

Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch,  
hoch chemikalienbeständig (bis +270°C)

**Anwendungen**

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

**Eigenschaften**

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklammerung 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 (1999/92/EG): 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**

- -150°C bis 250°C
- kurzzeitig bis 270°C

**Konstruktion, Werkstoff**

CP-Konstruktion

1. Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)
2. Wandung: PTFE beschichtetes Glasgewebe

**Liefervarianten**

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (Standard)
- doppellagig

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
2 / 50-51	62	0,410	0,270	18	0,570	6	475-0050-1003
- / 55	67	0,390	0,250	20	0,620	6	475-0055-1003
2,36 / 60	72	0,370	0,220	20	0,640	6	475-0060-1003
2,5 / 63-65	77	0,355	0,200	22	0,720	6	475-0065-1003
- / 70	82	0,340	0,180	22	0,770	6	475-0070-1003
3 / 75-76	87	0,325	0,160	24	0,820	6	475-0075-1003
- / 80	92	0,315	0,140	24	0,880	6	475-0080-1003
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26	0,980	6	475-0090-1003
4 / 100-102	112	0,195	0,085	28	0,820	6	475-0100-1003
- / 110	122	0,185	0,075	30	0,900	3 6	475-0110-1003
4,5 / 114-115	127	0,180	0,070	31	0,940	3 6	475-0115-1003
4,72 / 120	132	0,175	0,065	32	0,980	3 6	475-0120-1003
5 / 125-127	137	0,170	0,060	34	1,020	3 6	475-0125-1003
- / 130	142	0,165	0,055	34	1,060	3 6	475-0130-1003
5,5 / 140	152	0,160	0,040	36	1,140	3 6	475-0140-1003
6 / 150-152	162	0,110	0,035	38	0,760	3 6	475-0150-1003
6,3 / 160	172	0,105	0,030	40	0,810	3 6	475-0160-1003
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41	0,830	3 6	475-0165-1003
- / 170	182	0,100	0,030	42	0,850	3 6	475-0170-1003
- / 175	187	0,100	0,030	44	0,880	3 6	475-0175-1003
7 / 178-180	192	0,095	0,025	44	0,900	3 6	475-0180-1003
8 / 200-203	212	0,090	0,020	48	1,000	3 6	475-0200-1003
- / 215	227	0,085	0,020	52	1,070	3 6	475-0215-1003
- / 225	237	0,085	0,020	54	1,120	3 6	475-0225-1003
9 / 228-229	240	0,085	0,020	54	1,135	3 6	475-0228-1003
- / 250	262	0,065	0,015	58	1,240	3 6	475-0250-1003
10 / 254	266	0,065	0,015	59	1,260	3 6	475-0254-1003
- / 275	287	0,060	0,015	64	1,360	3 6	475-0275-1003

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	Bestellnummer
11 / 280	292	0,060	0,015	65	1,385	3 6	475-0280-1003
- / 300	312	0,055	0,010	68	1,480	3 6	475-0300-1003
12 / 305	317	0,055	0,010	69	1,505	3 6	475-0305-1003
- / 315	327	0,055	0,010	71	1,560	3 6	475-0315-1003
- / 325	337	0,055	0,010	74	1,650	3 6	475-0325-1003
13 / 330	342	0,050	0,010	75	1,665	3 6	475-0330-1003
- / 350	362	0,040	0,010	78	1,730	3 6	475-0350-1003
14 / 356	368	0,040	0,010	79	1,785	3 6	475-0356-1003
- / 375	387	0,040	0,010	83	1,950	3 6	475-0375-1003
- / 400	412	0,040	0,005	88	1,970	3 6	475-0400-1003
16 / 405-406	418	0,040	0,005	89	2,000	3 6	475-0406-1003
- / 450	462	0,035	0,005	98	2,210	3 6	475-0450-1003
18 / 457	469	0,035	0,005	100	2,245	3 6	475-0457-1003
- / 500	512	0,030	0,005	108	2,450	3 6	475-0500-1003
20 / 508	520	0,025	0,005	110	2,490	3 6	475-0508-1003
- / 600	612	0,020	0,005	128	2,940	3	475-0600-1003
24 / 610	622	0,020	0,005	130	2,990	3	475-0610-1003
- / 700	712	0,015	0,002	148	3,420	3	475-0700-1003
28 / 712	724	0,015	0,001	151	3,480	3	475-0712-1003
- / 750	762	0,015	0,001	158	3,660	3	475-0750-1003
- / 800	812	0,015	0,001	168	3,910	3	475-0800-1003
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171	4,010	3	475-0815-1003
- / 900	912	0,015	0,001	188	4,580	3	475-0900-1003
36 / 915	927	0,015	0,001	191	4,625	3	475-0915-1003
- / 1000	1012	0,015	0,001	208	4,880	3	475-1000-1003
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211	4,930	3	475-1016-1003

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Zubehör



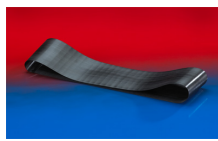
CLAMP 212



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.