



**Materials:**

- 1 Conductor: Tinned Copper | IEC 60228 class 2
- 2 Insulation: Thermoset compound HF90 | IEC 60092-351
- 3 Individual Shield: aluminized polyester tape + tinned cable drain
- 4 Overall Shield: aluminized polyester tape + tinned cable
- 5 Outer jacket: Thermoplastic compound SHF1 | IEC 60092-359.

**Construction:**

pairs, triads or blocks.

# Pannav IBC

**Technical Details:**

Application: fixed installations  
 Section Range: 0.5 to 2.5mm<sup>2</sup>  
 Conductor Maximum Temperature: 90 °C  
 Marking: PAN ELECTRIC PANNAV IBC, section, temperature, voltage, IEC 60332 - 3-22 cat A, year of manufacture.  
 Insulation voltage: 150/250V (300 V)

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 <sup>2</sup> )	Thick. Isol (mm)	1			2			6			8			10			12			14			16			20			24			36		
		Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km			
0,5	0,6	1	5,74	67	1,1	10,4	126	1,2	13,61	280	1,3	15,5	328	1,4	17,75	446	1,4	18,35	511	1,4	19,28	579	1,5	20,57	659	1,6	23,12	812	1,7	25,83	968	1,8	29,77	1381
0,75	0,6	1	6,11	70	1,1	11,24	131	1,3	14,94	315	1,3	16,79	400	1,4	19,25	453	1,5	20,11	585	1,5	21,13	666	1,5	22,33	748	1,6	25,12	926	1,8	30,51	1315	1,9	32,58	1581
1	0,6	1	6,49	73	1,1	12,08	146	1,3	16,06	362	1,4	18,28	472	1,5	20,94	588	1,5	21,66	688	1,5	22,78	778	1,6	24,28	887	1,7	27,31	1099	1,7	28,07	1108	1,9	35,2	1900
1,5	0,7	1	7,32	105	1,2	13,96	212	1,4	18,77	503	1,5	21,36	651	1,6	24,49	705	1,6	25,34	930	1,7	26,87	1072	1,7	28,41	1204	1,9	32,17	1502	2	35,93	1791	2,2	41,66	2591
2,5	0,7	1	8,12	132	1,3	15,76	270	1,5	21,37	662	1,6	24,33	860	1,7	27,89	1052	1,7	28,87	1236	1,8	30,6	1427	1,9	32,58	1623	2	36,64	2004	2,2	41,14	2372	2,4	47,66	3488

**Triads**

Section (mm <sup>2</sup> )	Thick. Isol (mm)	1			4			8			10			12			14			16			24			36		
		Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km
0,5	0,6	1	6,26	72	1,2	12,72	219	1,4	17,51	435	1,4	19,86	531	1,5	20,74	624	1,5	21,8	711	1,6	23,24	811	1,8	29,18	1199	1,9	33,65	1727
0,75	0,6	1	6,69	84	1,2	13,75	278	1,4	18,98	521	1,5	21,76	647	1,5	22,51	751	1,6	23,88	869	1,6	25,24	978	1,9	31,94	1463	2,1	37,03	2130
1	0,6	1	7,12	92	1,3	14,98	315	1,4	20,45	613	1,5	23,47	764	1,6	24,49	902	1,6	25,76	1031	1,7	27,45	1176	1,9	34,5	1744	2,1	40,02	2548
1,5	0,7	1	8,07	132	1,4	17,49	464	1,6	24,14	863	1,7	27,68	1069	1,7	28,65	1240	1,8	30,37	1430	1,9	32,33	1625	2,2	40,83	2414	2,4	47,3	3500
2,5	0,7	1,1	9,18	171	1,4	19,7	609	1,7	27,5	1163	1,8	31,54	1442	1,9	32,86	1696	1,9	34,6	1696	2	36,83	2205	2,4	46,71	3305	2,6	54,09	4807

**Blocks**

Section (mm <sup>2</sup> )	Thick. Isol (mm)	1			3			4			7			8		
		Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Nomin. Diam. (mm)	Weight Kg/Km
0,5	0,6	1	7,08	90	1,2	12,98	241	1,3	14,3	308	1,4	17,25	489	1,5	19,53	568
0,75	0,6	1	7,59	111	1,3	14,07	299	1,3	15,53	373	1,4	18,77	594	1,5	23,29	689
1	0,6	1	8,1	124	1,3	15,17	346	1,3	16,76	435	1,5	20,3	713	1,6	25,04	826
1,5	0,7	1,1	9,24	156	1,4	17,63	437	1,5	19,51	563	1,6	25,71	905	1,7	28,96	1060
2,5	0,7	1,1	10,32	212	1,5	19,98	612	1,5	24,15	778	1,7	28,97	1288	1,9	32,72	1502

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