

Fio para Termopar de Platina-Ródio com Diâmetro Fino para Aplicações de Alta Temperatura

- ✓ Tipos S, R, e B
- ✓ Intervalos de Temperatura do Tipo R e S de 1398 a 1482°C (2550 a 2700°F)
- ✓ O Tipo B É Classificado Para Uso Contínuo Até 1704°C (3100°F)

Alta Precisão!



Para grande resistência à oxidação e corrosão a altas temperaturas, a OMEGA oferece o fio não isolado da mais alta qualidade para termopares de 3 tipos de "metal nobre":

Tipo S: Platina (-) vs. Platina com 10% de Ródio (+)

Tipo R: Platina (-) vs. Platina com 13% de Ródio (+)

Tipo B: Platina com 6% de Ródio (-) vs. Platina com 30% de Ródio (+)

Os termopares tipo R e S são recomendados para uso contínuo em atmosferas oxidantes ou inertes de até 1398°C (2550°F) ou exposições de curto prazo a até 1482°C (2700°F). O Tipo B é classificado para uso contínuo de até 1704°C (3100°F) em atmosferas oxidantes ou inertes. Recomenda-se fios de bitola pesada quando utilizar perto das temperaturas máximas.

Todos os 3 tipos de termopar podem ser utilizados no vácuo por curtos períodos. O Tipo B oferece a maior estabilidade para estas aplicações. Nenhum tipo deve ser utilizado em atmosferas redutoras ou em atmosferas que contêm vapores metálicos ou não-metálicos salvo quando protegidos por tubos de proteção não-metálicos. Não inserir diretamente nos tubos de proteção metálicos.

Intervalo de tamanhos de 0,025 a 0,812 (0,001 a 0,032") de diâmetro. Quando solicitado, o fio é fornecido em pares correspondentes que atendem ou excedem os limites padrão de erro. O fio com limites especiais de erro é fornecido mediante solicitação e precisam ser pedidos como pares correspondentes.

Termopares e Fios de Ouro e CHROMEPA®

Ouro 0,07 com isolamento em PFA Fio de Atomic% Fe (negativo)

Número do Modelo	Diâmetro em mm (polegadas)
TFAU.07FE-003	0,076 (0,003)
TFAU.07FE-005	0,13 (0,005)
TFAU.07FE-010	0,25 (0,010)

Fio para Termopar de Metal Nobre Não Isolado

Para fazer seu pedido							
Material	Diâm. Nominal do Fio em mm (polegada)	Nº do Modelo	Material	Diâm. Nominal do Fio em mm (polegada)	Nº do Modelo		
Platina (RN, SN)	0,03 (0,001)	SPPL-001	Platina 13% Rh (RP)	0,03 (0,001)	SP13RH-001		
	0,05 (0,002)	SPPL-002		0,05 (0,002)	SP13RH-002		
	0,08 (0,003)	SPPL-003		0,08 (0,003)	SP13RH-003		
	0,13 (0,005)	SPPL-005		0,13 (0,005)	SP13RH-005		
	0,20 (0,008)	SPPL-008		0,20 (0,008)	SP13RH-008		
	0,25 (0,010)	SPPL-010		0,25 (0,010)	SP13RH-010		
	0,38 (0,015)	SPPL-015		0,38 (0,015)	SP13RH-015		
	0,51 (0,020)	SPPL-020		0,51 (0,020)	SP13RH-020		
	0,64 (0,025)	SPPL-025		0,64 (0,025)	SP13RH-025		
	0,81 (0,032)	SPPL-032		0,81 (0,032)	SP13RH-032		
	Platina 10% Rh (SP)	0,03 (0,001)		SP10RH-001	Platina 6% Rh (BN)	0,20 (0,008)	SP6RH-008
		0,05 (0,002)		SP10RH-002		0,25 (0,010)	SP6RH-010
0,08 (0,003)		SP10RH-003	0,38 (0,015)	SP6RH-015			
0,13 (0,005)		SP10RH-005	0,51 (0,020)	SP6RH-020			
0,20 (0,008)		SP10RH-008	0,81 (0,032)	SP6RH-032			
0,25 (0,010)		SP10RH-010	Platina 30% Rh (BP)	0,20 (0,008)	SP30RH-008		
0,38 (0,015)		SP10RH-015		0,25 (0,010)	SP30RH-010		
0,51 (0,020)		SP10RH-020		0,38 (0,015)	SP30RH-015		
0,64 (0,025)		SP10RH-025		0,51 (0,020)	SP30RH-020		
0,81 (0,032)		SP10RH-032		0,81 (0,032)	SP30RH-032		

Observação: As dimensões métricas são aproximadas.

Exemplo de pedido: 100" de SP13RH-005, 0,005" de diâmetro, Platina com 13% de Ródio.

Fio Isolado de Grau de Extensão Dupla

Termopar Material	Utilizado com	Modelo AWG	Temperatura Número	Máximo	
				°C	°F
Liga de cobre 11	R e S	24	EXTT-RS-24	200	392
		24	EXGG-RS-24	200	392
		20	EXTT-RS-20	200	392
Cu-Cu	B	26	EXTT-B-26S	100	212
		24	EXPP-B-24S	100	212
		20	EXGG-B-20	100	212

Observação: Os preços publicados se baseiam no valor de mercado no momento da impressão e estão sujeitos a alteração em caso de sobretaxas do níquel e flutuações no mercado de cromo e metais preciosos.

Fio Para Termopar de platina-ródio com Diâmetro Fino para Aplicações de Alta Temperatura

Alta Precisão!

Acesse omega.com para os termopares prontos de metal nobre e à base de metal

Peça Fio do Termopar de Platina Aos Pares!



- ✓ Tipo S, R e B Selecionados para Dar a Maior Precisão
- ✓ Tipos G, C, D Disponível em Ligas de Tungstênio/ Tungstênio-Rênio

Para alta resistência à oxidação e corrosão em altas temperaturas, a OMEGA oferece o fio não isolado da mais alta qualidade para termopares de 3 tipos de "metal nobre":

- Tipo S:** Platina (-) vs. Platina com 10% de Ródio (+)
- Tipo R:** Platina (-) vs. Platina com 13% de Ródio (+)
- Tipo B:** Platina com 6% de Ródio (-) vs. Platina com 30% de Ródio (+)

Os termopares tipo R e S são recomendados para uso contínuo em atmosferas oxidantes ou inertes de até 1398°C (2550°F) ou exposições de curto prazo a até 1482°C (2700°F). O Tipo B é classificado para uso contínuo de até 1704°C (3100°F) em atmosferas oxidantes ou inertes. Recomenda-se fios de bitola pesada quando utilizar perto das temperaturas máximas

Todos os 3 tipos de termopar podem ser utilizados no vácuo por curtos períodos. O Tipo B oferece a maior estabilidade para estas aplicações. Nenhum tipo deve ser utilizado em atmosferas redutoras ou em atmosferas que contém vapores metálicos ou não metálicos salvo quando protegidos por tubos de proteção não metálicos. Não inserir diretamente nos tubos de proteção metálicos.

Intervalos de tamanho de 0,03 a 0,81 mm (0,001 a 0,032") de diâmetro. Estes pares são selecionados para atender ou exceder os limites padrão de erro. Os fios de grau de referência também estão disponíveis aos pares; consulte o Departamento de Vendas para informações sobre preço e disponibilidade.

Par de Fio do Termopar de Metal Nobre Não Isolado

Para fazer seu pedido			
Tipo T/C	Material	Diâm. do Fio em mm (polegada)	Nº do Modelo
R	Platina vs Platina com-13% de Ródio	0,03 (0,001)	SP13R-001
		0,05 (0,002)	SP13R-002
		0,08 (0,003)	SP13R-003
		0,13 (0,005)	SP13R-005
		0,20 (0,008)	SP13R-008
		0,25 (0,010)	SP13R-010
		0,38 (0,015)	SP13R-015
		0,51 (0,020)	SP13R-020
		0,64 (0,025)	SP13R-025
		0,81 (0,032)	SP13R-032
S	Platina vs Platina com-10% de Ródio	0,03 (0,001)	SP10R-001
		0,05 (0,002)	SP10R-002
		0,08 (0,003)	SP10R-003
		0,13 (0,005)	SP10R-005
		0,20 (0,008)	SP10R-008
		0,25 (0,010)	SP10R-010
		0,38 (0,015)	SP10R-015
		0,51 (0,020)	SP10R-020
		0,64 (0,025)	SP10R-025
		0,81 (0,032)	SP10R-032
B	Platina com-6% de Ródio vs Platina com-30% de Ródio	0,20 (0,008)	SP30R-008
		0,25 (0,010)	SP30R-010
		0,38 (0,015)	SP30R-015
		0,51 (0,020)	SP30R-020
		0,81 (0,032)	SP30R-032

* Pedir unidade de medida em polegada dupla. Uma polegada dupla tem 25 mm (1") de fio correspondente positivo e 25 mm (1") de fio correspondente negativo.

Exemplo de pedido: Quantidade = 100" de SP10R-010, 100" de fio Tipo S positivo e 100" de fio Tipo S correspondente negativo, 0,010 de diâmetro.

Observação: Os preços publicados se baseiam no valor de mercado no momento da impressão e estão sujeitos a alteração em caso de sobretaxas do níquel e flutuações no mercado de cromo e metais preciosos.

Lista de Descontos	
1 a 24"	Líquido
25 a 99"5%
100 a 249"7%
250 e acima10%