



#### Materials:

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

#### Construção:

Construction: concentric conductors, 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						
0,5	0,6	1	6,2	51	1,1	10,6	95	1,2	12,73	191	1,3	14,48	243	1,4	16,58	300	1,4	17,13	337	1,4	17,99	377	1,5	19,19	428	1,6	21,56	523	1,7	24,06	623	1,8	27,71	867
0,75	0,6	1	6,62	59	1,1	11,64	111	1,3	13,97	240	1,3	15,67	298	1,4	17,95	367	1,5	18,76	417	1,5	19,71	479	1,5	20,81	533	1,6	23,39	654	1,7	26,13	779	1,9	30,32	1111
1	0,6	1	7,04	70	1,1	12,46	141	1,3	15	356	1,4	17,06	465	1,5	19,53	580	1,5	20,19	673	1,5	21,23	770	1,6	22,62	879	1,7	25,43	1090	1,8	28,4	1305	1,9	32,73	1891
1,5	0,7	1	7,98	88	1,2	14,36	184	1,4	17,51	465	1,5	19,92	607	1,6	22,81	756	1,6	23,6	879	1,7	25,02	1019	1,7	26,45	1148	1,9	29,94	1438	2	33,42	1721	2,2	38,73	2510
2,5	0,7	1	9,08	114	1,3	16,36	244	1,5	19,92	624	1,6	22,66	693	1,7	25,97	1016	1,7	26,87	1185	1,8	28,48	1373	1,9	30,32	1556	2	34,07	1939	2,2	38,25	2339	2,4	44,29	3414

#### 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			
0,5	0,6	1	6,26	62	1,2	11,95	208	1,4	16,41	389	1,4	18,59	474	1,5	19,42	564	1,5	20,4	636	1,6	21,75	725	1,8	27,28	1074	1,9	31,42	1543
0,75	0,6	1	6,69	74	1,2	12,91	226	1,4	17,78	393	1,5	20,36	507	1,5	21,06	579	1,6	22,34	666	1,6	23,6	744	1,9	29,85	1106	2,1	34,59	1584
1	0,6	1	7,12	88	1,3	14,06	323	1,4	19,14	605	1,5	21,94	754	1,6	22,9	891	1,6	24,08	1021	1,7	25,66	1164	1,9	32,21	1729	2,1	37,35	2531
1,5	0,7	1	8,07	114	1,4	16,4	428	1,6	22,58	815	1,7	25,88	1014	1,7	27,77	1183	1,8	28,38	1371	1,9	30,21	1562	2,2	38,11	2335	2,4	44,13	3409
2,5	0,7	1,1	9,18	155	1,4	18,44	574	1,7	25,7	1113	1,8	29,46	1385	1,9	30,69	1637	1,9	32,31	1879	2	34,38	2141	2,4	43,59	3220	2,6	50,45	4709

#### 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	76	1,2	13,98	207	1,3	14,9	545	1,4	18,05	666	1,5	20,53	928
0,75	0,6	1	7,59	93	1,3	15,27	246	1,3	16,13	301	1,4	19,57	470	1,5	22,29	546
1	0,6	1	8,1	110	1,3	16,37	318	1,3	17,36	404	1,5	21,3	675	1,6	24,24	771
1,5	0,7	1,1	9,24	147	1,4	17,23	424	1,5	20,51	550	1,6	24,91	902	1,7	28,36	1044
2,5	0,7	1,1	10,32	196	1,5	21,78	579	1,5	23,15	741	1,7	28,37	1243	1,9	32,52	1451

#### Concentric Conductors

Section (mm <sup>2</sup> )	Thick. Isol (mm)	5			7			9			12			15			20			25		
		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	7,67	90	1,1	8,5	115	1,1	10,18	144	1,1	10,94	174	1,2	12,27	212	1,2	13,59	263	1,3	15,2	323
0,75	0,6	1	8,24	108	1,1	9,13	139	1,2	11,18	180	1,2	12,01	220	1,2	13,26	262	1,3	14,91	336	1,4	16,66	404
1	0,6	1,1	9	133	1,1	9,76	167	1,2	11,98	216	1,2	12,88	266	1,3	14,44	326	1,3	16,03	411	1,4	17,92	505
1,5	0,7	1,1	10,27	173	1,2	11,37	185	1,3	13,96	292	1,3	15,04	362	1,4	16,85	445	1,4	18,74	564	1,5	20,94	694
2,5	0,7	1,2	11,69	238	1,2	12,72	308	1,3	15,67	398	1,4	17,11	508	1,4	18,97	616	1,5	21,34	799	1,6	23,84	985

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