



Hoses type 1100 – used as a protection and colour coding of insulated conductors. Hoses can be used in temperatures from -15°C to +60°C. However in temperatures higher than +40 °C and lower than 0°C they cannot be stressed mechanically. The hose is made of Novoplast (plasticized PVC).

Tab. no. 1: Hose dimensions

Inner Ø [mm]		Wall thickness t [mm] ± Allowance deviation					
Ø	Allowance deviation ±	1,0± 0,3	1,5± 0,3	2,0± 0,3	2,5± 0,3	3,0± 0,3	
		Inf. wight * [g/m]					
2,0	0,3	12	22				
2,5		15					
3,0	0,4	16	29	42	58		
3,5		19	32	46	63		
4,0		21	35	51	68	89	
4,5		23	38	55	73	95	
5,0	0,5	26	41	59	79	101	
6,0		30	47	67	90	113	
6,5			50				
7,0		33	53	75	99	125	
8,0	0,6	38	60	85	110	139	
10,0		46	72	101	132	164	
10,5				101			
11,0		51	79	109	142	177	
12,0	0,7	55	86	117	153	190	
12,5			85				
13,0		59	92	127	163	202	
14,0		63	98	135	174	214	
15,0	0,8	67	104	143	185	228	
16,0		71	110	152	195	240	
17,0		75	116	160	205	253	
18,0	0,9	80	124	168	215	265	
19,0		85	130	177	227	278	
20,0		89	136	186	237	291	
21,0	1,0	93	142	194	247	303	
22,0		97	148	202	258	315	
23,0		101	155	210	268	329	
24,0		105	161	219	279	341	
25,0	1,1	109	167	228	289	354	
26,0		113	174	236	300	366	
28,0		122	187	253	321	392	
29,0		127	193	261	332	404	
30,0	1,2	131	199	269	342	416	
31,0		135	205	278	353	430	
32,0		139	211	287	363	442	
33,0	1,3	143	218	295	374	455	
35,0		152	231	311	395	480	
37,0		160	243	329	415	505	
38,0	1,3	164	249	337	426	517	
40,0		172	262	354	447	543	





Tab. no. 1 (continuation): Hose dimensions

Inner Ø [mm]		Wall thickness t [mm] ± Allowance deviation				
Ø	Allowance deviation	1,0± 0,3	1,5± 0,3	2,0± 0,3	2,5± 0,3	3,0± 0,3
		Inf. wight * [g/m]				
42,0	1,4	181	275	370	468	568
45,0		194	294	396	500	606
46,0						614
48,0	1,5	206	312	421	532	644
50,0	1,6	214	326	438	553	669
51,0	1,6		343			
55	1,6		356			
45,0	+4;2	0,5 ±0,1 mm (deliveries of 750 m)				
65,0	+5;-2	0,5 ±0,1 mm (deliveries of 500 m)				

* Informative mass calculated at density 1,33 g.cm⁻³





Tab. no. 2: Hose dimensions

Inner Ø [mm]		Wall thickness t [mm] ± Allowance deviation			
Ø	Allowance deviation ±	3,5± 0,4	4,0± 0,4	4,5± 0,4	5,0± 0,4
		Inf. wight * [g/m]			
6,0	0,5	140	167		
8,0		169			285
10,0	0,6	199			
11,0		213			
12,0		229	269		
13,0	0,7	243	287	332	
14,0		258	303	350	
15,0		272	320	369	421
16,0		287	337	389	442
17,0	0,8	302	354	407	463
18,0		316	370	427	484
19,0		332	388	445	505
20,0	0,9	346	404	464	527
21,0		361	421	483	547
22,0		376	438	502	568
23,0		391	455	521	590
24,0	1,0	405	471	540	610
25,0		420	489	559	632
26,0		435	505	578	652
28,0		464	539	615	695
29,0	1,1	479	556	635	715
30,0		493	572	654	737
31,0		508	590	672	758
32,0	1,2	523	606	692	779
33,0		538	623	710	800
34,0	1,3				814
35,0		567	657	748	842
37,0		597	691	786	882
38,0	1,4	611	707	805	905
40,0		641	741	843	946
42,0	1,4	670	775	881	
45,0		714	826	938	

* Informative mass calculated at density 1,33 g.cm⁻³





Tab. no. 3: Hose dimensions

Novoplast protective hose 1100					PND 5-354-97 ML no. 2			
Dimension [mm]	Inner Ø [mm]		Wall thickness [mm]		Inf. wight * [g/m]	Packaging [m]		
	d	Allowance deviation	t	Allowance deviation				
1,7x0,4	1,7	±0,1	0,4	±0,1	3,6	2±0,02		
0,5x0,25	0,5		0,25		0,8	1±0,02		
0,5x0,5	0,5		0,5	+0,2;-0	2,0			
1x0,25	1,0		0,25	±0,1	1,3			
1x0,5	1,0		0,5	+0,2;-0	3,2	2±0,02		
1,5x0,5	1,5				4,2			
2x0,5	2,0				5,3			
2x1,75	2,0		1,75	±0,3	26,6	5±0,1		
2x1,25	2,0		1,25	+0,1;-0,15	15,8	2±0,1		
2,5x0,5	2,5		0,5	+0,2;-0,0,	6,3			
3x0,5	3,0	7,4						
3,5x0,5	3,5	1,3	±0,15	8,4				
3x1,3	3,0			26				
4x0,5	4,0	±0,1	0,5	9,5	5±0,1			
4,5x0,5	4,5			10,5				
5x0,5	5,0			11,6				
6x0,5	6,0			13,7				
7x0,5	7,0			15,8				
8x0,5	8,0			17,9				
9x0,5	9,0			20,0				
10x0,5	10,0			22,1				
11x0,5	11,0			24,2				
12x0,5	12,0			26,3				
13x0,5	13,0	±0,3	0,5	28,4	5±0,1			
14x0,5	14,0			30,5				
15x0,5	15,0			32,6				
16x0,5	16,0			34,7				
17x0,5	17,0			36,8				
18x0,5	18,0			38,9				
19x0,5	19,0			41,0				
20x0,5	20,0			43,1				
21x0,5	21,0			45,3				
22x0,5	22,0			47,4				
23x0,5	23,0	±0,4	0,5	49,5	5±0,1			
24x0,5	24,0			51,6				
24x0,4	24,0			0,4		+0,1;-0,0	d.1150 mm	+3%;-0%
25x0,5	25,0			0,5		+0,2;-0,0	53,7	5±0,1
26x0,5	26,0						55,8	
27x0,5	27,0						57,9	
28x0,5	28,0						60,0	
29x0,5	29,0						62,1	
30x0,5	30,0						64,2	
32x0,5	32,0						67,9	
35x0,5	35,0	74,2						
40x0,5	40,0	±0,5		104,2	10±0,1			
		±1,0						

* Informative mass calculated at density 1,31 g.cm⁻³





Tab. no. 4: Hose dimensions - grooved

Novoplast protective hose 1100- grooved					
Nozzle number	Dimension [mm]	Allowance deviation [mm]		Inf. wight * [g/m]	Packaging [m]
		inner □	outside □		
1818	8/11	8,0+0,4 -0,2	11,0+0,4 -0,2	55	5±0,1
1818/1	8,5/12	8,5±0,4	12,0±0,4	60	
1855	6/8	6,0+0,3 -0,1	1,0±0,2	26	

* Informative mass calculated at density 1,33 g.cm⁻³

