

Filo per termocoppie in tungsteno-renio di diametro fine.

Applicazioni alle alte
temperature.

**Elevata
precisione!**

**Coppie
abbinate!**



- ✓ **Precisione calibrata
garantita.**
- ✓ **Punto di fusione
superiore a 2315 °C
(4200 °F).**

Le combinazioni di lega per termocoppie in tungsteno-renio sono state sviluppate per soddisfare le esigenze di misurazione a temperature ultra elevate intorno ai 2315 °C (4200 °F).

OMEGA propone 3 combinazioni di lega per termocoppie in tungsteno-renio di uso comune:

Tipo G: tungsteno (+) con tungsteno+26% renio (-).

Tipo C: tungsteno+5% renio (+) con tungsteno+26% renio (-).

Tipo D: tungsteno+3% renio (+) con tungsteno+25% renio (-).

Per garantire i limiti di errore, OMEGA® offre filo per termocoppia in tungsteno-renio solo in coppie abbinate a doppi piedi. A causa della fragilità propria del tungsteno non legato, alla parte positiva dei tipi C e D è stato aggiunto il renio per migliorare le caratteristiche di maneggiabilità. Il valore di EMF medio dei tipi C e D è leggermente inferiore a quello del tipo G non legato.

Le tre combinazioni per termocoppie possono essere impiegate fino a 4200 °F (2315 °C) in atmosfera di idrogeno o gas inerte e nel vuoto. Il materiale si deteriora rapidamente in condizioni di ossidazione e non deve essere utilizzato all'aria o in atmosfere contenenti ossigeno.

Per altre dimensioni di filo e grandi quantità, consultare l'ufficio commerciale per la quotazione speciale.

Filo per termocoppie non isolato in metallo refrattario.

Per ordinare, visitare il sito omega.it/www26_w5w26_w3w25 per prezzi e dettagli.

Simbolo	Materiale	Diam. del filo in mm (pollici)	Codice prodotto
G*	Tungsteno con tungsteno+26% renio	0,08 (0,003)	WW26-003
		0,13 (0,005)	WW26-005
		0,25 (0,010)	WW26-010
		0,38 (0,015)	WW26-015
		0,51 (0,020)	WW26-020
C*	Tungsteno+5% renio con tungsteno+26% renio	0,08 (0,003)	W5W26-003
		0,13 (0,005)	W5W26-005
		0,25 (0,010)	W5W26-010
		0,38 (0,015)	W5W26-015
		0,51 (0,020)	W5W26-020
D*	Tungsteno+3% renio con tungsteno+25% renio	0,13 (0,005)	W3W25-005
		0,25 (0,010)	W3W25-010
		0,38 (0,015)	W3W25-015
		0,51 (0,020)	W3W25-020

* Simbolo non ANSI.

** Venduti solo come coppie abbinate. Un doppio piede è formato da 1' di filo positivo e 1' di filo negativo abbinato.

Nota: le dimensioni metriche sono approssimate.

Esempio di ordine: W5W26-010, 1' di filo per termocoppie in metallo refrattario tungsteno-renio non isolato diametro 0,25 mm (0,010").

Filo da prolunga, non isolato per termocoppie in tungsteno-renio.

Simbolo	Termocoppia usata con	Codice prodotto	Intervallo temperatura °C (°F)	Diametro del filo
CX*	W5%Re con W26%Re	EX-C-010	204 a 426 (400 a 800)	10 mil
		EX-C-020	204 a 426 (400 a 800)	20 mil

Disponibile anche filo da prolunga isolato.

* Simbolo non ANSI.

Sensori e accessori per le Temperature estreme (alte).

Termocoppie in platino tipo R, S e B,
in tungsteno-renio tipo C e D.



Accessori in ceramica per le alte temperature della serie ORX.



Sonde con guaina in metallo per temperature estreme (alte) (2315 °C [4200 °F]) della serie XMO.

Connettori in ceramica della serie NOX.



Tubi protettivi in ceramica della serie PTR.



Tutti i modelli sono mostrati più piccoli delle dimensioni reali.

Filo per prolunga duplex con isolamento.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/www26_w5w26_w3w25 per prezzi e dettagli.

Materiale	Termocoppia usata con	Codice prodotto	Temperatura massima		Diam del filo in mm	
			°C	°F		
Lega Cu 11	R e S	EXTT-RS-24	200	392	24	0,51
		EXGG-RS-24	200	392	24	0,51
		EXTT-RS-20	200	392	20	0,81
Cu-Cu	B	EXTT-B-26S	100	212	26	0,40
		EXTT-B-24S	100	212	24	0,51
		EXTT-B-20	100	212	20	0,81
Ni/Al-Ni/Cu	C	EXGG-C-24	427	800	24	0,81
		EXTT-C-24	260	500	24	0,81