

Quando o assunto é equipamentos ou processos seguros, contar com uma solução personalizada em cabos elétricos pode ser fundamental para o sucesso de sua empresa, seja para suprir suas necessidades técnicas ou simplesmente por conta de um layout ou visual mais adequado. A Pan Electric é especialmente equipada para desenvolver a solução que você precisa.



③ ② ①

Materiais:

- ① Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 4.
- ② Isolação: Borracha de silicone reticulada para 200°C.
- ③ Cobertura: Borracha de silicone reticulada para 200°C.
- ④ Trança externa: Trança de fios de fibra de vidro (opcional).
Quando previsto, estes cabos podem ter fita de poliéster não higroscópica e blindagem trançada de fios de cobre.

Pansil 200°C

0,6/1KV

Utilizados em resistências elétricas, estufas, ligações de aparelhos portáteis, em aplicações onde são necessários condutores resistentes ao calor em tensões de 0,6/1KV.

Especificações:

Identificação dos Condutores: Veias brancas, numeradas ou coloridas (mediante consulta).

Normas Aplicáveis: EPAN 05 (Pan Electric).

Acondicionamento: Bobina.

Propriedades:

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica até 200°C.
- Flexível a temperaturas inferiores a 0°C (até -70°C).
- O silicone propicia boa resistência a ácidos, graxas e umidade.
- Resistência a ozona.
- Trança de fibra de vidro: proporciona maior resistência mecânica, além de auxiliar na proteção térmica.

Dados Construtivos: Valores Nominais

Seção (mm²)	Formação Classe 4 (mm)	Esp. Isolação (mm)	Nº Veias Possíveis	1 condutor			2 condutores			3 condutores			4 condutores		
				Esp. Cob. (mm)	Diâmetro Ext. Nominal (mm)	Peso (kg/km)	Esp. Cob. (mm)	Diâmetro Ext. Nominal (mm)	Peso (kg/km)	Esp. Cob. (mm)	Diâmetro Ext. Nominal (mm)	Peso (kg/km)	Esp. Cob. (mm)	Diâmetro Ext. Nominal (mm)	Peso (kg/km)
0,5	16/0,204	0,8	1 a 61x	1,52	3,94	23	1,0	7,2	54	1,0	7,6	68	1,0	8,2	83
0,75	11/0,285	0,8	1 a 61x	1,52	4,13	27	1,0	7,4	60	1,0	7,9	76	1,0	8,5	93
1,0	15/0,285	0,8	1 a 61x	1,52	4,31	30	1,0	7,6	65	1,0	8,1	84	1,0	8,8	104
1,5	22/0,285	1,1	1 a 61x	1,52	4,58	36	1,1	9,4	97	1,1	10,0	125	1,1	10,9	156
2,5	36/0,285	1,1	1 a 61x	1,52	5,01	48	1,1	10,3	122	1,1	11,0	162	1,1	12,0	204
4	56/0,285	1,4	1 a 32x	1,52	5,49	63	1,1	13,4	199	1,2	14,3	267	1,2	15,7	338
6	91/0,285	1,6	1 a 32x	1,52	6,17	88	1,2	14,8	259	1,3	16,0	362	1,3	17,6	462
10	147/0,285	1,6	1 a 22x	1,52	7,57	135	1,3	17,0	362	1,3	18,2	500	1,3	20,0	643
16	231/0,285	1,6	1 a 7x	2,03	9,85	225	1,4	19,6	518	1,5	21,2	733	1,5	23,3	946
25	357/0,285	1,6	1 a 7x	2,03	11,30	319	1,5	23,6	765	1,5	25,3	1076	1,6	28,00	1410
35	518/0,285	1,6	1 a 7x	2,03	2,61	420									
50	722/0,285	2,0	1 a 7x	2,41	15,17	611									
70	1026/0,285	2,0	1x	2,41	16,78	784									
95	1406/0,285	2,0	1x	2,41	19,14	1073									
120	1748/0,285	2,4	1x	2,79	21,61	1353									
150	2261/0,285	2,4	1x	2,79	23,60	1663									
185	2660/0,285	2,4	1x	2,79	26,63	2024									
240	3591/0,285	2,4	1x	2,79	29,39	2523									

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