

# 텅스텐-레늄 극세 써모커플 와이어-고온용

Tungsten-Rhenium Fine Diameter Thermo-couple Wire High-Temperature Applications

고정밀도!

대응 쌍이 있습니다.



- ✓ 캘리브레이션 정밀도 보장
- ✓ 녹는점 2315°C (4200°F) 이상

텅스텐-레늄 합금 조합 써모커플은 2315°C (4200°F) 범위의 극 고온에서의 측정을 위해 개발되었습니다.

오메가는 널리 이용되는 세 가지 타입의 텅스텐-레늄 합금 조합의 써모커플을 판매합니다:

**타입 G:** 텅스텐 (+) 대 텅스텐 26% 레늄 (-)

**타입 C:** 텅스텐 5% 레늄 (+)  
대 텅스텐 26% 레늄 (-)

**타입 D:** 텅스텐 3% 레늄 (+)  
대 텅스텐 25% 레늄 (-)

에러율을 보장하기 위해, OMEGA®는 텅스텐-레늄 써모커플 와이어를 대응 쌍으로만 더블 피트 단위로 판매합니다. 순수한 텅스텐에는 매질성이 있어서 레늄을 타입 C와 D의 양극 레그에 추가해 조작 특성을 향상시켰습니다. 타입 C와 D의 평균 기전력은 순수한 타입 G의 것보다 약간 적습니다.

세 가지 조합 타입 써모커플 모두 수소나 불활성 기체 대기와 진공에서 최대 4200°F (2315°C) 환경에서 이용할 수 있습니다. 이들 조합은 산화 환경에서 빠르게 악화되기 때문에 산소가 포함된 공기나 대기에서 이용하지 않습니다.

다른 사이즈의 와이어로 주문하거나 다량 주문 시, 영업부와 상의하세요.

## 비절연 고온용 금속 써모커플 와이어

주문하려면			
기호	재질	와이어 지름 mm (인치)	모델 번호
<b>G*</b>	Tungsten vs. Tungsten 26% Re	0.08 (0.003)	<b>WW26-003</b>
		0.13 (0.005)	<b>WW26-005</b>
		0.25 (0.010)	<b>WW26-010</b>
		0.38 (0.015)	<b>WW26-015</b>
		0.51 (0.020)	<b>WW26-020</b>
<b>C*</b>	Tungsten 5% Re vs. Tungsten 26% Re	0.08 (0.003)	<b>W5W26-003</b>
		0.13 (0.005)	<b>W5W26-005</b>
		0.25 (0.010)	<b>W5W26-010</b>
		0.38 (0.015)	<b>W5W26-015</b>
		0.51 (0.020)	<b>W5W26-020</b>
<b>D*</b>	Tungsten 3% Re vs. Tungsten 25% Re	0.13 (0.005)	<b>W3W25-005</b>
		0.25 (0.010)	<b>W3W25-010</b>
		0.38 (0.015)	<b>W3W25-015</b>
		0.51 (0.020)	<b>W3W25-020</b>

\* ANSI 기호가 아닙니다.

\*\* 대응쌍으로만 판매합니다. 더블 피트는 양극 와이어 1' 및 음극 와이어 1'입니다.

비고: 미터 규격은 근사값입니다.

주문 예: W5W26-010, 길이 10', 지름 0.25 mm (0.010"), 비절연 고온용 금속 텅스텐-레늄 써모커플 와이어.

## 연장등급 와이어

### 텅스텐-레늄 써모커플용 비절연 리드 와이어

기호	써모커플 재질	모델 번호	온도 범위 °C (°F)	와이어 지름
<b>CX*</b>	W5%Re vs W26%Re	<b>EX-C-010</b>	204 to 426 (400 to 800)	10 mil
		<b>EX-C-020</b>	204 to 426 (400 to 800)	20 mil

절연 연장 등급 와이어도 구입할 수 있습니다.

\* ANSI 기호가 아닙니다.

# 극 고온 센서 및 액세서리

백금 써모커플 타입 R, S, B, 텅스텐-레늄 타입 C와 D

Extreme (High) Temperature Sensors and Accessories

Platinum Thermocouples Type R, S, and B, Tungsten-Rhenium Type C and D



나선 백금 써모커플 P10R, P13R, P30R 시리즈 그림은 실제 크기보다 더 큼니다.

고온

세라믹 피복 써모커플 RAT/BAT/SAT 시리즈.



고온 세라믹 액세서리 ORX 시리즈

극 고온 금속 보호관 프로브 (2315°C [4200°F]) XMO 시리즈

세라믹 커넥터 NOX 시리즈.



세라믹 보호 튜브-PTRA 시리즈.



그림의 모든 모델은 실제 크기보다 작습니다.



절연 이중 연장 와이어

주문하려면				
재료	써모커플 재질	모델 번호	최대 온도 °C °F	와이어 지름 AWG mm
Cu-Alloy 11	R and 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