



**Materiais:**

**Cabos sem Blindagem:**

- 1 Conductor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2 Isolação: Borracha de silicone reticulada para -70 a 300°C.
- 3 Cobertura: Borracha de silicone especial reticulada para -70 a 300°C.

**Materiais:**

**Cabos com Blindagem:**

- 1 Conductor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2 Isolação: Borracha de silicone reticulada para -70 a 300°C.
- 3 Capa interna: Borracha de silicone reticulada para -70 a 300°C.
- 4 Blindagem: Trança de fios de cobre estanhado.
- 5 Cobertura: Borracha de silicone especial reticulada para -70 a 300°C.

# Panmovel Silicone

Especialmente desenvolvidos para aplicações em altas ou baixas temperaturas, para movimentos constantes, em aplicações como esteiras porta cabos, pontes rolantes e peças de máquinas em movimento para tensões de 750V.

**Especificações:**

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

Normas Aplicáveis: EPAN 23 (Pan Electric).

**Propriedades:**

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica até -70 a 300°C.
- Flexíveis a temperatura.
- Moderada resistência a ácidos e bases.
- Boa resistência a óleos.

**Dados Construtivos: Valores Nominais**

**Cabos sem Blindagem**

Seção (mm²)	Formação (mm)	Esp. Isolação (mm)	Número de Veias Possíveis														
			2x	3x	4x	5x	7x	9x	12x	15x	18x	20x	24x	25x	30x		
0,5	16/0,20	0,6	6,2	6,6	7,5	8,3	11,9	11,9	13,9	15,2	17,1	17,8	19,5	20,6	22,3		
0,75	23/0,20	0,6	6,4	7,1	7,8	8,8	12,5	12,5	14,5	15,9	17,9	18,8	20,6	21,8	23,6		
1,0	32/0,20	0,6	6,6	7,3	8,0	9,2	12,9	12,9	15,3	16,5	18,8	19,5	21,4	22,5	24,4		
1,5	28/0,25	0,8	8,0	8,8	9,7	11,1	15,9	15,9	18,7	20,4	23,0	24,1	26,6	27,8	30,3		
2,5	49/0,25	0,8	9,1	9,8	11,0	12,6	18,1	18,1	21,2	23,3	26,3	27,5	30,4	31,9	34,8		

**Cabos com Blindagem**

Seção (mm²)	Formação (mm)	Esp. Isolação (mm)	Número de Veias Possíveis														
			2x	3x	4x	5x	7x	9x	12x	15x	18x	20x	24x	25x	30x		
0,5	16/0,20	0,6	9,4	9,8	10,5	11,3	14,5	14,5	16,5	17,6	19,5	20,2	21,9	22,8	24,3		
0,75	23/0,20	0,6	9,6	10,1	10,8	11,7	15,1	15,1	17,1	18,5	20,3	21,0	22,8	23,8	25,6		
1,0	32/0,20	0,6	9,8	10,3	11,0	12,0	15,7	15,7	17,7	19,1	21,0	21,9	23,6	24,7	26,4		
1,5	28/0,25	0,8	11,0	11,6	12,7	13,9	18,5	18,5	20,9	22,6	25,2	26,1	28,4	29,6	31,9		
2,5	49/0,25	0,8	11,9	12,8	13,8	15,4	20,5	20,5	23,4	25,3	28,3	29,3	31,9	33,3	35,9		

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