



Para maior resistência em ambientes de altas e/ou baixas temperaturas, essa linha é composta por cabos de cobre nu, estanhado ou niquelado, isolados em diversos tipos de polímeros resistentes a temperatura.



3

2

1

**Materiais:**

- 1 Conductor: Fios de cobre eletrolítico nu, cobre niquelado\*, mistos (cobre+inox) ou aço inoxidável\*, têmpera mole, encordoamento classe 4.
- 2 Isolação: Borracha de silicone reticulada para 300°C, cor cerâmica.
- 3 Trança externa: Trança de fios de fibra de vidro (opcional).

# Pansil 300°C 750V

**Utilizados para resistências elétricas, motores, luminárias, fogões e similares, que operem em ambientes até 280°C.**

**Norma Aplicável:**

EPAN 17 (Pan Electric).

**Propriedades:**

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica em picos de até 300°C.
- Flexíveis a temperaturas inferiores a 0°C (até -70°C).
- O silicone propicia boa resistência a ácidos, graxas e umidade.
- Resistência a ozona.
- Boa resistência a óleo.
- Trança de fibra de vidro: proporciona maior resistência mecânica, além de auxiliar na proteção térmica.

**Dados Construtivos: Valores Nominais**

Seção (mm <sup>2</sup> )	Formação Classe 4 (mm)	Esp. Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso (kg/km)	Acondicionamento
0,3	7/0,254	0,80	2,35	9	Rolo 100m
0,5	16/0,204	0,80	2,50	11	Rolo 100m
0,75	11/0,285	0,80	2,70	14	Rolo 100m
1,0	15/0,285	0,80	2,80	16	Rolo 100m
1,5	22/0,285	0,80	4,05	30	Rolo 100m
2,5	36/0,285	0,80	4,50	41	Rolo 100m
4	56/0,285	0,80	5,10	58	Rolo 100m
6	91/0,285	0,80	6,70	97	Rolo 100m
10	147/0,285	1,00	7,60	138	Rolo 100m
16	231/0,285	1,00	8,90	206	Rolo 100m
25	357/0,285	1,20	10,30	300	Bobina
35	518/0,285	1,20	11,90	415	Bobina
50	722/0,285	1,40	14,10	588	Bobina
70	1026/0,285	1,40	16,50	810	Bobina
95	1406/0,285	1,60	18,30	1066	Bobina
120	1748/0,285	1,60	21,22	1372	Bobina
150	2261/0,285	1,80	23,16	1690	Bobina
185	2660/0,285	2,00	26,00	2091	Bobina
240	3591/0,285	2,00	27,90	2559	Bobina

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

\*Estes produtos serão fornecidos sobre consulta.