

## Elektrisch leitfähiger Klemmprofilsschlauch, (bis +210°C)

### Anwendungen

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

### Eigenschaften

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklammerung der Wandung im Klemmprofil

- hochflexibel + stauchbar 4:1
- sehr gut hitzebeständig
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^4 \Omega$  (gemäß NFPA 652  $<10^6 \Omega$ )
- 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
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

### Temperaturbereich

- -20°C bis 210°C

### Konstruktion

- CP-Konstruktion
- Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: VITON® beschichtetes Polyestergewebe
- VITON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

### Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Ø - Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Über- druck (bar)	Unter- druck (bar)	Biege- radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager- längen (m)	Bestellnummer
1,5 / 38	50.00	0,785	0,450	21.00	0.48	6	459-0038-0000
- / 40	52.00	0,765	0,440	22.00	0.53	6	459-0040-0000
2 / 50-51	62.00	0,630	0,380	25.00	0.64	6	459-0050-0000
- / 55	67.00	0,600	0,350	27.00	0.70	6	459-0055-0000
2,36 / 60	72.00	0,570	0,320	28.00	0.76	6	459-0060-0000
2,5 / 63-65	77.00	0,545	0,290	30.00	0.81	6	459-0065-0000
- / 70	82.00	0,525	0,260	31.00	0.87	6	459-0070-0000
3 / 75-76	87.00	0,500	0,230	33.00	0.93	6	459-0075-0000
- / 80	92.00	0,485	0,200	34.00	0.98	6	459-0080-0000
3,5 / 89-90	102.00	0,450	0,140	37.00	1.10	6	459-0090-0000
4 / 100-102	112.00	0,300	0,120	28.00	0.90	6	459-0100-0000
- / 110	122.00	0,285	0,105	30.00	0.98	3 6	459-0110-0000
4,5 / 114-115	127.00	0,275	0,097	32.00	1.03	3 6	459-0115-0000
4,72 / 120	132.00	0,270	0,090	32.00	1.07	3 6	459-0120-0000
5 / 125-127	137.00	0,260	0,085	34.00	1.11	3 6	459-0125-0000
5,5 / 140	152.00	0,245	0,060	36.00	1.23	3 6	459-0140-0000
6 / 150-152	162.00	0,165	0,050	38.00	0.88	3 6	459-0150-0000
6,3 / 160	172.00	0,160	0,045	40.00	0.93	3 6	459-0160-0000
6,5 / 165	177.00	0,155	0,045	41.00	0.96	3 6	459-0165-0000
- / 170	182.00	0,155	0,040	42.00	0.99	3 6	459-0170-0000
- / 175	187.00	0,150	0,040	44.00	1.02	3 6	459-0175-0000
7 / 178-180	192.00	0,150	0,040	44.00	1.04	3 6	459-0180-0000
8 / 200-203	212.00	0,140	0,030	48.00	1.16	3 6	459-0200-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter [www.norres.com/de/technik/](http://www.norres.com/de/technik/).

Ø - Innen	Ø - Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	
- / 215	227.00	0,135	0,030	52.00	1.24	<b>3 6</b>	459-0215-0000
- / 225	237.00	0,130	0,025	54.00	1.30	<b>3 6</b>	459-0225-0000
9 / 228-229	240.00	0,120	0,025	54.00	1.32	<b>3 6</b>	459-0228-0000
- / 250	262.00	0,100	0,025	58.00	1.44	<b>3 6</b>	459-0250-0000
10 / 254	266.00	0,095	0,025	59.00	1.46	<b>3 6</b>	459-0254-0000
- / 300	312.00	0,085	0,015	68.00	1.72	<b>3 6</b>	459-0300-0000
12 / 305	317.00	0,085	0,015	69.00	1.74	<b>3 6</b>	459-0305-0000
- / 315	327.00	0,085	0,015	71.00	1.78	<b>3 6</b>	459-0315-0000
- / 325	337.00	0,080	0,015	74.00	1.85	<b>3 6</b>	459-0325-0000
- / 350	362.00	0,065	0,015	78.00	2.00	<b>3 6</b>	459-0350-0000
14 / 356	368.00	0,065	0,015	79.00	2.03	<b>3 6</b>	459-0356-0000
- / 400	412.00	0,060	0,010	88.00	2.28	<b>3 6</b>	459-0400-0000
16 / 405-406	418.00	0,060	0,010	89.00	2.32	<b>3 6</b>	459-0406-0000
- / 450	462.00	0,055	0,010	98.00	2.56	<b>3 6</b>	459-0450-0000
18 / 457	469.00	0,050	0,010	100.00	2.60	<b>3 6</b>	459-0457-0000
- / 500	512.00	0,050	0,005	108.00	2.84	<b>3 6</b>	459-0500-0000
- / 600	612.00	0,030	0,005	128.00	3.40	<b>3</b>	459-0600-0000

## Zubehör



CLAMP 213



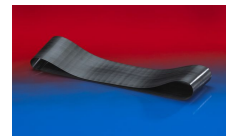
CONNECT 270-271



CLAMP 212



CLAMP 217



CONNECT 228

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter [www.norres.com/de/technik/](http://www.norres.com/de/technik/).