

TECNOFLEX TPA

O que é uma resistência auto-regulável TPA ?

Estes tipos de resistências são compostas por dois condutores paralelos interconectados em toda sua extensão, por uma matriz polimérica semicondutora que atua como elemento calefator. O cabo calefator, devido a sua composição, não queima por superaquecimento. Quando a temperatura aumenta, sua resistência ôhmica também aumenta até se estabilizar em um determinado ponto, pois auto regulam-se. Podem ser cortadas em qualquer comprimento sem desperdício e são muito fáceis de instalar. São fornecidas com uma capa isolante ou então, com duas capas isolantes, mais uma malha metálica entre ambas.



Aplicações :

Em todos os tipos de aquecimento de tubulações na indústria química, alimentícia, farmacêutica, petroquímica, etc. Traço elétrico, portas, válvulas e drenos, câmaras frigoríficas, tanques, aquecimento de telhados e pisos.



TECNOFLEX TPA

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Orientações para o processo de instalação da resistência TPC potência constante: eliminação de possíveis desperdícios de materiais, conhecimento da estrutura da resistência e ferramentas necessárias para instalação.

O modelo construtivo das resistências TecnoLatina é exclusiva, por isso, para serem ligadas, a instalação deve ser seguida passo a passo.

Ferramentas necessárias para instalação



Alicate
de corte



Estilete



Pistola de
ar quente

TUBO TERMO RETRÁTIL

FSL-T, FSL-M;
FSE-F, FSE-M;
FSP-F, FSP-M;
TPA-E.



35mm

02 unidades
sem adesivo

FSL-MT;
FSE-MF;
FSP-MF.

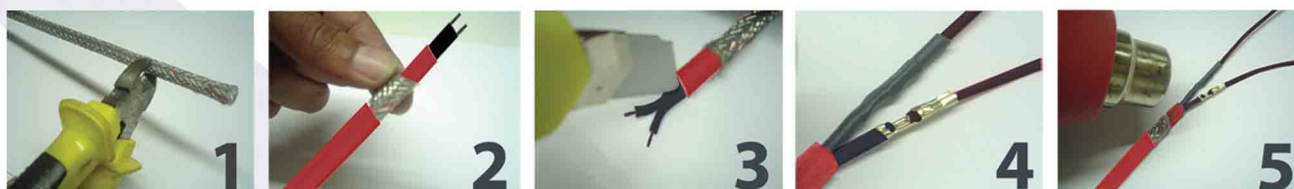


80mm

02 unidades
com adesivo

TECNOFLEX TPA

INSTALAÇÃO PASSO A PASSO - EXTREMO INICIAL



1 - Cortar a resistência na medida desejada.

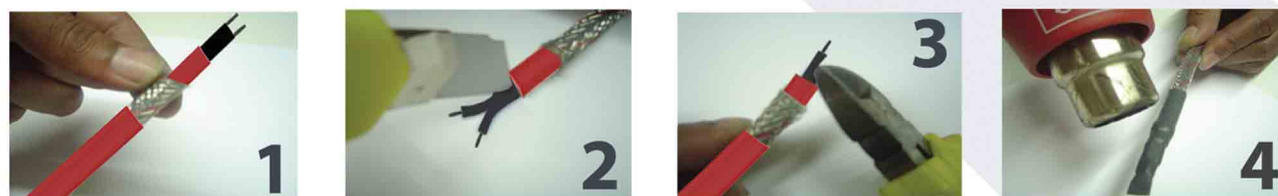
2 - TPA com malha metálica, inserir o tubo termo retrátil de 80mm, retroceder a malha metálica do extremo inicial para que aumente seu diâmetro e fique solta.

3 - Com o estilete tirar aproximadamente 35mm da capa de elastômetro e deixar só os condutores internos separados e prontos para emendar.

4 - Unir os fios de ligação com os fios internos da resistência e isolar separadamente com o tubo termo retrátil de 35 x 4,8mm.

5 - Retomar a malha metálica e posicionar o tubo termo retrátil recobrimo as emendas e parte da malha metálica.

INSTALAÇÃO PASSO A PASSO - EXTREMO FINAL



1 - TPA com malha metálica. Inserir o tubo termo retrátil de 80 mm, retroceder a malha metálica no extremo final.

2 - Com o estilete tirar aproximadamente 20mm da capa externa de elastômetro, e deixar só os condutores internos separados e prontos para emendar.

3 - Cortar a ponta em tamanhos diferenciados com 10 mm de um lado e 5mm do outro.

4 - Isolar os fios internos com tubo termo retrátil deixando uma sobra de 10mm a partir de sua maior ponta condutora interna.

*Antes de retroceder a malha metálica, inserir o tubo termoretrátil de 80mm para não dificultar o processo de isolamento final.

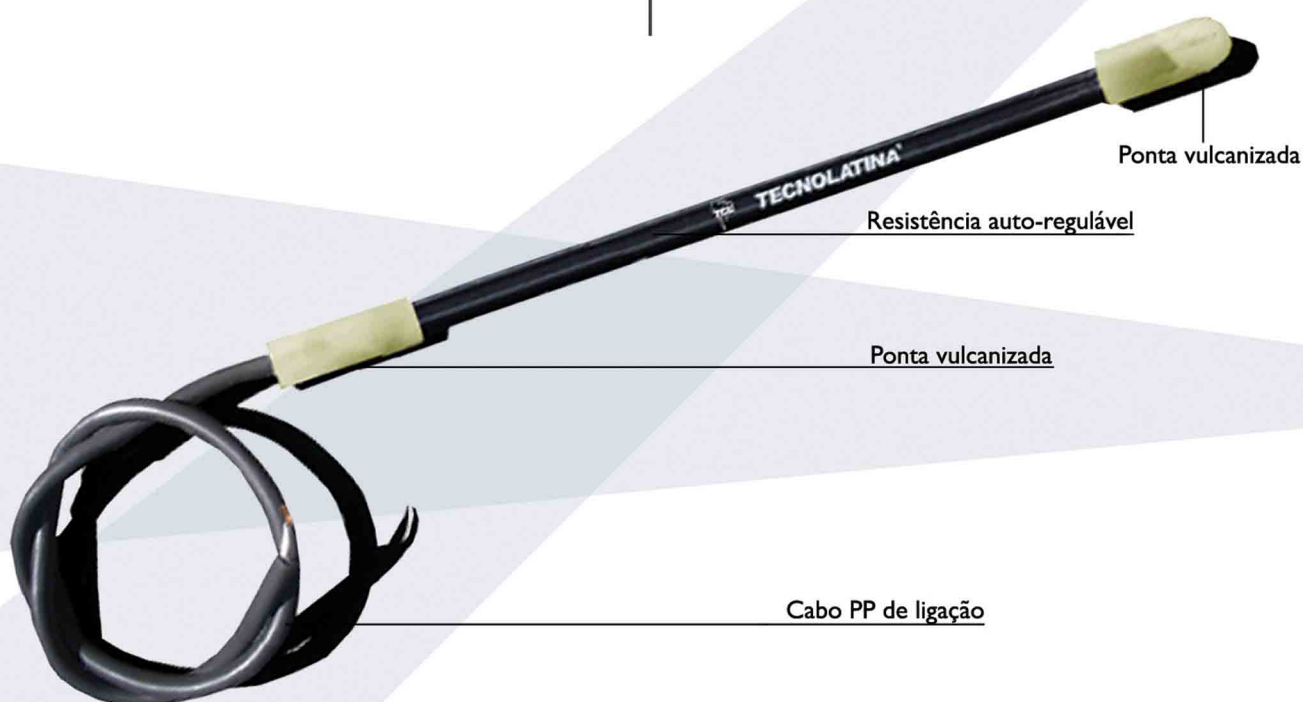
*Não deixar a malha metálica em contato com os condutores internos após esticada para evitar curto-circuito.

TECNOFLEX TPA

FSL-P - TPA VULCANIZADA PARA DRENO

- Pode ser fabricado a medida do cliente.
- Não queima por superaquecimento.
- Voltagem : 220 V.
- Disponível em 15, 30, 45, 60 e 90 W/m.
- Medidas disponíveis: 0,5m ,1m, 1,5m, 2m e 3m.

- Dreno de câmara frigorífica;
- Evaporadores e outros equipamentos de refrigeração;
- Aquecimento de tubulações;
- Aquecimento de líquidos.



	TPA dreno				
Medidas	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	3 m
Max. Potência	15 W	30 W	45 W	60 W	90 W
Voltagem	220 V	220 V	220 V	220 V	220 V

Os cabos TPA dreno cumprem com o documento de avaliação técnica e tem certificações internacionais.