

KEMIKALIEBESTANDIG · II 1/2GD (interior zone 0/22, exterior zone 1/21) -- electrically conductive per TRGS 727

## CP PE 457 EC

Højflexibel klemprofilslange i polyethylen, elektrisk konduktiv, kemikaliebestandig og ATEX-godkendt



Højflexibel klemprofilslange med polyethylen-foring og galvaniseret stål-klemprofil. Elektrisk konduktiv ( $<10^3 \Omega$ ), ekstremt kemikaliebestandig og ATEX-godkendt til Zone 0/1/2 (gases) og 22 (combustible dust). Velegnet til udsugningsanlæg, gasflyt og eksplosionsfarlige zoner. Komprimerbar 4:1.

**R:**  $<10^3 \Omega$

**ATEX:** Zone 0/1/2 + 20/21/22

**Medie:** Gas, Støv

**Temp:** -35 °C til 80 °C

✓ Tilskæring efter mål

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Ekstraktionsarme i kemisk industri
- Damp- og solventudsugning
- Gas-transport i ATEX-zoner
- Pulverhåndtering med kemikalier
- Lokal udsugning i forskningslaboratorier

## Tekniske specifikationer

<b>Materiale</b>	Klemprofil i galvaniseret stål, foring i konduktiv polyethylen-film
<b>Farve</b>	Sølv-grå (klemprofil) med transparent PE-foring
<b>Vægkonstruktion</b>	Galvaniseret stål-klemprofil med konduktiv PE-foring, højflexibel og komprimerbar 4:1
<b>Spiralmateriale</b>	Galvanised steel clamp profile
<b>Transportmedie</b>	Gas, Støv
<b>Temperaturområde</b>	-35 °C – 80 °C
<b>Kortvarig peak</b>	80 °C
<b>Elektrisk modstand</b>	$<10^3 \Omega$
<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/2GD (interior zone 0/22, exterior zone 1/21) -- electrically conductive per TRGS 727 ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727
<b>Tilskæring efter mål</b>	Ja
<b>Producent-SKU</b>	4571003

### Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, REACH, RoHS

## Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 34 standardstørrelser fra indre Ø 50.5 mm til 800.0 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er typisk 10 m, og slangen kan tilskæres efter mål.

Indre Ø [mm]	Ydre Ø [mm]	Tryk DIN [bar]	Vakuums. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
50.5	62.5	0.49	0.27	18	10	0.61	6	45700501003
55	67	0.46	0.25	20	10	0.66	6	45700551003
60	72	0.44	0.22	20	10	0.71	6	45700601003
64.5	76.5	0.42	0.2	22	10	0.76	6	45700651003
70	82	0.4	0.18	22	10	0.82	6	45700701003
75.6	87.6	0.38	0.16	24	10	0.88	6	45700751003
80	92	0.365	0.14	24	10	0.93	6	45700801003
90	102	0.34	0.1	26	10	1.04	6	45700901003
101.5	113.5	0.225	0.085	28	15	0.78	6	45701001003
110	122	0.21	0.075	30	15	0.85	3, 6	45701101003
115	127	0.205	0.07	32	15	0.88	3, 6	45701151003
120	132	0.2	0.065	32	15	0.92	3, 6	45701201003
126.5	138.5	0.195	0.06	34	15	0.97	3, 6	45701251003
151.5	163.5	0.12	0.035	38	15	0.86	3, 6	45701501003
160	172	0.115	0.03	40	15	0.91	3, 6	45701601003
180	192	0.11	0.025	44	15	1.02	3, 6	45701801003
202.3	214.3	0.1	0.02	48	15	1.14	3, 6	45702001003
225	237	0.09	0.02	54	15	1.27	3, 6	45702251003
250	262	0.07	0.015	58	15	1.4	3, 6	45702501003
254	266	0.065	0.015	59	15	1.43	3, 6	45702541003
280	292	0.06	0.015	65	15	1.57	3, 6	45702801003
300	312	0.06	0.01	68	15	1.68	3, 6	45703001003
305	317	0.055	0.01	69	15	1.7	3, 6	45703051003
315	327	0.05	0.01	71	15	1.76	3, 6	45703151003
325	337	0.045	0.01	74	15	1.81	3, 6	45703251003
350	362	0.045	0.01	78	15	1.95	3, 6	45703501003
356	368	0.04	0.01	79	15	1.98	3, 6	45703561003
400	412	0.04	0.005	88	15	2.23	3, 6	45704001003
406	418	0.035	0.005	89	10	2.26	3, 6	45704061003
450	462	0.035	0.005	98	10	2.5	3, 6	45704501003
500	512	0.025	0.005	108	10	2.77	3, 6	45705001003
600	612	0.025	0.005	128	6	3.32	3, 6	45706001003

Indre Ø [mm]	Ydre Ø [mm]	Tryk DIN [bar]	Vakuum aks. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
630	642	0.025	0.005	140	6	3.49	-	45706301003
800	812	0.015	0.001	168	6	4.42	3, 6	45708001003

Overtryk og undertryk er anbefalede arbejdsgrænser; produktet kan udsættes for højere belastning ved forespørgsel. Bøjeradius er målt langs slangens inderside.

## Andre Particulair-microsites

Vi bygger specialiserede microsites til kritiske industrier. Hvert site har dybtgående produktdata, dokumentation og ekspertvejledning til netop den domæne det dækker.

[particulair.eu/ex-vac](https://particulair.eu/ex-vac) ATEX- og ACD-støvsugere til eksplosionsfarlige zoner

[particulair.eu/vace](https://particulair.eu/vace) Mundstykker og tilbehør til kritiske miljøer

[particulair.eu/life-science](https://particulair.eu/life-science) Støvsugere til pharma og cleanroom

[particulair.eu/hardo](https://particulair.eu/hardo) Eksplosionsbeskyttet elektrisk Ex-udstyr

## Kontakt og rådgivning

### Particulair

Højtoften 12  
2690 Karlslunde, Danmark  
CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](https://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/flexcore/kemiske/cp-pe-457-ec/](https://particulair.eu/flexcore/kemiske/cp-pe-457-ec/)

### SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret automatisk fra produktdata hos Particulair. Alle specifikationer er hentet fra fabrikantens factsheet og kan ændres uden varsel. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel.