

# Sensores RTD Para Uso Industrial (Classe B) Pacote com 5 Unidades com Cabos de Ligação

**Omega exclusivo: Sensores econômicos de grau industrial — quando a exatidão padrão é tudo que você precisa**



- ✓ Configurações de 2, 3 ou 4 fios disponíveis
- ✓ Tipos populares de sensores estocados para entrega imediata
- ✓ Exatidão de classe industrial (classe “B” =  $\pm 0,12 \Omega$  a  $0^\circ\text{C}$ )
- ✓ Vendido em pacote com 5
- ✓ Mesma construção robusta do sensor que a de nossos sensores de alta exatidão a um preço inferior
- ✓ Opção de sensoriamento simples e flexível para uma ampla variedade de aplicações de medição

RTD-2-F3105-36-T-B mostrado em escala menor que a real.



## Para fazer seu pedido

Número do Modelo	Elemento	Cabo de Ligação	Resina	Temperatura máxima
<b>RTD-2-F3105-36-T-B (mostrado em escala real), padrão de 3 fios</b>				
RTD-2-F3105-36-T-B	F3105 (2 x 2 mm)	PFA	Epóxi	230°C (450°F)
RTD-2-F3102-36-T-B	F3102 (4 x 5 mm)	PFA	Epóxi	230°C (450°F)
RTD-2-1PT100K2515-36-T-B	1PT100K2515	PFA	Epóxi	230°C (450°F)
RTD-2-1PT100KN2528-36-T-B	1PT100KN2528	PFA	Epóxi	230°C (450°F)
<b>RTD-2-F3102-36-G-B fornece uma área de medição maior (4x) que o F3105 (mostrado maior o que o tamanho real), padrão de 3 fios</b>				
RTD-2-F3105-36-G-B	F3105 (2 x 2 mm)	Fibra de vidro	Cerâmica	480°C (900°F)
RTD-2-F3102-36-G-B	F3102 (4 x 5 mm)	Fibra de vidro	Cerâmica	480°C (900°F)
<b>RTD-2-1PT100K2515-36-G-B (mostrado maior do que o tamanho real), padrão de 3 fios</b>				
RTD-2-1PT100K2515-36-G-B	1PT100K2515	Fibra de vidro	Cerâmica	480°C (900°F)
RTD-2-1PT100KN2528-36-G-B	1PT100KN2528	Fibra de vidro	Cerâmica	480°C (900°F)

**Selecione as especificações:** Todos os sensores são fornecidos com elementos de platina com uma resistência de  $100,00 \pm 0,12 \Omega$  a  $0^\circ\text{C}$  e um coeficiente de temperatura (alfa) de  $0,00385 \Omega/\Omega/^\circ\text{C}$ . Os sensores são fornecidos com 1 m (40") de fio de ligação de cobre niquelado (isolamento conforme especificado) a menos que comprimentos mais longos sejam pedidos. A terminação padrão é de fios desencapados. Os elementos F3102 e F3105 são tipo película; 1PT100K2515 e 1PT100KN2528 são elementos tipo fio enrolado.

**Observação sobre pedidos:** Os modelos acima são mostrados como configurações de 3 fios; para construções de 2 fios, altere o “-2” do número do modelo “-1”; para construções de 4 fios, altere “-2” para “-3”. Para pedir sensores com fios e conexões desencapados para uso até  $600^\circ\text{C}$  ( $1112^\circ\text{F}$ ), substitua “-T” ou “-G” no número de modelo por “-B”. Para fios mais longos, altere “-36” do número de modelo pelo comprimento desejado por um custo adicional/pé por sensor. Terminações disponíveis: conectores de cobre “-LUG”, acrescente um custo adicional; para conectores “-OTP” e “-MTP” acrescente um custo adicional por sensor.

**Exemplos de pedido:** RTD-2-1PT100K2515-36-T-B, elemento 1PT100K2515 com 1 m (40") de cabo isolado com PFA com 3 condutores (fixado com epóxi), pacote com 5. RTD-3-F3102-36-G-B, elemento F3102 com 1 m (40") de cabo isolado com fibra de vidro com 4 condutores anexado (cerâmica), pacote com 5. RTD-2-F3105-36-T-B-OTP, F3105 elemento com 1 m (40") de cabo isolado com PFA com 3 condutores, fixado com epóxi e com conectores para uso pesado, pacote com 5.