



Materials

- 1 **Conductor:** Tinned Copper | IEC 60228 class 5.
- 2 **Insulation:** HF90 | IEC 6009-2360
- 3 **Inner Jacket:** SHF1 or SHF2 | IEC 6009-2360

Construction: concentric conductors, pairs, triads or blocks.

Pannav IN

Technical Details:

Application: fixed installations

Section Range: 0,5 a 2,5mm²

Conductor Maximum Temperature: 90°C

Marking: PAN ELECTRIC PANNAV IN, section, temperature, voltage, IEC 60332-3-22 cat A, year of manufacture.

Concerned about meeting the international guidelines for toxicity and safety, our products have the best insulating compounds, as well as full exemption from heavy metals and halogens (halogen free). Our cables are subject to harsh conditions of fire and high temperatures, in order to evaluate the flame resistance and the level of toxicity of the smoke, guaranteeing their safety.

Pairs

Section (mm ²)	Insul. Thick. (mm)	1			2			6			8			10			12			14			16			20			24			36		
		Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km			
0,5	0,6	1	5,74	41	1,1	10,4	77	1,2	13,61	168	1,3	15,5	218	1,4	17,75	272	1,4	18,35	309	1,4	19,28	342	1,5	20,57	399	1,6	23,12	492	1,7	25,83	589	1,8	29,77	829
0,75	0,6	1	6,11	48	1,1	11,24	92	1,3	14,94	216	1,3	16,79	271	1,4	19,25	295	1,5	20,11	309	1,5	21,13	448	1,5	22,33	508	1,6	25,12	620	1,7	28,07	743	1,9	32,58	1073
1	0,6	1	6,49	53	1,1	12,08	105	1,3	16,06	250	1,4	18,28	324	1,5	20,94	403	1,5	21,66	462	1,5	22,78	523	1,6	24,28	596	1,7	27,31	737	1,8	30,51	882	1,9	35,2	1258
1,5	0,7	1	7,32	71	1,2	13,96	149	1,4	18,77	361	1,5	21,36	459	1,6	24,49	514	1,6	25,34	674	1,7	26,87	778	1,7	28,41	872	1,9	32,17	1094	2	35,93	1308	2,2	41,66	1890
2,5	0,7	1	8,12	95	1,3	15,76	206	1,5	21,37	560	1,6	24,33	664	1,7	27,89	826	1,7	28,87	957	1,8	30,6	1107	1,9	32,58	1260	2	36,64	1559	2,2	41,14	1882	2,4	47,66	2730

Triads

Section (mm ²)	Insul. Thick. (mm)	1			4			8			10			12			14			16			24			36		
		Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km
0,5	0,6	1	6,26	50	1,2	12,72	164	1,4	17,51	304	1,4	19,86	368	1,5	20,74	432	1,5	21,8	490	1,6	23,24	557	1,8	29,18	826	1,9	33,65	1183
0,75	0,6	1	6,69	61	1,2	13,75	203	1,4	18,98	381	1,5	21,76	475	1,5	22,51	548	1,6	23,88	566	1,6	25,24	710	1,9	31,94	1066	2,1	37,03	1540
1	0,6	1	7,12	72	1,3	14,98	256	1,4	20,45	471	1,5	23,47	587	1,6	24,49	690	1,6	25,76	786	1,7	27,45	896	1,9	34,5	1327	2,1	40,02	2075
1,5	0,7	1	8,07	95	1,4	17,49	353	1,6	24,14	664	1,7	27,68	825	1,7	28,65	957	1,8	30,37	1106	1,9	32,33	1260	2,2	40,83	1832	2,4	47,3	2729
2,5	0,7	1	9,18	134	1,4	19,7	490	1,7	27,5	946	1,8	31,54	1176	1,9	32,86	1386	1,9	34,6	1586	2	36,83	1806	2,4	46,71	2719	2,6	54,09	3957

Blocks

Section (mm ²)	Insul. Thick. (mm)	1			3			4			7			8		
		Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km
0,5	0,6	1	7,08	61	1,2	12,98	165	1,3	14,3	212	1,4	17,25	335	1,5	19,53	391
0,75	0,6	1	7,59	75	1,3	14,07	211	1,3	15,53	264	1,4	18,77	424	1,5	23,29	504
1	0,6	1	8,1	104	1,3	15,17	296	1,3	16,76	367	1,5	20,3	597	1,6	25,04	698
1,5	0,7	1,1	9,24	121	1,4	17,63	359	1,5	19,51	464	1,6	25,71	752	1,7	28,96	872
2,5	0,7	1,1	10,32	172	1,5	19,98	507	1,5	24,15	646	1,7	28,97	1076	1,9	32,72	1260

Veins

Seção (mm ²)	Esp. Isol (mm)	5			7			9			12			15			20			25		
		Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Cap. (mm)	Nom.in Diam. (mm)	Weight Kg/Km
0,5	0,6	1	7,67	72	1,1	8,5	96	1,1	10,18	121	1,1	10,94	149	1,2	12,27	186	1,2	13,59	234	1,3	15,2	291
0,75	0,6	1	8,24	89	1,1	9,13	119	1,2	11,18	156	1,2	12,01	194	1,2	13,26	234	1,3	14,91	304	1,4	16,66	315
1	0,6	1,1	9	104	1,1	9,76	134	1,2	11,98	176	1,2	12,88	220	1,3	14,44	274	1,3	16,03	349	1,4	17,92	395
1,5	0,7	1,1	10,27	150	1,2	11,37	201	1,3	13,96	262	1,3	15,04	331	1,4	16,85	410	1,4	18,74	526	1,5	20,94	651
2,5	0,7	1,2	11,69	213	1,2	12,72	280	1,3	15,67	365	1,4	17,11	473	1,4	18,97	578	1,5	21,34	756	1,6	23,84	937

Other cables can be made on request. Table with usual feature information. If you need technical or dimensional data that is not on this table, contact us via e-mail: vendas@pan.com.br. Specifications are subject to change without notice. July / 2014