

Platino - rodio - sencillo

Alambre de termopar de diámetro fino para aplicaciones de alta temperatura

- ✓ Tipos S, R y B
- ✓ Rangos de temperatura de los tipos R y S desde 1.398 a 1.482 °C (2.550 a 2.700 °F)
- ✓ El tipo B está calificado para uso continuo hasta 1.704 °C (3.100 °F)

Para una buena resistencia a la oxidación y la corrosión a altas temperaturas, OMEGA ofrece el alambre sin aislamiento de más alta calidad para 3 tipos de termopares de "metales nobles":

Tipo S: platino (-) frente a platino 10% rodio (+)

Tipo R: platino (-) frente a platino 13% rodio (+)

Tipo B: platino 6% rodio (-) frente a platino 30% rodio (+)

Se recomiendan los tipos R y S para el uso continuado en atmósferas oxidantes o inertes de hasta 1.398 °C (2.550 °F) o exposiciones a corto plazo hasta 1.482 °C (2.700 °F). El tipo B se califica para el uso continuado de hasta 1.704 °C (3.100 °F) en atmósferas oxidantes o inertes. Cuando se opere cerca de estas temperaturas máximas, se recomiendan los alambres de mayor calibre.

Los 3 tipos de termopares se pueden utilizar usarse en vacío durante periodos cortos. El tipo B ofrece la mayor estabilidad en dichas aplicaciones. Ninguno debe utilizarse en atmósferas reductoras o en atmósferas que contengan vapores metálicos o no metálicos a menos que se protejan con tubos de protección no metálicos. No insertar directamente en tubos de protección metálicos.

Los tamaños varían de 0,025 a 0,812 mm (0,001 a 0,032") de diámetro. Previa solicitud, el alambre se vende en pares combinados que cumplen o superan los límites de error estándar. El alambre para límites de error especiales se vende con previa solicitud y debe solicitarse como pares combinados.

Oro y CHROMEPA®

Termopares y alambre

Oro con aislamiento de PFA 0,07%
Alambre de hierro con % atómico (negativo)

N.º de modelo	Diámetro mm (pulg.)
TFAU.07FE-003	0,076 (0,003)
TFAU.07FE-005	0,13 (0,005)
TFAU.07FE-010	0,25 (0,010)

Gran precisión



Alambre de termopar de metal noble sin aislamiento

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/sppl para consultar precios y detalles

Material	Diámetro de alambre nom mm (pulg.)	N.º de modelo	Material	Diámetro de alambre nom mm (pulg.)	N.º de modelo		
Platino (RN, SN)	0,03 (0,001)	SPPL-001	Platino 13% rodio (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		
	Platino 10% rodio (SP)	0,03 (0,001)		SP10RH-001	Platino 6% rodio (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	Platino 30% rodio (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		

Nota: Las dimensiones métricas son aproximadas.

Ejemplo de pedido: 100" de SP13RH-005, alambre de platino 13% rodio de 0,005" de diámetro.

Alambre de extensión dúplex con aislamiento

Material del termopar	Se utiliza con	AWG del modelo	Número de temp.	Máxima	
				°C	°F
Cobre-aleación 11	R y S	24	EXTT-RS-24	200	392
		24	EXGG-RS-24	200	392
		20	EXTT-RS-20	200	392
Cobre-cobre	B	26	EXTT-B-26S	100	212
		24	EXPP-B-24S	100	212
		20	EXGG-B-20	100	212

Nota: los precios publicados se basan en el valor de mercado al momento de imprimir y están sujetos a cambio debido a un recargo de níquel, fluctuaciones de mercado de cromo y metales preciosos.

Par combinado de platino-rodio

Alambre de termopar de diámetro fino para aplicaciones de alta temperatura

Gran precisión

Visite omega.com para termopares de metal noble y metal base listos para utilizarse

Solicite alambre de termopar de platino como pares combinados

- ✓ Tipos S, R y B seleccionados para brindar la mayor precisión
- ✓ Disponible en aleaciones de tungsteno/tungsteno-renio de tipo G, C, D



Para una buena resistencia a la oxidación y la corrosión a altas temperaturas, OMEGA ofrece el alambre sin aislamiento de más alta calidad para 3 tipos de termopares de "metales nobles":

Tipo S: platino (-) frente a platino 10% rodio (+)

Tipo R: platino (-) frente a platino 13% rodio (+)

Tipo B: platino 6% rodio (-) frente a platino 30% rodio (+)

Se recomiendan los tipos R y S para el uso continuado en atmósferas oxidantes o inertes de hasta 1.398 °C (2.550 °F) o exposiciones a corto plazo hasta 1.482 °C (2.700 °F). El tipo B se es apto para el uso continuado de hasta 1.704 °C (3.100 °F) en atmósferas oxidantes o inertes. Cuando se opere cerca de estas temperaturas máximas, se recomiendan los alambres de mayor calibre.

Los 3 tipos de termopares pueden se pueden utilizar en vacío durante periodos cortos. El tipo B ofrece la mayor estabilidad en dichas aplicaciones. Ninguno debe utilizarse en atmósferas reductoras o en atmósferas que contengan vapores metálicos o no metálicos a menos que se protejan con tubos de protección no metálicos. No introducir directamente en los tubos de protección metálicos.

Los tamaños varían de 0,03 a 0,81 mm (0,001 a 0,032") de diámetro. Estos pares combinados se seleccionan para cumplir o superar los límites de error estándar. El alambre de referencia también está disponible como pares combinados, consulte al departamento de ventas los precios y la disponibilidad.

Alambre de termopar de metal noble en par combinado sin aislamiento

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/sppl para consultar precios y detalles

Tipo T/C	Material	Diá. alambre mm (pulg.)	N.º de modelo
R	Platino frente a platino -13% rodio	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	Platino frente a platino -10% rodio	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	Platino -6% rodio frente a platino -30% rodio	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

* La unidad de medición de pedido es doble pulgada. Una doble pulgada es 25 mm (1") de alambre positivo y 25 mm (1") de alambre negativo combinado.

Ejemplo de pedido: cantidad = 100" de SP10R-010, 100" de alambre tipo S positivo y 100" de alambre combinado tipo S negativo, 0,010 de diámetro, 100 x 16,00 = 1.600 dólares estadounidenses.

Nota: las dimensiones métricas son aproximadas.

Tabla de descuento	
1 a 24"	Neto
25 a 99"	5%
100 a 249"	7%
250 y más.	10%

Nota: los precios publicados se basan en el valor de mercado al momento de imprimir y están sujetos a cambio debido a un recargo de níquel, fluctuaciones de mercado de cromo y metales preciosos.