

PRIMAFLEX UNI M2L ISO

Temperature range -55 °C to +150 °C



Description

Insulated, flame-retardant and vulcanised hose made of two layers of glass fibre fabric with a spring steel spiral concealed inside.

Very flexible air-conditioning hose, available in different shapes (for example: in a special shape for concealed installation - top left picture)

Developed to meet high fire protection standards and for use in areas subject to fire hazards.

Properties

- Dimensionally stable after pressure load
 - very good recovery properties
- space-saving
- fireproof
- two-ply
- smooth inside
- good flow characteristics
- flame retardant
- very good cold resistance
- highly flexible, even at low temperatures
- very light
- kink-proof
- small bending radii

Application ranges

- Air conditioning
- Rail vehicles
- Traction unit construction

Length & Diameter

According to your specifications

Further information

For more information on our air conditioning systems, visit www.shp-primaflex.com/train-airflow

Certifications

American norm:

ASTM E162 : NFPA130

ASTM E662 : NFPA 130

BSS 7238, BSS 7239, BSS 7242

Aviation standard:

AITM 2.0002 B, AITM 2.0007, AITM 3.0005

EN 45545-2, HL3

ISO 5658-2, EN ISO 5659-2, ISO 5660-1

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Inner-Ø (mm)	Outer-Ø (mm)	Bending radius (mm)	Pressure (bar)	Vacuum (bar)	Weight (kg/m)	Length (m)	Price (€/m)	Article-No.
19	22	19	1,7	0,53	0,06	2,5	Project-based upon request	1061019
22	25	22	1,7	0,53	0,09	2,5		1061022
25	30	25	1,7	0,53	0,12	4		1061025
32	36	32	1,6	0,5	0,15	4		1061032
38	43	38	1,4	0,5	0,16	4		1061038
41	46	44	1,4	0,5	0,16	4		1061041
44	49	44	1,3	0,5	0,17	4		1061044
51	56	51	1,2	0,44	0,19	4		1061051
57	62	57	1,2	0,4	0,24	4		1061057
60	65	60	1,2	0,4	0,24	4		1061060
63	68	63	1,1	0,4	0,25	4		1061063
65	70	63	1,1	0,4	0,27	4		1061065
70	75	70	1,1	0,35	0,28	4		1061070
76	81	76	1,1	0,35	0,30	4		1061076
80	85	80	1,1	0,35	0,34	4		1061080
83	88	83	1,1	0,26	0,350	4		1061083
89	94	89	1,1	0,26	0,38	4		1061089
95	100	95	1,1	0,26	0,38	4		1061095
102	107	102	0,9	0,26	0,40	4		1061102
110	116	110	0,9	0,2	0,43	4		1061110
114	120	114	0,9	0,2	0,44	4		1061114
121	127	121	0,9	0,18	0,46	4		1061121
127	133	127	0,9	0,16	0,48	4		1061127
140	146	140	0,8	0,15	0,52	4		1061140
152	158	152	0,8	0,14	0,63	4		1061152
160	166	160	0,8	0,13	0,68	4		1061160
165	171	165	0,8	0,12	0,72	4		1061165
178	184	178	0,7	0,1	0,75	4		1061178
203	209	203	0,5	0,07	0,86	4		1061203
229	235	229	0,5	0,06	0,97	4		1061229
254	260	254	0,4	0,05	1,10	4		1061254
305	311	305	0,1	0,03	1,37	4		1061305