

# CABOS DE AQUECIMENTO DE POTÊNCIA VARIÁVEL

TRC-S / TRC-F / TRC-SFM



25  
ANOS



 **Tecnolatina**

SOLUÇÕES SEGURAS EM AQUECIMENTO,  
VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

## RESISTÊNCIAS PARA O SETOR DE REFRIGERAÇÃO

As Resistências Elétricas Flexíveis possuem ampla aplicação no setor de refrigeração e para aquecimento de tubulações. Estas resistências são cordões flexíveis que são isolados com materiais como silicone e fibra de vidro.



Muito usadas nos segmentos industriais, as Resistências Elétricas são indicadas para uso em geladeiras domésticas e comerciais, balcões frigoríficos, para descongelamento, aquecimento de tubulações, mantas térmicas, etc.

ILHA DE CONGELADOS



GELADEIRA INDUSTRIAL



GELADEIRA DOMÉSTICA



### As vantagens da Resistência Flexível

#### Custo benefício

Este tipo de equipamento não demanda tubulações específicas ou reformas. Indústrias que optam pelas Resistências Flexíveis só precisam manter uma rotina de manutenção preventiva, o que faz delas uma excelente opção por seu custo benefício.

#### Funcionamento

O sistema vai ser dimensionado conforme a necessidade e, para que a segurança e o bom funcionamento sejam garantidos, trabalhamos a partir de desenhos técnicos seguindo as normas da ABNT. A fabricação começa somente quando os desenhos e amostras estiverem aprovados.

#### Temperatura controlada

Um bom sistema vai garantir a eficiência do aquecimento, sempre e quando seja regulado por termostato para garantir maior segurança ao sistema.

## INFORMAÇÕES PARA ESCOLHA DA RESISTÊNCIA

**Ao adquirir uma Resistência Elétrica, você precisa ter as seguintes informações:**

- 1- Qual o tamanho da peça (se for em rolo, em que tamanho será cortado);
- 2 - Qual a potência total ou potência por metro;
- 3 - A tensão a qual será aplicada;
- 4 - Qual o tamanho do rabicho de ligação;
- 5 - Qual o tipo de isolante necessário (silicone, fibra de vidro ou ambos).

Ou seja, para cada tipo de aplicação existe um modelo adequado. Na busca por Resistências Elétricas, é importante que você encontre um fabricante que ofereça variedades de modelos para diversas aplicações, com a confiança e a preocupação em atender suas necessidades de forma ágil e eficaz. Assim é a TecnoLatina.

## FORNECIMENTO

**O produto pode ser fornecido de três maneiras:**



ROLO

Sem emenda em forma cortocircuitadas.



KIT

Com potência variada para ter na mesma peça temperaturas diferentes.



PEÇA

Em peças prontas, com formas e acabamentos de acordo com a necessidade do cliente.

## Resistência Elétrica Isolada em Silicone até 180°C TRC-S

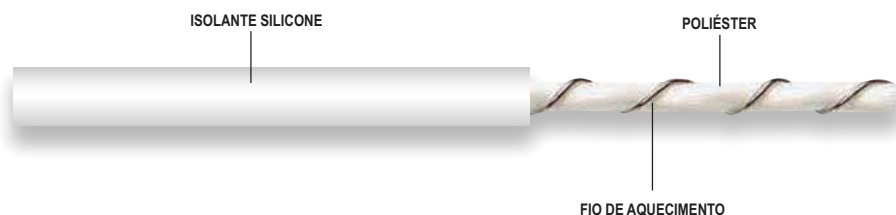
A Resistência Flexível TRC-S é fabricada com núcleo de fibra de vidro isolada em silicone com malha metálica opcional e suporta temperaturas até 180°C.

Sua composição possibilita sua instalação em todo setor de refrigeração e aquecimento industrial.

Disponível em formato de rolo de 50 a 500 metros ou em formato de peças com potência de até 60W/m e montada com rabicho no comprimento solicitado para instalação instantânea.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TRC-S

- Excelente resistência mecânica.
- Excelente resistência em ambientes úmidos e ambiente corrosivos.
- Máxima potência: 60W/m.
- Excelente flexibilidade.
- Disponível em diversas cores.
- Opção de montar peças.



### APLICAÇÕES:

Geladeiras comerciais e domésticas, descongelamento, desembaçamento, balcões frigoríficos, aquecimento de vidros de ilhas de congelados, aquecimento de tubulações, aquecimento de portas de câmaras frigoríficas, etc.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS TRC-S

MODELO	TRC-S
Núcleo	Silicone
Fio Resistivo	Ni-Cr ou Cu-Ni
Isolamento	Silicone (Malha Metálica opcional)
Diâmetro Externo	2,5 e 3,5mm
Potência Máxima Refrigeração	40W/m
Potência Máxima Elétro Eletrônico	40W/m
Potência Máxima Tubulações	10 a 60W/m
Potência Máx. Portas de Câmaras Frigoríficas	20 a 50W/m

Disponível em rolo de 50 e 100m, em Carretel de 300m por peça pronta.

## Resistência Elétrica Isolada em Fibra de Vidro até 350°C - TRC-F

A Resistência Flexível TRC-SP é fabricada com núcleo de fibra de vidro isolada em Silicone + PVC com malha metálica opcional e suporta temperaturas até 350°C.

Sua composição possibilita sua instalação no setor de refrigeração e aquecimento industrial.

Disponível em formato de rolo de 50 a 500 metros ou em formato de peças com potência de até 100W/m e montada com rabicho no comprimento solicitado para instalação instantânea.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TRC-F

- Excelente resistência a altas temperaturas.
- Máxima potência 100W/m.
- Excelente flexibilidade.
- Disponível em diversas cores.
- Opção de montar peças.



### APLICAÇÕES:

Batentes e perfis de portas e pisos de câmaras frigoríficas, válvulas, drenagem, vitrines e ilhas de congelado. Ideal para aplicação no setor de refrigeração para tramos de até 50 metros.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS TRC-F

MODELO	TRC-F
Núcleo	Fibra de vidro Isolamento: até 4 capas de fibra de vidro
Diâmetro Externo	3,2mm
Fio Resistivo	Ni-Cr
Potência	100W/m

Disponível em rolo de 50 e 100m, em Carretel de 300m por peça pronta.

## Resistência Elétrica Isolada em Silicone até 180°C - TRC-SFM

A Resistência Flexível TRC-SFM é fabricada com núcleo de fibra de vidro isolada em Silicone + Fibra de Vidro com malha metálica opcional e suporta temperaturas até 180°C.

Sua composição possibilita sua instalação no setor de refrigeração e aquecimento industrial.

Disponível em formato de rolo de 50 a 500 metros ou em formato de peças com potência de até 60W/m e montada com rabicho no comprimento solicitado para instalação instantânea.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TRC-SFM

- Excelente resistência em ambientes úmidos e ambiente corrosivos.
- Máxima potência 60W/m.
- Excelente flexibilidade.
- Disponível em diversas cores.
- Opção de montar peças.



### APLICAÇÕES:

Geladeiras comerciais e domésticas, descongelamento, desembaçamento, balcões frigoríficos, cozinhas industriais, fornos, aquecimento de tubulações, aquecimento de portas de câmaras frigoríficas, etc.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS TRC-SFM

MODELO	TRC-SFM
Núcleo	Fibra de Vidro
Fio Resistivo	Ni-Cr ou Cu-Ni
Isolamento	Silicone + PVC (Malha Metálica opcional)
Diâmetro Externo	2,5 e 3,5mm
Potência Máxima Refrigeração	60W/m
Potência Máxima Elétro Eletrônico	60W/m
Potência Máxima Tubulações	10 a 60W/m
Potência Máx. Portas de Câmaras Frigoríficas	20 a 50W/m

Disponível em rolo de 50 e 100m, em Carretel de 300m por peça pronta.

# CONSULTE NOSSO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

TEMOS A SOLUÇÃO IDEAL  
PARA A SUA NECESSIDADE



**SEU PROJETO COM QUALIDADE E SEGURANÇA DO INÍCIO AO FIM.**  
Oferecemos a melhor opção desde o projeto à instalação!



Além de oferecer os **Melhores Produtos**,  
contamos com uma **Equipe Técnica Especializada**  
em **instalação e manutenção** para seu projeto!

**Tecnolatina** 25  
anos



**TECNOLATINA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**  
R. Armindo Hane,105 - 0620-090 - Pres. Altino, Osasco - SP  
Fone: (11) 2351-5353

[www.tecnolatina.com.br](http://www.tecnolatina.com.br)

