

Elektrisch leitfähiger Klemmprofil Schlauch, doppelagig, hoch chemikalienbeständig (bis +170°C)

**Anwendungen**

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

**Eigenschaften**

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 4:1

- sehr gut hitzebeständig
- antiadhäsiv
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- Oberflächenwiderstand PTFE-Folie <math><10^6 \Omega</math>
- 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**

- 40°C bis 170°C

**Konstruktion, Werkstoff**

CP-Konstruktion

- Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)
- Wandung: innen halbleitende PTFE-Folie, außen CSM beschichtetes Polyestergewebe

**Liefervarianten**

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

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
2 / 50-51	62	0,420	0,300	18	0,840	6	-	472-0050-1003
- / 55	67	0,400	0,280	20	0,910	-	6	472-0055-1003
2,36 / 60	72	0,375	0,250	20	0,990	6	-	472-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,360	0,230	22	1,060	6	-	472-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,210	22	1,130	-	6	472-0070-1003
3 / 75-76	87	0,330	0,180	24	1,210	6	-	472-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,160	24	1,290	6	-	472-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,110	26	1,430	6	-	472-0090-1003
4 / 100-102	112	0,190	0,100	28	1,160	6	-	472-0100-1003
- / 110	122	0,180	0,085	30	1,260	36	-	472-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,175	0,080	32	1,310	36	-	472-0115-1003
4,72 / 120	132	0,170	0,075	32	1,370	36	-	472-0120-1003
5 / 125-127	137	0,165	0,070	34	1,430	36	-	472-0125-1003
- / 130	142	0,160	0,060	34	1,480	-	36	472-0130-1003
5,5 / 140	152	0,155	0,050	36	1,590	36	-	472-0140-1003
6 / 150-152	162	0,105	0,040	38	1,190	36	-	472-0150-1003
6,3 / 160	172	0,100	0,035	40	1,270	36	-	472-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,035	41	1,310	-	36	472-0165-1003
- / 170	182	0,095	0,035	42	1,350	36	-	472-0170-1003
- / 175	187	0,095	0,030	44	1,380	-	36	472-0175-1003
7 / 178-180	192	0,090	0,030	44	1,420	36	-	472-0180-1003
8 / 200-203	212	0,085	0,025	48	1,580	36	-	472-0200-1003
- / 215	227	0,080	0,020	52	1,690	-	36	472-0215-1003
- / 225	237	0,080	0,020	54	1,770	36	-	472-0225-1003
9 / 228-229	240	0,080	0,020	54	1,795	-	36	472-0228-1003
- / 250	262	0,060	0,020	58	1,960	36	-	472-0250-1003
10 / 254	266	0,060	0,020	59	1,990	-	36	472-0254-1003
- / 275	287	0,055	0,015	64	2,150	-	36	472-0275-1003

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
11 / 280	292	0,055	0,015	65	2,190	-	3 6	472-0280-1003
- / 300	312	0,050	0,010	68	2,340	<b>3 6</b>	-	472-0300-1003
12 / 305	317	0,050	0,010	69	2,380	-	3 6	472-0305-1003
- / 315	327	0,050	0,010	71	2,460	-	3 6	472-0315-1003
- / 325	337	0,040	0,010	74	2,530	-	3 6	472-0325-1003
13 / 330	342	0,040	0,010	75	2,570	-	3 6	472-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	2,720	<b>3 6</b>	-	472-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	2,765	-	3 6	472-0356-1003
- / 375	387	0,035	0,010	83	2,910	-	3 6	472-0375-1003
- / 400	412	0,035	0,010	88	3,100	<b>3 6</b>	-	472-0400-1003
16 / 405-406	418	0,035	0,010	89	3,190	-	3 6	472-0406-1003
- / 450	462	0,030	0,005	98	3,870	<b>3 6</b>	-	472-0450-1003
18 / 457	469	0,030	0,005	100	3,870	-	3 6	472-0457-1003
- / 500	512	0,020	0,005	108	3,870	<b>3 6</b>	-	472-0500-1003
20 / 508	520	0,020	0,005	110	3,930	-	3 6	472-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	4,630	<b>3</b>	-	472-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	4,705	-	3	472-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	5,390	<b>3</b>	-	472-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	5,475	-	3	472-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	5,750	-	3	472-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	6,160	<b>3</b>	-	472-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	6,275	-	3	472-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	6,920	<b>3</b>	-	472-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	7,035	-	3	472-0915-1003
- / 1000	1012	0,010	0,001	208	7,680	<b>3</b>	-	472-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	7,800	-	3	472-1016-1003

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

## Zubehör



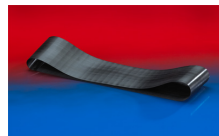
CLAMP 212



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.