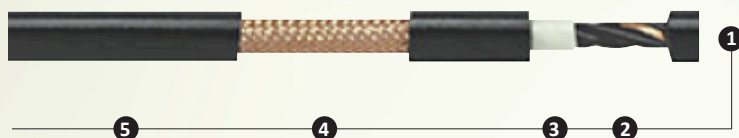


Cabos elétricos de potência, controle e instrumentação superflexíveis para uso móvel eventual ou em constante movimento, resistentes a abrasão e a tração para casos em que o cabo sofre arraste e/ou atrito do piso.



#### Materiais:

##### Cabos sem Blindagem:

- 1 Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2 Isolação: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC).
- 5 Cobertura: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) ou poliuretano (TPU).

##### Cabos com Blindagem:

- 1 Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2 Isolação: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC).
- 3 Capa interna: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC).
- 4 Blindagem: Trança de fios de cobre nu ou estanhado.
- 5 Cobertura: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) ou poliuretano (TPU).

## Panmovel

Especialmente desenvolvidos para movimentos constantes, em aplicações como esteiras porta cabos, pontes rolantes e peças de máquinas em movimento para tensões de 500V.

#### Especificações:

Identificação dos Condutores: Veias pretas, numeradas ou coloridas (mediante consulta).  
Normas Aplicáveis: EPAN 21 (Pan Electric).

#### Propriedades:

##### Cobertura de PVC:

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica até 70°C.
- Resistência a chama.
- Moderada resistência a ácidos e bases. Boa resistência a óleos.
- Raio de curvatura: 10 vezes o diâmetro externo do cabo.

##### Cobertura de TPU:

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica até 70°C.
- Elevada resistência a óleos minerais.
- Resistência a água, a hidrólise e a proliferação de fungos.
- Elevada resistência mecânica a abrasão.
- Raio de curvatura: 10 vezes o diâmetro externo do cabo.

### Dados Construtivos: Valores Nominais

#### Cabos sem Blindagem

Seção (mm <sup>2</sup> )	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	0,5	5,8	6,2	6,8	7,8	10,9	10,9	12,7	13,9	15,7	16,2	17,8	18,8	12,4			
0,75	23/0,20	0,5	6,0	6,5	7,3	8,1	11,5	11,5	13,3	14,6	16,5	17,3	19,0	19,8	21,5			
1,0	32/0,20	0,5	6,2	6,7	7,5	8,4	12,5	12,5	14,1	15,4	17,3	18,0	19,7	20,8	22,5			
1,5	28/0,25	0,7	7,6	8,2	9,2	10,6	14,9	14,9	17,5	19,1	21,8	22,6	24,9	26,1	28,4			
2,5	49/0,25	0,8	9,1	9,8	11,1	12,6	18,1	18,1	21,2	23,4	26,3	27,6	30,4	31,9	34,8			

#### Cabos com Blindagem

Seção (mm <sup>2</sup> )	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	0,5	7,9	8,3	8,8	9,8	12,5	12,5	14,0	15,0	16,5	17,1	18,4	19,2	20,7			
0,75	23/0,20	0,5	8,2	8,6	9,5	10,3	13,3	13,3	14,9	16,0	17,7	18,2	20,0	20,8	22,3			
1,0	32/0,20	0,5	8,4	8,9	9,7	10,6	13,7	13,7	15,5	16,5	18,3	19,0	20,7	21,6	23,1			
1,5	28/0,25	0,7	9,8	10,4	11,2	12,3	16,3	16,3	18,5	20,1	22,3	23,2	25,1	26,3	28,1			
2,5	49/0,25	0,8	11,1	11,8	12,8	14,2	19,1	19,1	22,0	23,8	26,5	27,5	30,2	31,5	33,9			

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