



Pannav IA

Características Técnicas

Aplicação: Instalações fixas.

Faixa de Seção: 0,5 a 2,5 mm².

Máxima Temperatura no Condutor: 90°C.

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

Tensão de Isolamento: 150/250V (300 V).

Materiais:

- 1 Condutor: 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: Trança de fios de aço galvanizado ou cobre estanhado com cobertura >90%.
- 5 Cobertura: Composto termoplástico SHF1 | IEC 60092-359.

Construção:

Condutores concêntricos, pares, ternas ou quadras.

Condutores concêntricos

Seção (mm ²)	5				7				9				12				15				20				25				
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km				
0,5	0,6	1	1,1	10,87	225	1	1,2	11,7	243	1	1,2	13,38	314	1	1,3	14,84	362	1	1,3	15,97	497	1	1,4	17,49	515	1	1,4	18,9	668
0,75	0,6	1	1,2	11,64	256	1	1,2	12,33	293	1	1,3	14,88	441	1	1,3	15,71	498	1	1,4	17,16	576	1	1,4	18,61	675	1	1,5	20,36	786
1	0,6	1	1,2	12,2	285	1	1,2	12,96	331	1	1,3	15,68	412	1	1,3	16,58	564	1	1,4	18,14	655	1	1,4	19,73	774	1	1,5	21,62	907
1,5	0,7	1	1,2	13,47	345	1	1,3	15,07	491	1	1,4	17,66	610	1	1,4	18,74	704	1	1,5	20,55	823	1	1,5	22,44	983	1	1,6	24,64	1158
2,5	0,7	1	1,3	15,39	510	1	1,3	16,42	602	1	1,4	19,37	753	1	1,5	20,81	892	1	1,5	22,67	1041	1	1,6	25,04	1272	1	1,7	27,54	1509

Pares

Seção (mm ²)	1				2				4				6				8				10				12				14				16				20				24				36				
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km																
0,5	0,6	1	1,1	9,2	182	1	1,2	13,4	236	1	1,2	13,73	314	1	1,3	17,51	427	1	1,4	19,2	467	1	1,5	21,45	671	1	1,5	22,05	721	1	1,5	23,18	780	1	1,6	24,27	823	1	1,6	26,82	986	1	1,7	29,53	1136	1	1,9	33,47	1470
0,75	0,6	1	1,1	9,62	163	1	1,2	14,24	275	1	1,3	15,27	441	1	1,4	18,64	550	1	1,4	20,69	653	1	1,5	23,15	770	1	1,5	23,81	832	1	1,6	26,23	994	1	1,7	29,02	1168	1	1,8	31,97	1350	1,2	2	36,88	1806				
1	0,6	1	1,1	10,04	177	1	1,2	15,08	304	1	1,3	16,1	492	1	1,4	19,76	629	1	1,5	21,98	751	1	1,6	24,64	877	1	1,6	25,36	966	1	1,6	30,57	1055	1	1,6	27,98	1150	1	1,7	31,01	1358	1	1,8	34,21	1574	1,2	2	40	1986
1,5	0,7	1	1,1	10,98	206	1	1,3	16,96	454	1	1,4	18,17	605	1	1,5	22,47	782	1	1,6	25,06	942	1	1,7	28,19	1119	1	1,7	29,24	1226	1	1,8	30,57	1360	1	1,8	32,31	1487	1	1,9	36,27	1765	1,2	2,1	40,73	2111	1,2	2,3	46,46	2812
2,5	0,7	1	1,1	11,88	243	1	1,4	18,76	546	1	1,4	19,95	740	1	1,6	25,07	982	1	1,7	28,03	1196	1	1,8	31,79	1430	1	1,8	32,77	1581	1	1,9	34,9	1764	1	1,9	36,68	1940	1,2	2,1	41,44	2378	1,2	2,2	45,74	2772	1,4	2,5	52,86	3826

Ternas

Seção (mm ²)	1				4				8				10				12				14				16				24				36				
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km								
0,5	0,6	1	1,1	9,15	169	1	1,3	16,42	463	1	1,5	21,21	577	1	1,5	35,84	626	1	1,6	24,44	894	1	1,6	25,7	973	1	1,6	26,94	1058	1	1,8	32,88	1442	1,2	2	35,52	1892
0,75	0,6	1	1,1	9,54	186	1	1,3	17,65	525	1	1,5	22,88	897	1	1,6	31,38	959	1	1,6	26,41	1228	1	1,7	27,58	1351	1	1,7	29,14	1494	1	1,9	36,04	2108	1,2	2,1	38,99	2877
1	0,6	1	1,1	9,94	205	1	1,4	18,68	601	1	1,5	24,35	756	1	1,6	27,37	1106	1	1,7	28,19	1580	1	1,7	29,66	1763	1	1,8	31,15	1938	1,2	2	39,3	2771	1,2	2,2	41,95	3823
1,5	0,7	1	1,1	10,82	243	1	1,4	21,19	632	1	1,7	27,84	1194	1	1,8	29,58	1428	1	1,8	32,55	1580	1	1,9	34,67	1763	1	1,9	36,43	1938	1,2	2,2	45,43	2771	1,4	2,5	49,13	3823
2,5	0,7	1	1,2	11,86	298	1	1,5	23,6	933	1	1,8	31,2	1544	1	1,9	33,16	1858	1,2	2	39,4	2369	1,2	2,1	41,63	2634	1,4	2,4	51,91	4049	1,4	2,7	55,45	5058				

Quadras

Seção (mm ²)	1				3				4				7				8				
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. (mm)	Diam. Nomin. (mm)	Peso Kg/Km				
0,5	0,6	1	1,1	10,28	202	1	1,4	15,98	513	1	1,4	18,6	586	1	1,5	21,75	782	1	1,6	24,23	895
0,75	0,6	1	1,1	10,79	225	1	1,4	17,07	580	1	1,5	20,03	676	1	1,6	23,47	918	1	1,7	26,19	1052
1	0,6	1	1,1	11,3	249	1	1,4	18,17	652	1	1,5	21,26	767	1	1,6	25	1057	1	1,7	27,94	1212
1,5	0,7	1	1,2	12,64	265	1	1,5	20,63	810	1	1,6	24,21	960	1	1,8	28,81	1363	1	1,9	32,26	1563
2,5	0,7	1	1,2	13,72	371	1	1,6	22,98	1015	1	1,7	27,05	1218	1	1,9	32,27	1767	1,2	2	36,62	2068

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