



# Pannav IBIC

## Características Técnicas

**Aplicação:** Instalações fixas.

**Faixa de Seção:** 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Máxima Temperatura no Condutor:** 90°C.

**Marcação:** PAN ELECTRIC PANNAV IBIC, seção, temperatura, tensão, IEC 60332-3-22 cat A, ano de fabricação.

**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.

### Materiais:

- 1 Condutor: Cobre estanhado | IEC 60228 classe 2.
- 2 Isolação: Composto termofixo HF90 | IEC 60092-351.
- 3 Blindagem Individual: fita de poliéster aluminizada + cabo dreno estanhado.
- 4 Blindagem Coletiva: fita de poliéster aluminizada + cabo dreno estanhado.
- 5 Cobertura: Composto termoplástico SHF1 | IEC 60092-359.

### Construção:

Pares, ternas ou quadras.

#### Pares

Seção (mm <sup>2</sup> )	1			2			6			8			10			12			14			16			20			24			36			
	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	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso 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

#### Ternas

Seção (mm <sup>2</sup> )	1			4			8			10			12			14			16			24			36			
	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso 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	612	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

#### Quadras

Seção (mm <sup>2</sup> )	1			3			4			7			8			
	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Isol (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso 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

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