

CABO DE AQUECIMENTO COM ISOLAÇÃO EM SILICONE - TPC

RESISTÊNCIA TRAÇO DE POTÊNCIA CONSTANTE

A resistência em cabo TPC é fabricada com um circuito em paralelo composto por múltiplos elementos de aquecimento alimentados por condutores principais. Essa tecnologia garante uma distribuição de calor perfeitamente uniforme e potência mantida do início ao fim do lance, entregando máxima confiabilidade e performance térmica.

A resistência em cabo TPC é fabricada com um circuito em paralelo composto por múltiplos elementos de aquecimento alimentados por condutores principais. Essa tecnologia garante uma distribuição de calor perfeitamente uniforme e potência mantida do início ao fim do lance, entregando máxima confiabilidade e performance térmica. Sua concepção permite o corte da resistência a cada 550 mm (nos pontos demarcados), mantendo a potência nominal inalterada em cada trecho.

O cabo de aquecimento TPC é disponibilizado exclusivamente nas potências nominais de 25 W/m, 30 W/m, 40 W/m, 50W/m e 60 W/m, garantindo a solução ideal para diferentes demandas de carga térmica e mantendo o rendimento uniforme ao longo do trecho instalado.

MODELOS DISPONÍVEIS

MS6893	Resistência TPC 12650mm 50W/m 220V c/ Rabicho de 250mm (Silicone)
MS6847	Resistência TPC 20900mm 40W/m 220V c/ Rabicho de 500mm (Silicone)
MS6846	Resistência TPC 49500mm 30W/m 220V c/ Rabicho de 250mm (Silicone)
MS6786	Resistência TPC 7700mm 60W/m 220V c/ Rabicho de 250mm (Silicone)
MS6781	Resistência TPC 7150mm 25W/m 220V c/ Rabicho de 250mm (Silicone)

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.

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.

MODELO	MS6781	MS6846	MS6847	MS6893	MS6786
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
Temperatura de trabalho (°C)	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200
Comprimento máx. de utilização (m)	50	50	50	50	50
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

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