

RESISTÊNCIA TRAÇO DE POTÊNCIA CONSTANTE (KIT)

CABO DE AQUECIMENTO COM ISOLAÇÃO EM SILICONE - TPC

O Kit Resistência TPC é um sistema de aquecimento por circuito elétrico paralelo de potência constante, projetado para manutenção de temperatura e proteção contra congelamento em tubulações, calhas, drenos, reservatórios e válvulas. Sua construção em circuito paralelo garante que a potência gerada por metro permaneça exatamente a mesma ao longo de todo o circuito.

Comercializado em rolos padronizados em múltiplos de 50 metros, o cabo é seccionável diretamente no campo no intervalo exato de 550 mm (módulo de corte), oferecendo praticidade para o instalador montar diferentes circuitos sob medida a partir de um único rolo.

Além disso, o Kit pode contar com acessórios, como Rabicho de Silicone, Tubo Termorretrátil e Terminal Pino Fêmea.

MODELOS DISPONÍVEIS

MS2225	Resistência TPC (Kit) 25W/m 220V c/ Acessórios
MS2165	Resistência TPC (Kit) 30W/m 220V c/ Acessórios
MS2707	Resistência TPC (Kit) 40W/m 220V c/ Acessórios
MS2700	Resistência TPC (Kit) 50W/m 220V c/ Acessórios
MS2475	Resistência TPC (Kit) 60W/m 220V c/ Acessórios

IMAGEM DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Potência específica constante por metro linear, assegurando distribuição térmica uniforme ao longo de toda a extensão.
- ✓ Construção com elementos resistivos em paralelo, garantindo elevada confiabilidade operacional.
- ✓ Projetada para operação contínua na faixa de temperatura de -40 °C a +200 °C.
- ✓ Elevada estabilidade térmica para operação contínua em sistemas de aquecimento e degelo.
- ✓ Fabricação personalizada conforme especificação técnica da aplicação.
- ✓ Os cortes devem ser efetuados estritamente sobre as marcações do módulo de 550 mm. O seccionamento fora desse ponto invalida apenas o módulo fracionado, sem afetar o restante do cabo.

APLICAÇÕES

Sistemas de refrigeração e degelo; câmaras frias, balcões e vitrines refrigeradas; equipamentos industriais de aquecimento; estufas e controle de temperatura de processos; proteção contra congelamento de tubulações; aplicações sob projeto em sistemas térmicos diversos.

TPC (KIT)	MS2225	MS2165	MS2707	MS2700	MS2475
Tipo de isolamento	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone
Fio Resistivo	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr
Potência	25W/m	30W/m	40W/m	50W/m	60W/m
Comprimento máx. de utilização (m)	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200
Medida externa (±0,2mm)	Ø6,0	Ø6,0	Ø6,0	Ø6,0	Ø6,0
Cor externa	Translúcida	Translúcida	Translúcida	Translúcida	Translúcida
Resistividade por Módulo (550mm)	3.872 ohm/m	3.226 ohm/m	2.420 ohm/m	1.936 ohm/m	1.613 ohm/m
Acessórios	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso
Medida do Cabo de ligação (mm)	250	250	250	250	250
Isolação	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone

Fornecida em rolos de 50 m e 100 m, ou em peças prontas conforme a necessidade da aplicação.