457-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,180	22	0,810	-	6	457-0070-1003
3 / 75-76	87	0,330	0,160	24	0,860	6	-	457-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,140	24	0,920	6	-	457-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26	1,020	6	-	457-0090-1003
4 / 100-102	112	0,190	0,085	28	0,820	6	-	457-0100-1003
- / 110	122	0,180	0,075	30	0,900	3 6	-	457-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,175	0,070	32	0,940	3 6	-	457-0115-1003
4,72 / 120	132	0,170	0,065	32	0,980	3 6	-	457-0120-1003
5 / 125-127	137	0,165	0,060	34	1,000	3 6	-	457-0125-1003
- / 130	142	0,160	0,055	34	1,060	-	3 6	457-0130-1003
5,5 / 140	152	0,155	0,040	36	1,140	3 6	-	457-0140-1003
6 / 150-152	162	0,105	0,035	38	0,820	3 6	-	457-0150-1003
6,3 / 160	172	0,100	0,030	40	0,840	3 6	-	457-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,865	-	3 6	457-0165-1003
- / 170	182	0,095	0,030	42	0,890	3 6	-	457-0170-1003
- / 175	187	0,095	0,030	44	0,910	-	3 6	457-0175-1003
7 / 178-180	192	0,090	0,025	44	0,940	3 6	-	457-0180-1003
8 / 200-203	212	0,085	0,020	48	0,800	3 6	-	457-0200-1003
- / 215	227	0,080	0,020	52	0,860	-	3 6	457-0215-1003
- / 225	237	0,080	0,020	54	0,890	3 6	-	457-0225-1003
9 / 228-229	240	0,080	0,020	54	0,900	-	3 6	457-0228-1003
- / 250	262	0,060	0,015	58	0,990	3 6	-	457-0250-1003

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
10 / 254	266	0,060	0,015	59	1,005	-	3 6	457-0254-1003
- / 275	287	0,055	0,015	64	1,090	-	3 6	457-0275-1003
11 / 280	292	0,055	0,015	65	1,110	-	3 6	457-0280-1003
- / 300	312	0,050	0,010	68	1,180	<b>3 6</b>	-	457-0300-1003
12 / 305	317	0,050	0,010	69	1,205	-	3 6	457-0305-1003
- / 315	327	0,050	0,010	71	1,250	-	3 6	457-0315-1003
- / 325	337	0,040	0,010	74	1,290	-	3 6	457-0325-1003
13 / 330	342	0,040	0,010	75	1,310	-	3 6	457-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,380	<b>3 6</b>	-	457-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,405	-	3 6	457-0356-1003
- / 375	387	0,035	0,010	83	1,480	-	3 6	457-0375-1003
- / 400	412	0,035	0,005	88	1,570	<b>3 6</b>	-	457-0400-1003
16 / 405-406	418	0,035	0,005	89	1,595	-	3 6	457-0406-1003
- / 450	462	0,030	0,005	98	1,770	<b>3 6</b>	-	457-0450-1003
18 / 457	469	0,030	0,005	100	1,795	-	3 6	457-0457-1003
- / 500	512	0,020	0,005	108	1,960	<b>3 6</b>	-	457-0500-1003
20 / 508	520	0,020	0,005	110	1,990	-	3 6	457-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,360	<b>3 6</b>	-	457-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	2,400	-	3 6	457-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	2,740	<b>3 6</b>	-	457-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	2,785	-	3 6	457-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	2,920	-	3 6	457-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,120	<b>3 6</b>	-	457-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	3,180	-	3 6	457-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	3,510	<b>3 6</b>	-	457-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	3,570	-	3 6	457-0915-1003
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	3,900	<b>3 6</b>	-	457-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	3,960	-	3 6	457-1016-1003

Zubehör



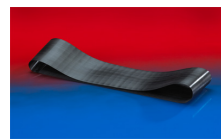
CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 270-271

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.