



Materials:

- 1 Conductor: Tinned Copper | IEC 60228 class 5.
- 2 Insulation: Thermoset compound HF90 | IEC 60092-360.
- 3 Overall Shield: aluminized polyester tape + tinned cable drain
- 4 Jacket: Thermoplastic compound SHF1 ou SHF2 | IEC 60092-360.

Construção:

Construction: concentric conductors, pairs, triads or blocks

Pannav IBC

Technical Details:

Application: fixed installations
 Section Range: 0.5 to 2.5mm²
 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 ²)	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	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 ²)	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	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 ²)	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 ²)	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