

# Filo per termocoppie singolo in platino-rodio di diametro fine per applicazioni con alte temperature.

- ✓ Tipi S, R, e B.
- ✓ Tipo R e S: intervalli di temperatura da 1398 a 1482 °C (da 2550 a 2700 °F).
- ✓ Tipo B: per utilizzo continuo fino a 1704 °C (3100 °F).

Per garantire un'elevata resistenza all'ossidazione ad corrosione ad alla alte temperature, OMEGA propone questo filo non isolato della massima qualità per 3 tipi di termocoppie in "metalli nobili":

**Tipo S:** platino (-) con platino+10% rodio (+).

**Tipo R:** platino (-) con platino+13% rodio (+).

**Tipo B:** platino+6% rodio (-) con platino+30% rodio (+).

I tipi R e S sono raccomandati per l'utilizzo continuo in atmosfere ossidanti o inerti fino a 1398 °C (2550 °F) o per brevi esposizioni a 1482 °C (2700 °F). Il tipo B è certificato per un utilizzo continuo in atmosfere ossidanti o inerti fino a 1704 °C (3100 °F). In caso di impiego a temperature prossime a quelle massime, si raccomanda l'uso delle misure maggiori.

I tre tipi di termocoppia possono essere utilizzati nel vuoto per brevi periodi. Il tipo B garantisce la massima stabilità in tali applicazioni. Nessuno dei tre tipi deve essere impiegato in atmosfere riducenti o contenenti vapori metallici o non metallici, tranne se protetti mediante tubi di protezione non metallici. Non inserire direttamente in tubi di protezione metallici.

I diametri disponibili vanno da 0,025 a 0,812 mm (da 0,001 a 0,032"). Se richiesto, il filo viene fornito in coppie abinate che rispettano i limiti di errore standard. Su richiesta è possibile fornire filo con speciali limiti di errore ordinabile come coppie abinate.

**Termocoppie e filo in oro e CHROME<sup>®</sup>**  
Filo in oro isolato in PFA, % atomica 0,07 di Fe (negativo).

Codice prodotto	Diam. mm (pollici)
TFAU.07FE-003	0,076 (0,003)
TFAU.07FE-005	0,13 (0,005)
TFAU.07FE-010	0,25 (0,010)

**Elevata precisione!**



Filo per termocoppie non isolato in metallo nobile.

Per ordinare					
Materiale	Diam. nominale del filo in mm (pollici)	Codice prodotto	Materiale	Diam. nominale del filo in mm (pollici)	Codice prodotto
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: le dimensioni metriche sono approssimate.*

*Esempio di ordine: 100" di filo SP13RH-005, diametro 0,005", in platino+13% rodio.*

Filo per prolunga duplex con isolamento.

Materiale della termocoppia	Utilizzato con	AWG modello	Numero temp.	Max	
				°C	°F
Lega Cu 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

**Nota: i prezzi pubblicati sono basati sul valore di mercato al momento della stampa e sono soggetti a variazioni dovute a sovrapprezzi di nickel e cromo e alle variazioni del mercato dei metalli preziosi.**

# Platino-rodio Coppia abbinata.

Filo per termocoppie singolo di diametro fine per applicazioni con alte temperature.

**Elevata precisione!**

**Visitare il sito [omega.it](http://omega.it) per le termocoppie pronte all'uso in metallo base e nobile.**

**Ordinate il filo per le termocoppie in platino come coppia abbinata!**

- ✓ I tipi S, R e B sono selezionati per garantire la massima precisione.
- ✓ Disponibile in leghe di tungsteno/tungsteno-renio dei tipi G, C, D.



Per garantire un'elevata resistenza all'ossidazione ad corrosione alle alte temperature, OMEGA propone questo filo non isolato della massima qualità per 3 tipi di termocoppie in "metalli nobili":

**Tipo S:** platino (-) con platino+10% rodio (+).

**Tipo R:** platino (-) con platino+13% rodio (+).

**Tipo B:** platino+6% rodio (-) con platino+30% rodio (+).

I tipi R e S sono raccomandati per l'utilizzo continuo in atmosfere ossidanti o inerti fino a 1398 °C (2550 °F) o per brevi esposizioni a 1482 °C (2700 °F). Il tipo B è certificato per l'utilizzo continuo in atmosfere ossidanti o inerti fino a 1704 °C (3100 °F). In caso di impiego a temperature prossime a quelle massime, si raccomanda l'uso delle misure maggiori.

I tre tipi di termocoppia possono essere utilizzati nel vuoto per brevi periodi. Il tipo B garantisce la massima stabilità in tali applicazioni. Nessuno dei tre tipi deve essere impiegato in atmosfere riducenti o contenenti vapori metallici o non metallici, tranne se protetti mediante tubi di protezione non metallici. Non inserire direttamente in tubi di protezione metallici.

I diametri disponibili vanno da 0,03 a 0,81 mm (da 0,001 a 0,032"). Queste coppie abbinata sono selezionate per rispettare o superare i limiti di errore standard. Disponibile anche filo di grado di riferimento come coppie abbinata; consultare l'ufficio vendite per prezzo e disponibilità.

## Filo per termocoppie non isolato in metallo nobile, in coppie abbinata.

### Per ordinare

Tipo T/C	Materiale	Diam. mm (pollici)	Codice prodotto
R	Platino con 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
S	Platino con 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
B	Platino+6% rodio con 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
		0,64 (0,025)	SP30R-025
		0,81 (0,032)	SP30R-032

\* L'unità di misura dell'ordine è il pollice doppio. Un doppio pollice è pari a 25 mm (1") di filo positivo e 25 mm (1") di filo negativo abbinato.

**Esempio di ordine:** Quantità = 100" di SP10R-010, 100" di filo positivo tipo S e 100" di filo negativo tipo S abbinato, diametro 0,010.

**Nota:** le dimensioni metriche sono approssimate.

Sconti applicabili	
Da 1 a 24" . . . . .	Prezzo netto
Da 25 a 99" . . . . .	5%
Da 100 a 249" . . . . .	7%
Da 250 e oltre . . . . .	10%

**Nota:** i prezzi pubblicati sono basati sul valore di mercato al momento della stampa e sono soggetti a variazioni dovute a sovrapprezzi di nickel e cromo e alle variazioni del mercato dei metalli preziosi.