

Mittel- und
Hochtemperaturschlauch für
Temperaturen bis + 135°C



Werkstoff

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: Neopren-beschichtetes Glasgewebe
- Kordel: Glasfibergarn

Einsatzbereiche

- chemische Industrie
- Fahrzeugbau
- Flugzeugbau
- Heißluftschlauch für Granulattrockner
- Maschinen- und Motorenbau
- Schiffsbau
- Kunststoffverarbeitung
- Müllverbrennungsanlagen
- Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen

Eigenschaften

- hochflexibel
- leicht
- kleinste Biegeradien
- innen weitgehend glatt
- symmetrisches Faltverhalten

- abknicksicher
- gute chemische Beständigkeit
- bewegungsfest vulkanisierte Wandung und Federstahlwendel
- Zugelassen nach DIN 75200 bzw. FMVSS 302 für den Einsatz in Beförderungsfahrzeugen

Temperaturbereich

- -35°C bis +135°C
- kurzzeitig -55°C bis +150°C

Artikelvarianten

DN	Betriebs- druck ca. bar	Unter- druck ca. mbar	Biegeradius ca. mm*	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.	Lager- längen	Fertigungs- längen
13	1,7	510	8	0,1	680-013-107	4m	4m
19	1,6	500	8	0,11	680-019-107	4m	4m
25	1,6	500	8	0,12	680-025-107	4m	4m
30	1,4	490	10	0,14	680-030-107	4m	4m
32	1,4	490	10	0,14	680-032-107	4m	4m
35	1,3	490	11	0,15	680-035-107	4m	4m
38	1,3	490	12	0,17	680-038-107	4m	4m
39	1,3	490	12	0,17	680-039-107	/	4m
40	1,3	471	13	0,2	680-040-107	/	4m
41	1,3	471	13	0,2	680-041-107	4m	4m
42	1,3	471	13	0,2	680-042-107	/	4m
44	1,2	451	14	0,21	680-044-107	4m	4m
45	1,2	451	14	0,21	680-045-107	4m	4m
50	1,2	422	16	0,25	680-050-107	/	4m
51	1,2	422	16	0,25	680-051-107	4m	4m
55	1,1	412	18	0,27	680-055-107	4m	4m
57	1,1	402	18	0,28	680-057-107	4m	4m
60	1,1	392	20	0,3	680-060-107	4m	4m
62	1,1	382	21	0,31	680-062-107	/	4m
63	1,1	382	22	0,32	680-063-107	4m	4m
64	1,1	382	22	0,32	680-064-107	/	4m
65	1,1	373	22	0,34	680-065-107	4m	4m
70	1,1	353	24	0,36	680-070-107	4m	4m
72	1,1	343	25	0,37	680-072-107	4m	4m
76	1,1	333	27	0,41	680-076-107	4m	4m
80	1	314	28	0,44	680-080-107	4m	4m
83	1	304	28	0,46	680-083-107	4m	4m
90	1	294	29	0,49	680-090-107	4m	4m
91	1	294	30	0,49	680-091-107	4m	4m

95	0,9	275	32	0,56	680-095-107	4m	4m
100	0,9	255	34	0,63	680-100-107	/	4m
102	0,9	255	35	0,65	680-102-107	4m	4m
108	0,9	235	38	0,68	680-108-107	4m	4m
110	0,9	235	38	0,69	680-110-107	4m	4m
114	0,9	216	40	0,71	680-114-107	4m	4m
115	0,9	216	40	0,72	680-115-107	/	4m
120	0,8	196	43	0,76	680-120-107	4m	4m
125	0,8	167	46	0,79	680-125-107	/	4m
127	0,8	167	46	0,8	680-127-107	4m	4m
130	0,8	167	47	0,82	680-130-107	4m	4m
140	0,7	147	48	0,9	680-140-107	4m	4m
150	0,7	137	50	0,97	680-150-107	/	4m
152	0,7	137	51	0,99	680-152-107	4m	4m
160	0,6	127	53	1,05	680-160-107	4m	4m
165	0,6	118	55	1,08	680-165-107	4m	4m
180	0,6	108	60	1,19	680-180-107	4m	4m
185	0,5	88	62	1,22	680-185-107	/	4m
203	0,5	69	68	1,33	680-203-107	4m	4m
229	0,4	57	84	1,48	680-229-107	4m	4m
254	0,4	39	102	1,68	680-254-107	4m	4m
300	0,2	20	120	2	680-300-107	/	4m
305	0,2	20	123	2,05	680-305-107	4m	4m

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens
Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.

Ab Lager lieferbar

- Ab Lager lieferbar in Längen von 4m und den o. g. Nennweiten.

Auf Anfrage lieferbar

- Auf Anfrage lieferbar in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit spiralfreien Endmuffen oder Kunststoffspirale.