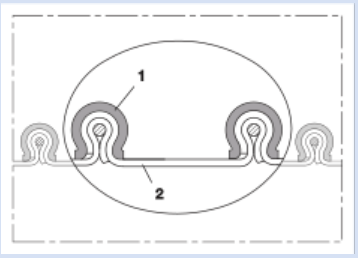
CP PE 457 EC



Elektrisch leitfähiger Polyethylen Klemmprofilschlauch

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

Eigenschaften
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <10^3 Ω (gemäß NFPA 652 <10^6 Ω)
- 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
- -35 °C bis 80 °C

Konstruktion
- 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 (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Über-druck (bar)	Unter-druck (bar)	Biege-radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager-längen (m)	Bestellnummer
2 / 50-51	62.00	0,490	0,270	18.00	0.60	**6**	457-0050-1003
- / 55	67.00	0,460	0,250	20.00	0.65	**6**	457-0055-1003
2,36 / 60	72.00	0,440	0,220	20.00	0.70	**6**	457-0060-1003
2,5 / 63-65	77.00	0,420	0,200	22.00	0.76	**6**	457-0065-1003
- / 70	82.00	0,400	0,180	22.00	0.81	**6**	457-0070-1003
3 / 75-76	87.00	0,380	0,160	24.00	0.86	**6**	457-0075-1003
- / 80	92.00	0,365	0,140	24.00	0.92	**6**	457-0080-1003
3,5 / 89-90	102.00	0,340	0,100	26.00	1.02	**6**	457-0090-1003
4 / 100-102	112.00	0,225	0,085	28.00	0.82	**6**	457-0100-1003
- / 110	122.00	0,210	0,075	30.00	0.90	**3 6**	457-0110-1003
4,5 / 114-115	127.00	0,205	0,070	32.00	0.94	**3 6**	457-0115-1003
4,72 / 120	132.00	0,200	0,065	32.00	0.98	**3 6**	457-0120-1003
5 / 125-127	137.00	0,195	0,060	34.00	1.00	**3 6**	457-0125-1003
6 / 150-152	162.00	0,120	0,035	38.00	0.82	**3 6**	457-0150-1003
6,3 / 160	172.00	0,115	0,030	40.00	0.84	**3 6**	457-0160-1003
7 / 178-180	192.00	0,110	0,025	44.00	0.94	**3 6**	457-0180-1003
8 / 200-203	212.00	0,100	0,020	48.00	0.80	**3 6**	457-0200-1003
- / 250	262.00	0,070	0,015	58.00	0.99	**3 6**	457-0250-1003
10 / 254	266.00	0,065	0,015	59.00	1.01	**3 6**	457-0254-1003
- / 300	312.00	0,060	0,010	68.00	1.18	**3 6**	457-0300-1003
12 / 305	317.00	0,055	0,010	69.00	1.21	**3 6**	457-0305-1003
- / 315	327.00	0,050	0,010	71.00	1.25	**3 6**	457-0315-1003
- / 350	362.00	0,045	0,010	78.00	1.38	**3 6**	457-0350-1003

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/.

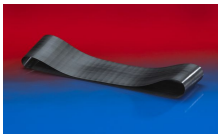
CP PE 457 EC

Ø- Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Über-druck (bar)	Unter-druck (bar)	Biege-radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager-längen (m)	Bestellnummer
14 / 356	368.00	0,040	0,010	79.00	1.41	**3 6**	457-0356-1003
- / 400	412.00	0,040	0,005	88.00	1.57	**3 6**	457-0400-1003
16 / 405-406	418.00	0,035	0,005	89.00	1.60	**3 6**	457-0406-1003
- / 450	462.00	0,035	0,005	98.00	1.77	**3 6**	457-0450-1003
- / 600	612.00	0,025	0,005	128.00	2.36	**3 6**	457-0600-1003
- / 800	812.00	0,015	0,001	168.00	3.12	**3 6**	457-0800-1003

Zubehör

CONNECT 270-271

CLAMP 212


CONNECT 228

CLAMP 217

CLAMP 213

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/.