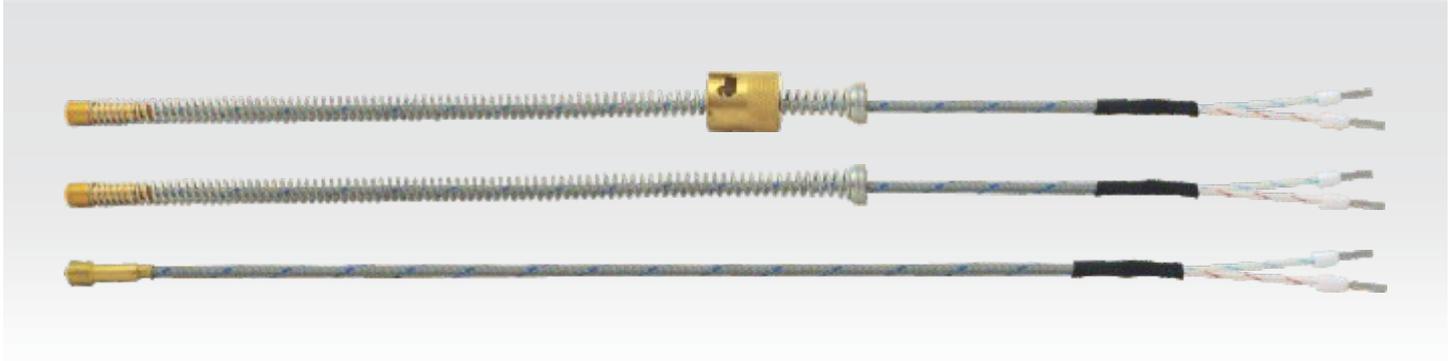


Série TFX

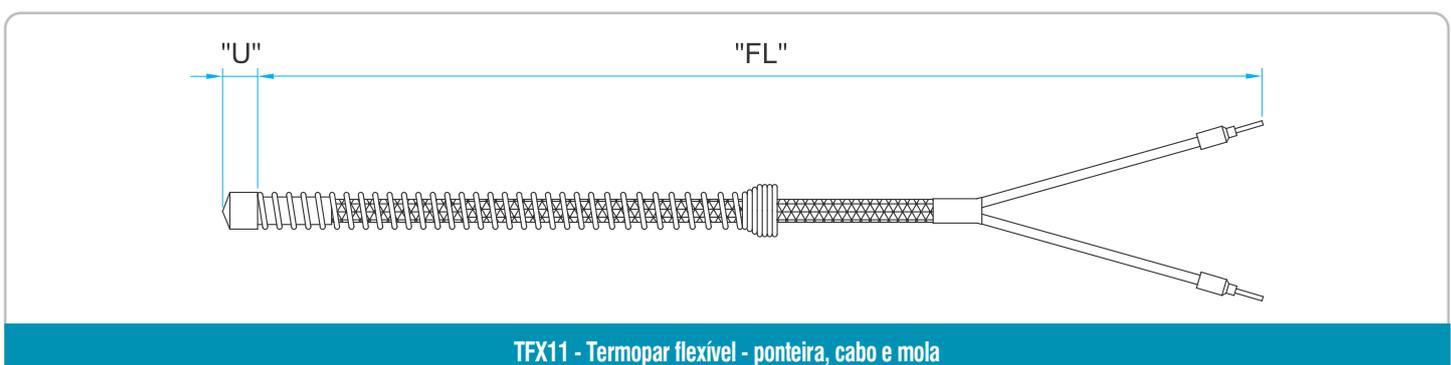
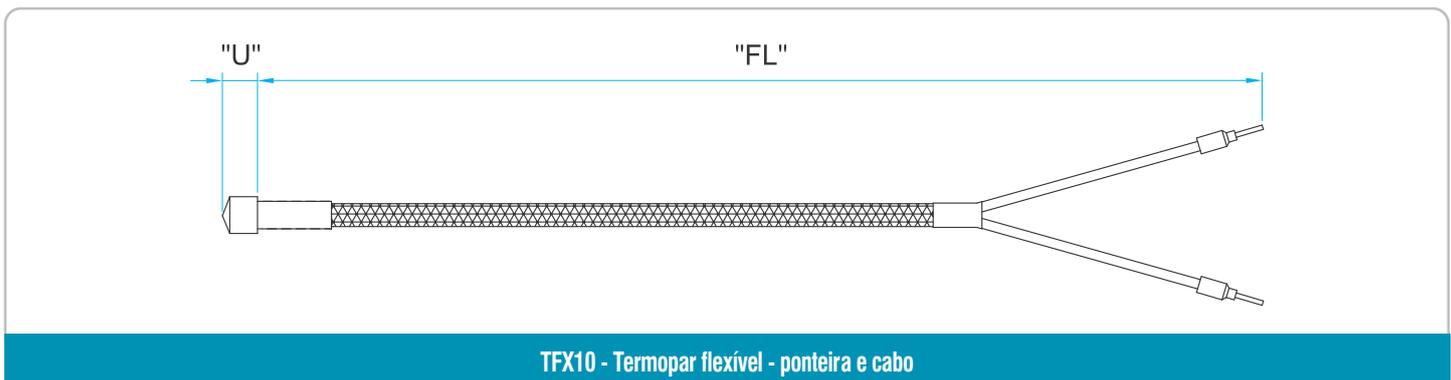


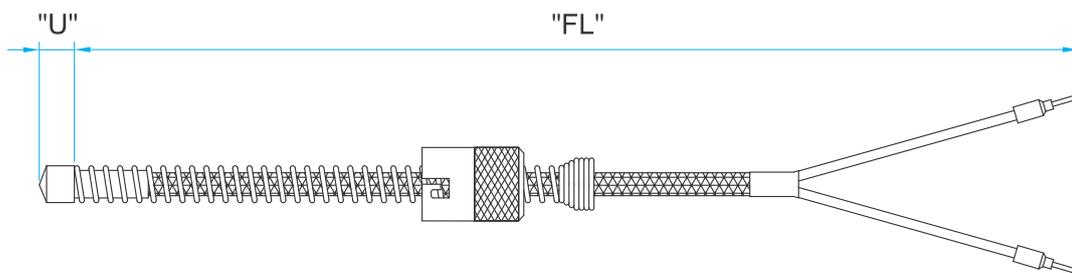
Os sensores de temperatura utilizados na indústria plástica são para uso em máquinas injetoras, extrusoras, e câmaras quentes, bico de moldes e outros. Tendo principal característica a flexibilidade, diversas calibrações, baixo custo e fácil instalação.

Ideais para a utilização na indústria de transformação de plástico: facilidade de instalação, fácil remoção e rápido tempo de resposta. São sensores de baixo custo e podem ser fornecidos com conexões tipo baioneta e adaptador, possibilitando a conexão na máquina através de compressão e ajuste do comprimento de inserção através da mola.

Principais aplicações em máquinas de injetoras de plástico, extrusoras, máquinas de embalagens, etc. Os cabos utilizados nessas montagens, são fabricados pela Alutal, que está entre os maiores fabricantes de cabos de extensão / compensação do Brasil.

Prefixo	Modelo	Calibração	Material Ponteira	Diâmetro Ponteira	Comprimento Ponteira "U" (mm)	Baioneta	Cabo de Extensão	Norma	Comprimento Cabo "FL" (mm)	Opções
TFX	10 - Ponteira e Cabo	J - Termopar J	L - Latão I - Inox	30 - 3 mm	Especificar	P - Pequena M - Média G - Grande	PP - PVC X PVC + Trança, Bitola 24 AWG	ANSI DIN	Especificar	JMA - Junta de Medida Aterrada
	11 - Ponteira, Cabo e Mola	K - Termopar K		47 - 4,7 mm			TT - TEFLON X TEFLON + Trança, Bitola 24 AWG			
	12 - Ponteira, Cabo, Mola e Baioneta	PT - PT100Ω		60 - 6 mm 80 - 8 mm			FF - FIBRA X FIBRA + Trança, Bitola 24 AWG SS - SILICONE X SILICONE + Trança, Bitola 24 AWG			





TFX12 - Termopar flexível - ponteira, cabo, mola e baioneta

Exemplo

TFX12 / J / I - 60 - 20 / M / FF / DIN / 2000 / JMA

Termopar flexível tipo J, ponteira em aço inox diâmetro 6 mm e comprimento 20 mm, baioneta média, cabo de extensão isolamento interna e externa em fibra de vidro com trança metálica, comprimento 2.000 mm, junta de medida aterrada.

Tabela 1 - Série TFX

Termopar flexível

Especificar conforme número

Tabela 2 - Ponteira

P304-30 (Ponteira inox 304, Ø3,0mm)

P304-47 (Ponteira inox 304 Ø4,7mm)

P304-60 (Ponteira inox 304 Ø6,0mm)

P304-80 (Ponteira inox 304 Ø8,0mm)

P200-50 (Ponteira latão, Ø5,0mm)

P200-60 (Ponteira latão, Ø6,0mm)

P200-80 (Ponteira latão, Ø8,0mm)

Tabela 3 - Mola

MOL-0 (Sem mola para TFX10)

MOL-1 (Com mola para TFX11 e TFX12)

Tabela 4 - Somente para TFX12

B-01 (Baioneta pequena Ø interno 12,5)

B-02 (Baioneta média Ø interno 14,5)

B-03 (Baioneta grande Ø interno 16,5)

Tabela 5- Comprimento Rabicho

FL (Especificar em mm)

Tabela 6 - Opções

JTA (Junta de medida alterada)

ADP (Adaptador 1/4" BSP - para TFX12)

Tabela 7 - Cabo extensão

CE001 (Cabo flexível, tipo J, 24 AWG, isolamento PVC/PVC)

CE002 (Cabo flexível, tipo J, 24 AWG, isolamento Silicone/Silicone)

CE003 (Cabo flexível, tipo J, 24 AWG, isolamento Fibra vidro/Fibra vidro)

CE004 (Cabo flexível, tipo J, 24 AWG, isolamento Teflon/Teflon)

CE005 (Cabo flexível, tipo J, 24 AWG, isolamento Kapton/Kapton)

CE030 (Cabo flexível, tipo K, 24 AWG, isolamento PVC/PVC)

CE031 (Cabo flexível, tipo K, 24 AWG, isolamento Silicone/Silicone)

CE032 (Cabo flexível, tipo K, 24 AWG, isolamento Fibra vidro/Fibra vidro)

CE033 (Cabo flexível, tipo K, 24 AWG, isolamento Teflon/Teflon)

CE034 (Cabo flexível, tipo K, 24 AWG, isolamento Kapton/Kapton)

Tabela 8 - Trança metálica

P00 (Sem trança)

P02 (Trança de cobre estanhado)

P04 (Trança de aço inox)

Tabela 9 - Norma do cabo

ANSI

DIN

Tabela 10 - Comprimento "U"

Especificar em mm*

* comprimento "U" padrão = 7mm

Exemplo

TFX12/P200-80/MOL-1/B-03/FL-1500/CE003-P02/DIN/U:7

Termopar flexível, ponteira em latão Ø8mm com mola, baioneta grande rosqueada sobre a mola, cabo de extensão tipo J (DIN), fibra/fibra com trança de cobre estanhado, comprimento FL=1500mm e U de 7mm.