

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.


Materiais:

- 1 Conductor: Fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 4.
- 2 Isolação: Composto termofixo de borracha de etileno propileno (EPR).
- 3 Cobertura: Composto termofixo de borracha de etileno propileno (EPR). Quando previsto, estes cabos podem ter blindagem trançada de fios ou fita de cobre e armação mecânica em aço galvanizado.

Panerg EPR/EPR

Utilizados para instalações fixas, em circuitos de geração e distribuição de energia elétrica em tensões de 0,6/1KV.

Especificações:

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

Normas Aplicáveis: NBR 7286.

Acondicionamento: Bobina.

Propriedades:

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica até 90°C.
- Excelente resistência a ozona, intempéries e água.
- Resistência a raios UV.
- Resistência a chama.

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	0,7	1 a 61x	0,9	4,2	17	1,0	6,8	32	1,0	7,2	41	1,0	7,7	51
0,75	11/0,285	0,7	1 a 61x	0,9	4,3	19	1,0	7,0	37	1,0	7,4	48	1,0	8,0	59
1,0	15/0,285	0,7	1 a 61x	0,9	4,4	21	1,0	7,2	42	1,0	7,7	55	1,0	8,3	69
1,5	22/0,285	0,7	1 a 61x	0,9	4,6	26	1,0	7,6	51	1,0	8,1	69	1,0	8,8	87
2,5	36/0,285	0,7	1 a 61x	0,9	5,1	36	1,0	8,5	72	1,0	9,0	98	1,1	10,0	126
4	56/0,285	0,7	1 a 50x	0,9	5,9	53	1,1	10,4	110	1,1	11,1	152	1,1	12,1	196
6	91/0,285	0,7	1 a 50x	0,9	6,2	74	1,1	11,0	151	1,1	11,7	213	1,2	13,0	277
10	147/0,285	0,7	1 a 40x	1,0	7,4	113	1,2	13,2	231	1,2	14,1	329	1,2	15,4	429
16	231/0,285	0,7	1 a 19x	1,0	8,6	174	1,2	15,6	354	1,2	16,7	510	1,3	18,5	669
25	357/0,285	0,9	1 a 19x	1,1	11,1	276	1,3	20,4	562	1,3	22,0	812	1,4	24,3	1073
35	518/0,285	0,9	1 a 7x	1,1	12,7	385	1,4	23,8	787	1,4	25,5	1142			
50	722/0,285	1,0	1 a 7x	1,2	14,5	535									
70	1026/0,285	1,1	1 a 7x	1,2	17,1	691									
95	1406/0,285	1,1	1 a 7x	1,3	19,5	1004									
120	1748/0,285	1,2	1 a 7x	1,3	21,4	1244									
150	2261/0,285	1,4	1 a 4x	1,4	24,0	1564									
185	2660/0,285	1,6	1x	1,4	27,1	1854									
240	3591/0,285	1,7	1x	1,5	30,2	2343									

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