



■ APRESENTAÇÃO



Os termoelementos, também chamados de termopares, são sensores de temperatura formados pela união de dois metais distintos em uma extremidade (junção de medição). Quando submetida a uma diferença de temperatura em relação à outra extremidade (junção de referência), essa união gera uma força eletromotriz proporcional, fenômeno conhecido como Efeito Seebeck. O sinal elétrico, na faixa de milivolts, é interpretado por instrumentos como indicadores ou controladores de temperatura. A Sibratec disponibiliza termopares em diversas configurações e comprimentos de cabos, adequados a diferentes aplicações industriais. Estão disponíveis os modelos mais utilizados no mercado, como os Tipos J, K e sensores de resistência PT100.

■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas

Terminal	Pino
Cabo	Trança Metálica
Proteção Adicional	Termo Retrátil na Terminação

■ MODELOS DISPONÍVEIS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Faixa de Medição	Tamanho do Cabo (L)	Cabeçote (C)	Quantidade de Fios	Peso
J-1-6BP	0~300°C	1 Metro	Ø6mm	2 Fios	40g
J-2-6BP	0~300°C	2 Metros	Ø6mm	2 Fios	60g
J-3-6BP	0~300°C	3 Metros	Ø6mm	2 Fios	80g
J-4-6BP	0~300°C	4 Metros	Ø6mm	2 Fios	100g
J-1-8BP	0~300°C	1 Metro	Ø8mm	2 Fios	45g
J-2-8BP	0~300°C	2 Metros	Ø8mm	2 Fios	60g
J-3-8BP	0~300°C	3 Metros	Ø8mm	2 Fios	70g
J-4-8BP	0~300°C	4 Metros	Ø8mm	2 Fios	105g
K-1-6BP	0~800°C	1 Metro	Ø6mm	2 Fios	35g
K-2-6BP	0~800°C	2 Metros	Ø6mm	2 Fios	50g
K-3-6BP	0~800°C	3 Metros	Ø6mm	2 Fios	80g
K-4-6BP	0~800°C	4 Metros	Ø6mm	2 Fios	80g
PT100-1-6BP	-99~400°C	1 Metro	Ø6mm	3 Fios	45g
PT100-2-6BP	-99~400°C	2 Metros	Ø6mm	3 Fios	65g
PT100-3-6BP	-99~400°C	3 Metros	Ø6mm	3 Fios	85g
PT100-4-6BP	-99~400°C	4 Metros	Ø6mm	3 Fios	120g

■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)

