

RESISTÊNCIA FLEXIL (KIT)

KIT RESISTÊNCIA FLEXÍVEL SILICONADA

As resistências flexíveis em silicone são elementos de aquecimento elétrico desenvolvidos para aplicações industriais que requerem adaptação a superfícies planas, curvas ou geometrias específicas. Sua construção é composta por fio resistivo de liga metálica apropriada para aquecimento elétrico, envolvido por fibra de vidro, que proporciona suporte mecânico, estabilidade dimensional e isolamento do elemento resistivo. O conjunto recebe revestimento externo em silicone de alta resistência térmica, formando uma estrutura flexível, de baixa espessura e adequada para transferência uniforme de calor, além de oferecer proteção contra umidade e condições ambientais compatíveis com a aplicação.

O Kit de Resistência Flexível Siliconada foi desenvolvido para oferecer máxima versatilidade em instalações de aquecimento e degelo. Comercializado em rolos fracionáveis em múltiplos de 50 metros, o sistema permite a confecção de lances sob medida diretamente no local da aplicação.

Para garantir o correto funcionamento elétrico, o seccionamento do cabo deve respeitar rigorosamente o intervalo de corte. Por exemplo, em um espaço de 4,00/7,00m, ao cortar, precisará ser feito na metragem que esteja no intervalo pedido. Vale ressaltar que o ponto de maior eficiência térmica e precisão da potência nominal ocorre próximo aos 4,00 metros, à medida que o lance se aproxima do limite de 7,00 metros, a densidade de potência sofre uma variação proporcional devido às características ôhmicas do circuito, sendo recomendada a utilização de comprimentos mais próximos do ponto ideal de 4,00m para máxima assertividade do projeto.

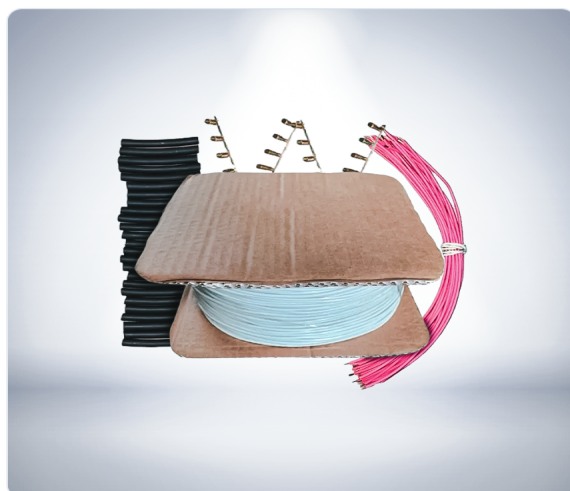
Além disso, caso peça com utensílios incluso, são dados 25 pares de acessórios a cada 50 metros, sendo eles, Rabicho de 250mm, Terminal Pino Fêmea e Tubos Termorretráteis (isolamento).

MODELOS DISPONÍVEIS

MS2000

Resistência Flexível (kit) 4,00/7,00m 25W/m 220V

IMAGEM DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Alta flexibilidade e adaptação: acompanha superfícies planas, curvas e geometrias específicas.
- ✓ Possibilidade de imersão em fluidos: permite aquecimento direto em aplicações específicas.
- ✓ Alto grau de isolamento elétrica: proporciona segurança e confiabilidade durante a operação.
- ✓ O cabo não pode ser cortado em qualquer tamanho. Cada lance individual cortado do rolo deve respeitar obrigatoriamente o intervalo pedido
- ✓ Aquecimento uniforme e eficiente: proporciona distribuição térmica adequada na superfície.
- ✓ Praticidade e facilidade de instalação: facilita a montagem e adequação ao equipamento.

APLICAÇÕES

Aquecimento de superfícies, tubulações, reservatórios, tanques, válvulas, flanges, painéis elétricos, equipamentos industriais, máquinas de processo, sistemas de proteção contra condensação, manutenção de temperatura e aquecimento localizado de componentes e fluidos.

KIT FLEXSIL	MS2000
Intervalo (m)	4,00/7,00
Isolação	Silicone
Fio resistivo	Ni Cr
Medida externa ($\pm 0,2$ mm)	$\varnothing 2,50$
Potência (W)	25
Tensão (V)	220
Temperatura de trabalho ($^{\circ}\text{C}$)	-40 a 200
Acessórios	Incluso
Medida do Cabo de ligação (mm)	250
Isolação	PVC
Resistividade (ohm)	484

Disponível em rolos múltiplos de 50m (50m, 100m)