

## Antistatic

Roll length: 50 m

### Properties:

These electrically conductive special hoses are designed for all applications where static loads are to be avoided. Hence it is used in the manufacture of electronic components, in the coating industry, in explosion-proof areas, in the mining industry or in part conveyance as pneumatic-, conveyor- and as supply hose (e.g. for refrigeration).

### Advantages:

- Extremely anti-static design with a surface resistance  $\leq 1$  MOhm,
- Checked for compliance with ATEX Directive 94/9/EC
- High pressure resistance,
- Best mechanical properties,
- Suitable for all standard push-in connectors,
- Resistant to hydrolysis and microbes for applications with or in water
- Very tight bending radii possible,
- Very good UV resistance,
- Suitable for vacuum applications

### Material:

Polyether polyurethane

### Temperature range:

-30°C to +80°C

### Hose colour:

black

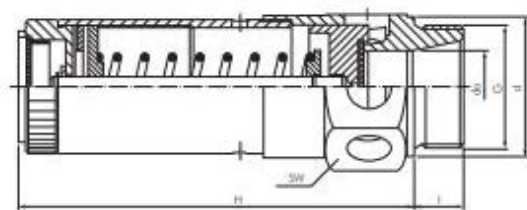
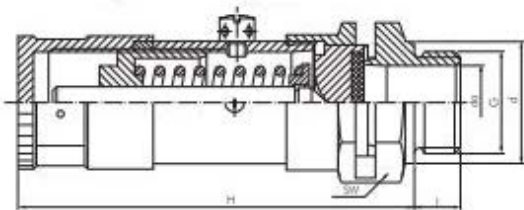
### Roll length:

50 m



**A:S:S**<sup>®</sup>

Article code	Hose/tube out x inside	Min. bend radius	Workload	Weight (g/m)
PUN4X25ANTISTAT	4 x 2.5 mm	9	15 bar	10 gram
PUN6X39ANTISTAT	6 x 3.9 mm	15	14 bar	20 gram
PUN8X57ANTISTAT	8 x 5.7 mm	28	10 bar	32 gram
PUN10X75ANTISTAT	10 x 7.5 mm	35	9 bar	43 gram
PUN12X9ANTISTAT	12x 9 mm	50	9 bar	65 gram



G	Entry		Exit	A	H3	SW	do	p min	Response pressure	Weight kg
	d	l								
G 1/2"	26	12	Free	103	36	13	0,05	10	0,4	
G 3/4"	32	12	Free	103	36	19	0,05	6	0,5	
G 1"	36	12	Free	103	36	22	0,05	10	0,5	
G 1 1/4"	49	20	Free	170	50	23	0,10	10	1,8	
G 1 1/2"	55	22	Free	180	60	30	0,10	10	2,3	
G 2"	68	24	Free	230	70	35	0,20	10	2,9	

p= [bar]	Air [m³/h]			carbon dioxide [m³/h]			Nitrogen [m³/h]			p= [bar]	Air [m³/h]			
	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"		1 3/4"	1 1/2"	2"	
0,05	38,4	40,2	35,2	31,2	32,7	28,6	39,1	40,9	35,9	0,05	78,5	129	152	
0,1	45,1	49,9	43,0	36,5	40,6	34,8	45,8	50,8	43,7	0,1	113	186	218	
0,2	57,0	65,3	55,4	46,0	52,8	44,8	58,0	66,5	56,4	0,2	211	345	400	
0,3	68,0	77,6	70,5	54,8	62,6	56,8	69,2	78,9	71,7	0,3	286	468	540	
0,4	77,0	89,3	82,3	61,9	71,7	66,1	78,2	90,8	83,7	0,4	437	714	818	
0,5	85,5	100,5	89,8	68,5	80,5	72,0	86,9	102,1	91,3	0,5	569	931	1.070	
1,0	122,3	146,9	136,8	97,2	116,9	108,8	124,4	149,0	138,9	1,0	693	1.130	1.310	
1,5	158,9	190,3	186,2	126,3	151,2	148,1	162,1	193,5	189,4	1,5	816	1.340	1.540	
2,0	197,6	235,9	233,0	157,0	187,9	185,1	200,8	240,2	236,2	2,0	932	1.530	1.760	
2,5	234,8	283,5	282,7	187,4	226,4	225,5	239,1	287,8	287,0	2,5	1.160	1.910	2.200	
3,0	273,1	333,4	335,2	218,3	266,7	268,6	277,4	338,8	340,6	3,0	1.400	2.290	2.640	
3,5	308,0	375,9	378,0	246,6	301,6	302,6	312,3	382,4	384,5	3,5	1.630	2.670	3.080	
4,0	342,9	418,5	420,8	275,0	335,1	337,7	348,3	425,0	427,3	4,0	2.100	3.440	3.970	
4,5	377,8	461,1	463,7	304,2	371,3	372,9	384,3	468,7	471,3	4,5	2.560	4.200	4.850	
5,0	412,7	503,7	506,5	332,5	406,2	408,0	419,2	512,4	514,1	5,0				
6,0	482,5	589,0	592,3	389,3	476,2	478,4	490,1	597,7	601,0	6,0				
7,0	552,4		678,1	448,0		549,9	561,1		689,0	7,0				
8,0	622,4		763,9	506,0		621,3	632,2		775,9	8,0				
9,0	692,4		849,8			694,0			862,9	9,0				
10,0	762,4		935,8			766,7			950,0	10,0				