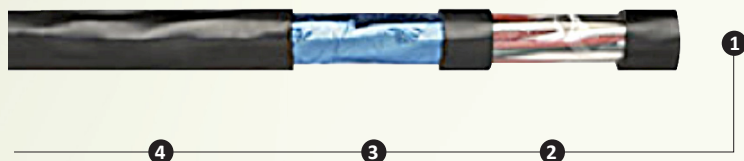


Quando o assunto é equipamentos ou processos seguros, contar com uma solução personalizada em cabos elétricos pode ser fundamental para o sucesso de sua empresa, seja para suprir suas necessidades técnicas ou simplesmente por conta de um layout ou visual mais adequado. A Pan Electric é especialmente equipada para desenvolver a solução que você precisa.



## Pansinal

Destinam-se, basicamente, para uso em instrumentação eletrônica de instalação industrial em geral e, em particular, para indústria química e petroquímica.

### Norma Aplicável:

Veias pretas/brancas/numeradas: para pares.  
 Veias pretas/brancas/vermelhas/numeradas: para ternas.

NBR 10300.

### Propriedades:

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica até 70°C e 105°C.
- Fabricados para tensão de isolamento: 150/300V nas seções de 0,5 a 2,5mm<sup>2</sup>.
- Resistência a chama.
- Boa resistência a óleos.
- Moderada resistência a ácidos e bases.

### Materiais:

- 1 Conductor: Fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 2.
- 2 Isolação: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) para 70°, 105°C ou polietileno.
- 3 Blindagem: Fita de poliéster aluminizada com cabo dreno 0,5mm<sup>2</sup> de cobre estanhado, sobreposição mínima de 25%, ou trança de fios de cobre.
- 4 Cobertura: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) para 70°C ou 105°C.  
Formação: Pares e ternas.

Quando previsto, os cabos podem ter armação mecânica em aço galvanizado.

### Dados Construtivos: Valores Nominais

#### Dados Construtivos

##### Cabos em Pares

Seção (mm <sup>2</sup> )	Formação Classe 2 (mm)	Esp. Isolação (mm)	Número de Pares Possíveis																			
			1P	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P	9P	10P	11P	12P	13P	14P	15P	16P	17P	18P	19P	20P
0,5	7/0,30	0,4	5,3	6,0	8,8	9,1	9,5	10,5	11,1	11,7	12,3	12,8	13,6	14,1	14,5	15,0	15,4	15,9	16,3	16,9	17,3	17,6
0,75	7/0,37	0,4	5,6	6,6	9,5	10,1	10,5	11,3	12,0	12,7	13,5	14,1	14,7	15,3	15,8	16,5	17,0	17,5	17,9	18,4	18,8	19,2
1,0	7/0,44	0,4	6,1	7,2	10,5	10,9	11,4	12,3	13,1	14,1	14,8	15,4	16,1	16,7	17,4	18,0	18,5	19,1	19,6	20,1	20,8	21,2
1,5	7/0,53	0,4	6,8	7,8	11,6	12,0	12,6	13,8	14,7	15,5	16,4	17,3	18,0	18,7	19,3	20,2	20,8	21,4	22,0	22,5	23,3	23,8
2,5	7/0,68	0,6	8,5	10,1	15,1	15,7	16,7	18,0	19,3	20,6	21,7	22,7	23,9	24,8	25,7	26,8	27,6	21,4	29,2	30,1	30,9	31,6

##### Cabos em Ternas

Seção (AWG)	Formação Classe 4 (mm)	Esp. Isolação (mm)	Número de Ternas Possíveis																			
			1P	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P	9P	10P	11P	12P	13P	14P	15P	16P	17P	18P	19P	20P
0,5	7/0,30	0,4	5,6	7,7	8,9	10,2	11,1	12,0	12,8	13,7	14,4	15,0	15,6	16,2	17,0	17,5	18,1	18,5	19,0	19,5	20,2	20,6
0,75	7/0,37	0,4	5,9	8,3	9,8	11,0	12,1	13,2	14,1	14,8	15,6	16,5	17,2	17,8	18,4	19,1	19,9	20,4	20,9	21,4	22,0	22,5
1,0	7/0,44	0,4	6,4	8,9	10,7	12,0	13,1	14,4	15,3	16,2	17,3	18,1	18,8	19,5	20,4	21,1	21,7	22,3	22,9	23,5	24,3	24,9
1,5	7/0,53	0,4	7,2	10,0	11,8	13,4	14,7	15,9	17,2	18,2	19,1	20,2	21,1	21,9	22,7	23,6	24,3	25,0	25,7	26,6	27,3	27,8
2,5	7/0,68	0,6	9,0	12,8	15,4	17,5	19,3	21,1	22,5	24,1	25,4	26,8	28,0	29,1	30,3	31,3	32,3	33,5	34,4	35,6	36,3	37,2

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