



Materiais:

- 1 Conductor: Cobre estanhado | IEC 60228 classe 5.
- 2 Isolação: Composto termofixo HF90 | IEC 60092-360.
- 3 Blindagem Coletiva: fita de poliéster aluminizada + cabo dreno estanhado.
- 4 Capa Interna: Composto termoplástico SHF1 | IEC 60092-360.
- 5 Armação: Trança de fios de aço galvanizado ou cobre estanhado com cobertura >90%.
- 6 Cobertura: Composto termoplástico SHF1 ou SHF2 | IEC 60092-360.

Construção:

Condutores concêntricos, pares, ternas ou quadras.

Pannav IBCA

Características Técnicas

Aplicação: Instalações fixas.

Faixa de Seção: 0,5 a 2,5 mm².

Máxima Temperatura no Conductor: 90°C.

Marcação: PAN ELECTRIC PANNAV IBCA, 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.

Condutores concêntricos

Seção (mm²)	5				7				9				12				15				20				25				
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	
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	298	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	923	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 (mm²)	1				2				6				8				10				12				14				16				20				24				36				
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)					
0,5	0,6	1	1,1	9,2	182	1	1,2	14,24	236	1	1,3	16,43	314	1	1,4	18,18	427	1	1,5	20,28	467	1	1,5	20,83	671	1	1,5	21,69	721	1	1,6	22,89	780	1	1,6	25,06	823	1	1,7	27,56	986	1	1,9	31,41	1136
0,75	0,6	1	1,1	9,62	163	1	1,2	15,08	275	1	1,4	17,67	441	1	1,4	19,37	550	1	1,5	21,65	653	1	1,5	22,26	770	1	1,6	23,41	832	1	1,6	24,51	916	1	1,7	27,09	994	1	1,8	29,83	1168	1,2	2	34,42	1350
1	0,6	1	1,1	10,04	177	1	1,2	17,2	304	1	1,4	18,7	492	1	1,5	20,76	629	1	1,5	23,03	751	1	1,6	23,89	877	1	1,6	24,93	966	1	1,6	26,12	1055	1	1,7	28,93	1150	1	1,8	31,9	1358	1,2	2	36,83	1574
1,5	0,7	1	1,1	10,98	206	1	1,3	19,47	454	1	1,5	21,21	605	1	1,6	23,62	782	1	1,7	26,51	942	1	1,7	27,3	1119	1	1,8	28,72	1226	1	1,8	30,15	1360	1	1,9	33,44	1487	1,2	2,1	37,52	1765	1,2	2,3	43,33	2111
2,5	0,7	1	1,1	11,88	243	1	1,4	19,86	546	1	1,6	23,62	740	1	1,7	26,36	982	1	1,8	29,67	1196	1	1,8	30,57	1430	1	1,9	32,18	1764	1	1,9	33,82	1940	1,2	2,1	38,67	2378	1,2	2,2	42,65	2772	1,4	2,5	49,29	3926

Ternas

Seção (mm²)	1				4				8				10				12				14				16				24				36				
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Esp. Diam. Kg/Km (mm)	Peso (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Esp. Diam. Kg/Km (mm)	Peso (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Esp. Diam. Kg/Km (mm)	Peso (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Esp. Diam. Kg/Km (mm)	Peso (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Esp. Diam. Kg/Km (mm)	Peso (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Esp. Diam. Kg/Km (mm)	Peso (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Esp. Diam. Kg/Km (mm)	Peso (mm)					
0,5	0,6	1	1,1	9,15	169	1	1,3	15,65	463	1	1,5	20,11	577	1	1,5	22,29	626	1	1,6	23,12	894	1	1,6	24,1	973	1	1,6	25,25	1058	1	1,8	30,78	1442	1,2	2	35,52	1892
0,75	0,6	1	1,1	9,54	186	1	1,3	16,61	525	1	1,5	21,48	897	1	1,6	24,06	959	1	1,6	24,76	1046	1	1,7	26,04	1158	1	1,7	27,3	1263	1	1,9	33,35	1736	1,2	2,1	38,99	2351
1	0,6	1	1,1	9,94	205	1	1,4	17,76	601	1	1,5	22,84	756	1	1,6	25,64	1106	1	1,7	26,6	1228	1	1,7	27,78	1351	1	1,8	29,36	1494	1,2	2	36,31	2108	1,2	2,2	41,95	2827
1,5	0,7	1	1,1	10,82	243	1	1,4	19,9	632	1	1,7	26,28	1194	1	1,8	29,58	1428	1	1,8	30,47	1580	1	1,9	32,08	1763	1	1,9	33,71	1938	1,2	2,2	42,51	2771	1,4	2,5	49,13	3823
2,5	0,7	1	1,2	11,86	298	1	1,5	22,14	933	1	1,8	29,4	1544	1	1,9	33,16	1858	1,2	2	34,79	2130	1,2	2	36,41	2369	1,2	2,1	38,98	2634	1,4	2,4	48,39	4049	1,4	2,7	55,45	5058

Quadras

Seção	1				3				4				7				8				
	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	Esp. Isol (mm)	Esp. Cap. Int. (mm)	Esp. Cob. Nomin. (mm)	Diam. Kg/Km (mm)	
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	65	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	21,05	1015	1	1,7	27,05	1215	1	1,9	32,27	1761	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