

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.

## Pancontrole EPR/PVC

Utilizados em instalações de painéis de controle, comando e sinalização de equipamentos.

### Especificações:

Identificação dos Condutores: Veias pretas, numeradas ou coloridas (mediante consulta).  
 Normas Aplicáveis: NBR 7290.  
 Acondicionamento: Bobina.

### Propriedades:

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica até 90°C.
- Boa resistência a óleos.
- Resistência a chama.
- Moderada resistência a ácidos e bases.
- Tensão de isolamento: 500V para seções de 0,5 a 1,0mm<sup>2</sup> e 1KV para seções de 1,5 a 10,0mm<sup>2</sup>.



### 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 Separador: Fita de poliéster não higroscópica (opcional).
- 4 Blindagem: Fita, espiral, trança de fios de cobre ou fita de poliéster aluminizada+cabo dreno (opcional).
- 5 Cobertura: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC). Quando previsto, estes cabos podem ter armação mecânica em aço galvanizado.

### Dados Construtivos: Valores Nominais

Seção (mm <sup>2</sup> )	Formação Classe 4 (mm)	Esp. Isolação (mm)	Nº Veias Possíveis	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)
0,5	16/0,204	0,7	2 a 61x	1,0	6,8	52	1,0	7,1	65	1,0	7,7	79
0,75	11/0,285	0,7	2 a 61x	1,0	7,0	65	1,0	7,4	73	1,0	8,0	95
1,0	15/0,285	0,7	2 a 61x	1,0	7,2	68	1,0	7,6	87	1,0	8,3	114
1,5	22/0,285	0,7	2 a 61x	1,0	7,6	89	1,0	8,1	115	1,0	8,8	153
2,5	36/0,285	0,7	2 a 61x	1,0	8,5	125	1,0	9,0	162	1,1	10,0	203
4	56/0,285	0,7	2 a 32x	1,1	10,4	168	1,1	11,1	225	1,1	12,1	290
6	91/0,285	0,7	2 a 32x	1,1	11,0	219	1,1	11,7	289	1,2	13,0	388
10	147/0,285	0,7	2 a 32x	1,2	13,2	308	1,1	14,1	415	1,2	15,4	555

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