



**Materiais:**

- 1 Conductor: Cobre estanhado | IEC 60228 classe 2.
- 2 Isolação: Composto termofixo HF90 | IEC 60092-351.
- 3 Capa interna: Composto termoplástico SHF1 | IEC 60092-359
- 4 Armação Externa: Trança de fios de aço galvanizado ou trança de cobre estanhado com cobertura > 90%.

Construção: Condutores concêntricos, pares, ternas ou quadras.

# Pannav IASC

**Características Técnicas**

**Aplicação:** Instalações fixas.  
**Faixa de Seção:** 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>.  
**Máxima Temperatura no Conductor:** 90°C.  
**Marcação:** PAN ELECTRIC PANNAV IASC, seção, temperatura, tensão, IEC 60332-3-22 cat A, ano de fabricação.  
**Norma:** IEC 60092-376  
**Tensão de Isolamento:** 150/250V (300 V).

Preocupados em atender a diretivas internacionais quanto à toxicidade e à segurança de nossos produtos, utilizamos em especial para esta linha, compostos isolantes mais nobres, além da total isenção de metais pesados e halogênios (halogen free). E para avaliar a resistência à chama e o nível de toxidez da fumaça, nossos cabos foram submetidos a severas condições de fogo e a altas temperaturas.

**Pares**

Seção (mm <sup>2</sup> )	1			2			6			8			10			12			14			16			20			24			36			
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km						
0,5	0,6	1	7,2	110	1	11,4	185	1	13,83	392	1	15,38	461	1	17,28	538	1	17,83	583	1	18,69	636	1	19,69	692	1	21,86	808	1	24,16	927	1	27,61	1204
0,75	0,6	1	7,62	121	1	12,24	208	1	14,87	361	1	16,57	534	1	18,65	626	1	19,26	684	1	20,21	750	1	21,31	820	1	23,69	964	1	26,23	1111	1,2	30,42	1464
1	0,6	1	8,04	134	1	13,08	233	1	15,9	514	1	17,76	614	1	20,03	724	1	20,69	797	1	21,73	878	1	22,92	964	1	25,53	1138	1	28,3	1317	1,2	32,83	1794
1,5	0,7	1	8,98	158	1	14,96	364	1	18,21	641	1	20,42	775	1	23,11	921	1	23,9	1019	1	25,12	1130	1	26,55	1291	1	29,64	1481	1,2	33,32	1758	1,2	38,73	2370
2,5	0,7	1	9,88	192	1	16,76	439	1	20,42	815	1	22,96	997	1	26,07	1192	1	26,97	1335	1	28,38	1491	1	30,02	1652	1,2	34,47	2229	1,2	38,25	2588	1,4	44,29	3547

**Ternas**

Seção (mm <sup>2</sup> )	1			4			8			10			12			14			16			20			24			36			
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km			
0,5	0,6	1	7,54	127	1	13,05	485	1	17,11	567	1	19,29	667	1	19,92	730	1	20,9	803	1	22,05	878	1	24,53	1035	1	27,18	1194	1,2	31,52	1581
0,75	0,6	1	7,99	142	1	14,01	512	1	18,48	666	1	20,86	788	1	21,56	870	1	22,64	962	1	23,9	1051	1	26,64	1253	1	29,55	1453	1,2	34,79	1989
1	0,6	1	8,44	158	1	14,96	635	1	19,84	777	1	22,44	924	1	23,2	1027	1	24,38	1141	1	25,76	1259	1	28,74	1500	1,2	32,31	1782	1,2	37,55	2641
1,5	0,7	1	9,46	192	1	17,1	842	1	22,88	996	1	25,98	1191	1	26,87	1335	1	28,28	1491	1	29,91	1651	1,2	34,35	2018	1,2	38,11	2355	1,4	44,13	3276
2,5	0,7	1	10,43	237	1	19,14	954	1	25,8	1308	1	29,36	1576	1,2	30,79	1819	1,2	32,41	2043	1,2	34,78	2483	1,2	38,86	2976	1,4	43,59	3525	1,4	50,05	4833

**Quadras**

Seção (mm <sup>2</sup> )	1			3			4			7			8			
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km
0,5	0,6	1	8,08	154	1	14,48	407	1	15,8	471	1	18,75	637	1	21,03	723
0,75	0,6	1	8,59	174	1	15,57	467	1	17,03	545	1	20,27	752	1	22,79	854
1	0,6	1	9,1	196	1	16,67	532	1	18,26	626	1	21,8	880	1	24,54	1001
1,5	0,7	1	10,24	240	1	19,13	663	1	21,01	789	1	25,21	1132	1	28,46	1289
2,5	0,7	1	11,32	299	1	21,48	840	1	23,65	1013	1	28,47	1494	1,2	32,62	1740

**Condutores concêntricos**

Seção (mm <sup>2</sup> )	5			7			9			12			15			20			25			
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km
0,5	0,6	1	8,67	172	1	9,3	199	1	10,98	244	1	12,24	355	1	13,37	406	1	14,69	478	1	16,1	552
0,75	0,6	1	9,24	196	1	9,93	230	1	12,28	357	1	13,11	410	1	14,36	472	1	15,81	560	1	17,36	652
1	0,6	1	9,8	222	1	10,56	264	1	13,08	405	1	13,98	469	1	15,34	544	1	16,93	653	1	18,62	763
1,5	0,7	1	11,07	275	1	12,47	406	1	14,86	502	1	15,94	589	1	17,55	688	1	19,44	834	1	21,44	983
2,5	0,7	1	12,79	423	1	13,82	509	1	16,57	634	1	17,81	755	1	19,67	890	1	21,84	1094	1	24,14	1301

Cabos similares poderão ser feitos sob consulta. Tabela com as formações mais usuais, caso necessite dados técnicos ou dimensionais de uma construção que não consta em nossa tabela, solicitar através do e-mail: vendas@pan.com.br. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Julho/2014