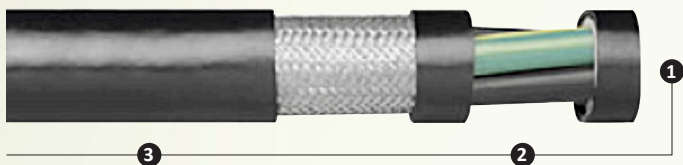


Quando o assunto é equipamentos ou processos seguros, contar com uma solução personalizada em cabos elétricos pode ser fundamental para o sucesso de sua empresa, seja para suprir suas necessidades técnicas ou simplesmente por conta de um layout ou visual mais adequado. A Pan Electric é especialmente 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: Polietileno Reticulado (XLPE).
- 3 Cobertura: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC). Quando previsto, estes cabos podem ter blindagem trançada de fios ou fita de cobre e armação mecânica em aço galvanizado.

Panerg XLPE/PVC

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 7287.

Acondicionamento: Bobina.

Propriedades:

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica até 90°C.
- Boa resistência a óleos.
- Resistência a chama.
- Moderada resistência a ácidos e bases.

Dados Construtivos: Valores Nominais

Seção (mm ²)	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	20	1,0	6,8	38	1,0	7,1	48	1,0	7,7	59
0,75	11/0,285	0,7	1 a 61x	0,9	4,3	23	1,0	7,0	45	1,0	7,4	57	1,0	8,0	70
1,0	15/0,285	0,7	1 a 61x	0,9	4,4	26	1,0	7,2	50	1,0	7,7	65	1,0	8,3	80
1,5	22/0,285	0,7	1 a 61x	0,9	4,6	31	1,0	7,6	61	1,0	8,1	79	1,0	8,8	99
2,5	36/0,285	0,7	1 a 61x	0,9	5,1	41	1,0	8,5	62	1,0	9,0	110	1,1	10,0	143
4	56/0,285	0,7	1 a 50x	0,9	5,9	60	1,1	10,4	125	1,1	11,1	168	1,1	12,1	214
6	91/0,285	0,7	1 a 50x	0,9	6,2	81	1,1	11,0	167	1,1	11,7	231	1,2	13,0	302
10	147/0,285	0,7	1 a 40x	1,0	7,4	123	1,2	13,2	252	1,1	14,1	325	1,2	15,4	454
16	231/0,285	0,7	1 a 19x	1,0	8,6	185	1,2	15,6	380	1,2	16,7	538	1,3	18,5	708
25	357/0,285	0,9	1 a 19x	1,1	11,1	293	1,1	20,4	598	1,4	22,0	862	1,4	24,3	1123
35	518/0,285	0,9	1 a 7x	1,1	12,7	404	1,4	23,8	833	1,4	25,5	1193	1,5	28,3	1560
50	722/0,285	1,0	1 a 7x	1,2	14,5	559	1,5	27,2	1146						
70	1026/0,285	1,1	1 a 7x	1,2	17,1	769									
95	1406/0,285	1,1	1 a 7x	1,3	19,5	1041									
120	1748/0,285	1,2	1 a 7x	1,3	21,4	1284									
150	2261/0,285	1,4	1 a 4x	1,4	24,0	1613									
185	2660/0,285	1,6	1x	1,4	27,2	1997									
240	3591/0,285	1,7	1x	1,5	30,2	2413									

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