



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.



# KMAT 400°C 1KV

**Norma Aplicável:**  
EPAN 37 (Pan Electric).

**Propriedades:**

- Temperatura de trabalho: estabilidade térmica até 400°C.
- Flexível a temperaturas inferiores a 0°C.
- Excelente balanço de propriedades elétricas, químicas e térmicas.
- Altamente resistente a radiações.
- Além de conferir melhores propriedades e características mecânicas, a interpolação das duas fitas confere maior tensão de isolamento (1KV).
- Resistência a chama.
- Deverão ser aplicados em ambientes secos.
- São recomendados para uso fixo.
- Seção: 1,0 a 10,0mm<sup>2</sup> (demais seções sob consulta).

**Para aplicações em ambientes ou equipamentos com altas temperaturas como estufas, fornos, injetoras, extrusoras, entre outras.**

**Materiais:**

- 1 Conductor: Fios de cobre eletrolítico nu, cobre níquelado\* ou níquel puro\*.
- 2 Isolação: Fita de Poliimida e de Mica.
- 3 Cobertura: Trança de fibra de vidro branca com tarja vermelha

**Dados Construtivos:** Valores Nominais

Seção (mm <sup>2</sup> )	Formação Classe 4 (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso (kg/km)	Acondicionamento
1,0	15/0,285	2,78	15	Rolo 100m
1,5	22/0,285	3,00	20	Rolo 100m
2,5	36/0,285	3,49	29	Rolo 100m
4	56/0,285	3,93	42	Rolo 100m
6	91/0,285	4,61	64	Rolo 100m
10	147/0,285	6,01	102	Rolo 100m

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.