



POTÊNCIA CONSTANTE

São utilizados em tubulações com circulação de fluidos em indústrias petroquímicas, farmacêuticas, alimentícia, na fabricação de portas de câmaras frigoríficas e refrigeradores. Também utilizados em pisos irradiantes para aquecimento de ambientes residenciais entre outras aplicações.

Materiais

Cabo formado por resistências em paralelo isoladas com silicone 200°C.

1 - Condutores: 2 condutores de fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole. Encordoamento classe 5.

2 - Isolação de condutores: Silicone 200°C. Cor cerâmica.

3 - Espiral: de fio resistivo.

4 - Cobertura: Silicone 200°C. Cor transparente.

Dimensões: 5,53x7,4mm.

Trança externa: Trança de fios de fibra de vidro - CA SV, trança metálica - CA SB ou trança metálica coberto com silicone - CA SBS (quando especificado).

Especificações

Norma Aplicável: EPAN 61

Propriedades

• Potência

10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 W/m. A potência por metro se mantém constante independente do comprimento utilizado.

• Tensão

127V ou 220V

• Modo de Conexão

A conexão elétrica deve ser feita nos dois condutores de uma mesma extremidade.

A outra ponta dos condutores deve ser separadas e isoladas.

Dependendo de onde foi realizado o corte, haverá uma zona fria até o ponto interno de conexão do fio resistivo. Esta zona pode ter até 50cm de comprimento.

Dependendo de onde foi realizado o corte, haverá uma zona fria até o ponto interno de conexão do fio resistivo. Esta zona pode ter até 50cm de comprimento.

• Projeto

Cada usuário cortará o resistor conforme o seu projeto, considerando os comprimentos máximos de utilização.

Tensão 127V

Potência (W/m)	10	15	20	25	30	40	50
Compr. máximo (m)	100	67	50	40	34	25	20

Tensão 220V

Potência (W/m)	10	15	20	25	30	40	50
Compr. máximo (m)	170	117	88	70	58	44	35

Comprimentos maiores, potências e tensões diferentes, sob consulta.

Comprimentos maiores, potências e tensões diferentes, sob consulta.

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