

Master-Clip VINYL EL

Absaug- und Gebläseschlauch aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe, elektr. leitfähig 10^6 Ohm
 suction and blower hose made from PVC coated polyester fabric, electr. conductive 10^6 Ohm



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



Siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Wandung: PVC-beschichtetes Polyestergewebe, elektrisch leitfähig 10^6 Ohm

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Einsatzbereiche

- Gefahrenzonen, in denen elektr. Leitfähigkeit gemäß ATEX gefordert wird
- bei erhöhter mechanischer Beanspruchung
- Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien, explosiven Gasen und Dämpfen
- Absauganlagen
- Niederdruckbereich
- Zu- und Abluftführung in Explosions-schutzbereichen

Eigenschaften

- Oberflächenwiderstand $R_O < 10^6</math> Ohm$
- robustes Wandungsmaterial
- mechanisch hoch belastbar
- hoch flexibel
- vibrationsfest
- extrem stauchbar ca. 1:6
- kleinste Biegeradien
- außenliegende Scheuerschutzspirale
- zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren
- gemäß TRBS 2153 (Zone 0, 20) für brennbare Stäube und Gase zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Clip-Enden (siehe Register-Nr. 28.12)
- Ausführung für den Einsatz in 94/9/EG - Zone 0/20 (ATEX) geeignet
- RoHS-konform

Material

hose wall: PVC coated polyester fabric, electrically conductive 10^6 Ohm

external helix: galvanised steel

Applications

- endangered areas, where electrical conductivity acc. to ATEX is required
- under high mechanical stress
- extraction of corrosive media, explosive gases and vapours
- suction plants
- low pressure applications
- ventilation and suction in explosion protection areas

Properties

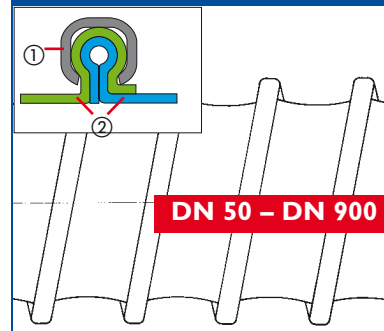
- surface resistivity $R_O < 10^6</math> Ohm$
- outer hose wall of robust material
- good resistance to mechanical damage
- highly flexible
- vibrationproof
- extremely compressible ca. 1:6
- small bend radius
- external steel helix protects against abrasion
- special clamping method guarantees high tensile strength between hose material and external helix
- acc. to TRBS 2153 (zone 0, 20) suitable for combustible dusts and gases. Clip ends shall be earthed at both sides to ensure static dissipation (see register no. 28.12)
- Construction is qualified for application in 94/9/EC - zone 0/20 (ATEX)
- RoHS compliant

Temperaturbereich

- -20 °C bis $+70\text{ °C}$
- kurzzeitig bis $+80\text{ °C}$

Temperature Range

- -20 °C up to $+70\text{ °C}$
- intermittent to $+80\text{ °C}$



Konstruktion

- ① Klemm-Profilwendel
- ② Wandung: PVC-beschichtetes Polyestergewebe, elektrisch leitfähig 10^6 Ohm

Construction

- ① external helix
- ② hose wall: PVC coated polyester fabric, electrically conductive 10^6 Ohm

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page



上海三盛热能技术有限公司
Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C座2501室 邮编: 200235

Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center,

CaoBao Rd, Xuhui District, Shanghai, 200235

电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52 传真(Fax): 0086-21-54481373

E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com



Masterflex

Master-Clip VINYL EL

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	weight ca. kg/m	article no.
50	0,900	3200	30	0,55	260-050-207
55	0,850	2650	33	0,60	260-055-207
60	0,780	2220	36	0,64	260-060-207
65	0,680	1900	39	0,69	260-065-207
70	0,670	1600	42	0,74	260-070-207
75	0,620	1400	45	0,79	260-075-207
80	0,610	1250	48	0,84	260-080-207
90	0,560	1100	54	0,94	260-090-207
100	0,510	1000	60	1,12	260-100-207
110	0,480	830	66	1,23	260-110-207
120	0,360	700	72	1,33	260-120-207
125	0,330	640	75	1,39	260-125-207
130	0,280	590	78	1,44	260-130-207
140	0,250	510	84	1,54	260-140-207
150	0,220	440	90	2,95	260-150-207
160	0,210	390	96	3,14	260-160-207
170	0,190	350	102	3,33	260-170-207
175	0,185	330	105	3,43	260-175-207
180	0,172	310	108	3,52	260-180-207
200	0,148	250	120	3,90	260-200-207
215	0,128	220	151	4,18	260-215-207
225	0,115	200	158	4,37	260-225-207
250	0,100	160	175	4,84	260-250-207
275	0,080	130	193	5,31	260-275-207
300	0,070	110	210	5,78	260-300-207
315	0,062	100	221	6,10	260-315-207
325	0,059	95	228	6,25	260-325-207
350	0,056	80	245	6,72	260-350-207
375	0,050	70	263	7,19	260-375-207
400	0,047	63	280	7,66	260-400-207
450	0,045	50	360	8,60	260-450-207
500	0,043	40	400	9,55	260-500-207
550	0,042	33	440	10,49	260-550-207
600	0,039	28	480	11,43	260-600-207
700	0,031	20	560	13,31	260-700-207
800	0,022	16	640	15,20	260-800-207
900	0,016	12	720	17,10	260-900-207

Lieferformen:

Standardmäßig lieferbar:

- DN 50 - DN 900
- Farbe: schwarz
- Fertigungslängen:
3 m und 6 m

Auf Anfrage lieferbar:

- andere DN bis DN 2.000
- Sonderlängen bis ca. 15 m
- Sonderausführungen mit
geänderten Steigungen
und/oder Klemm-
Profilstärken
- Klemm-Profil auch in
VA (1.4512 o. 1.4301)
oder Aluminium

Delivery forms:

Standard production:

- DN 50 - DN 900
- Colour: black
- Production lengths:
3 m and 6 m

Available on request:

- special DN up to DN 2.000
- special lengths up to ca.
15 m
- custom design with other
itches and/or helix sizes
- external helix also in
stainless steel (1.4512 o.
1.4301) or aluminium

Preisliste: siehe Nummer 15.1
Price list: see number 15.1

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

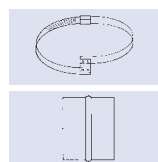
Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

* Referring to the inner side of the elbow of hose.

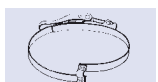
The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):

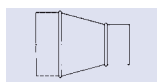
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



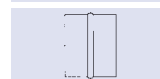
Clip-Grip Spezialschelle für
Master-Clip Schläuche
Clip-Grip special hose clamp
for Master-Clip hoses



Clip-Grip
Schnellspannschelle
Clip-Grip quick-
action hose clamp



Schlauchreduzierung,
symmetrisch
hose reducer,
symmetrical



Schlauchverbinder
hose connector



上海三盛热能技术有限公司
Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C座2501室 邮编: 200235
Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center,
CaoBao Rd, Xuhui District, Shanghai, 200235
电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52 传真(Fax): 0086-21-54481373
E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com