

고온용 Inconel® 오버브레이드 실리카 섬유 절연 써머커플

High-Temperature Inconel® Overbraided Silica Fiber Insulated Thermocouples

- ✓ 고온용 절연체 및 인코넬 오버브레이드
- ✓ 유연함, 내마모성
- ✓ 최대 온도 1038°C (1990°F)
- ✓ 고온 오븐 및 용광로 분석
- ✓ 편이를 위한 5가지 방식
- ✓ J, K, E, N 써머커플 타입



XCIB Series

맞춤형 길이 및 크기로 구입할 수 있습니다.

사양
와이어 게이지: 20 게이지 단선 standard limits of error
절연체: 실리카 또는 세라믹 (Nextel®) 섬유
오버브레이드 및 피팅: Inconel 600® 온도: 980°C (1800°F)에서 지속적으로 사용 가능, 1038°C (1990°F)에서 단기간 사용 가능, 써머커플 타입에 따름
연결 방식: 세라믹 비드 리드 및 보상 스페이드 리그, OMEGA® OSTW 220°C (425°F) 수형 커넥터 또는 OMEGA® NHXH 이용할 수 있습니다. 고온 650°C (1200°F) 세라믹 수형 커넥터

독특한 오메가 고온 타입 J, K, E, N 써머커플은 내마모성 Inconel® 오버브레이드 및 고온 섬유 절연체로 이중 보호됩니다. 온도 정격 980°C (1800°F)에서 지속적으로 이용할 수 있고, 1038°C (1990°F)에서 단기간 이용할 수 있어 많은 고온 측정 용도로 적합한 제품입니다. 오븐과 용광로를 분석하는데 가장 좋습니다. 20 게이지 도체 써머커플 단선은 브레이드 된 세라믹 섬유로 절연 처리합니다. 세라믹 섬유 전체에 인코넬 600(단단하고 니켈 함량이 높은 고온용)으로 튼튼하게 오버브레이드합니다. 고온 측정을 위해 길이 1 및 3 m (3 및 10') 로 5가지 편리한 방식을

방식 1

방식 1은 일반적인 모든 용도에 맞게 인코넬 오버브레이드한 접지형 써머커플로 매끈한 원형 팁을 형성합니다.

방식 2

방식 2는 범용 비드 용접 노출형 접점 써머커플입니다.

방식 3

방식 3은 인코넬 칼라가 있는 노출형 비드 용접 접점 써머커플로 프로브를 표면에 클램프로 고정시키거나 홀이나 구조물에 고정시킵니다.

방식 4

방식 4는 접지를 합니다. 이 방식은 표면에 볼트로 고정할 수 있고, 또는 인코넬 아이는 써머커플을 컨베이어 플라이트에 고정시킬 수 있습니다. 비접지형 장치와 볼트 구멍 위치를 조절하여 구입할 수 있습니다. 더 자세한 내용은 영업부와 상의하세요.

방식 5

방식 5에는 노출형 비드 와이어 접점을 보호하는 인코넬 공기 후드가 있습니다. 이 디자인은 후드의 개방 종단에 관통 구멍을 이용해 표면에 클램프로 고정하거나, 컨베이어 플라이트에 걸거나, 표면에 볼트로 고정할 수 있습니다.



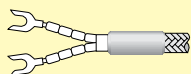
XCIB-4,
정확한 고온 측정을
위해 쉽게 부착합니다.

주문하려면 kr.omega.com/xcib 에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

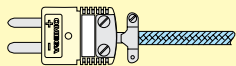
모델 번호	프로브 스타일	연결 타입	모델 번호	프로브 스타일	연결 타입
XCIB-(*)-1-1-(**)	1	1	XCIB-(*)-4-1-(**)	4	1
XCIB-(*)-1-2-(**)		2	XCIB-(*)-4-2-(**)		2
XCIB-(*)-1-3-(**)		3	XCIB-(*)-4-3-(**)		3
XCIB-(*)-1-4-(**)		4	XCIB-(*)-4-4-(**)		4
XCIB-(*)-1-5-(**)		5	XCIB--(*)-4-5-(**)		5
XCIB-(*)-1-6-(**)		6	XCIB--(*)-4-6-(**)		6
XCIB-(*)-1-7-(**)		7	XCIB--(*)-4-7-(**)		7
XCIB-(*)-2-1-(**)	2	1	XCIB-(*)-5-1-(**)	5	1
XCIB-(*)-2-2-(**)		2	XCIB-(*)-5-2-(**)		2
XCIB-(*)-2-3-(**)		3	XCIB-(*)-5-3-(**)		3
XCIB-(*)-2-4-(**)		4	XCIB-(*)-5-4-(**)		4
XCIB-(*)-2-5-(**)		5	XCIB-(*)-5-5-(**)		5
XCIB-(*)-2-6-(**)		6	XCIB-(*)-5-6-(**)		6
XCIB-(*)-2-7-(**)		7	XCIB-(*)-5-7-(**)		7
XCIB-(*)-3-1-(**)	3	1	* 써머커플 타입을 지정하세요: J: 철-콘스탄탄, K: CHROMEGA®-ALOMEGA®, E: CHROMEGA®-콘스탄탄, N: Omegalloy®-나이크로실-니실 지정된 온도에서 캘리브레이션 데이터를 공급받는 조립체의 경우 접두사 "CAI-"를 이용하세요. 길이를 피트 단위로 지정하세요: 기본 3' 또는 10', 50' 이상을 추가할 때 추가 1' 당 비용이 추가됩니다. 비고: 넥스텔 절연체와 함께 구입할 수 있습니다. 모델 번호의 "XCIB"를 " " 로 변경하세요. 비용은 추가되지 않습니다.		
XCIB-(*)-3-2-(**)		2			
XCIB-(*)-3-3-(**)		3			
XCIB-(*)-3-4-(**)		4			
XCIB-(*)-3-5-(**)		5			
XCIB-(*)-3-6-(**)		6			
XCIB-(*)-3-7-(**)		7			

직선형 M8 수형 플러그의 경우, 추가 비용으로 모델 번호에 "M8-S-M"를 추가하고, 직선형 M12 수형 플러그의 경우 추가 비용으로 모델 번호에 "M12-S-M"를 추가하세요. 직각 M8 수형 플러그의 경우, 추가 비용으로 모델 번호에 "M8-R-M"를 추가하고, 직각 M12 수형 플러그의 경우 추가 비용으로 모델 번호에 "M12-R-M"를 추가하세요.

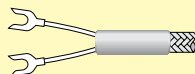
주문 예: XCIB-K-1-3-10, XCIB 타입 K 프로브, 프로브 방식 1 및 연결 타입, 길이 3 m (10')

연결 타입

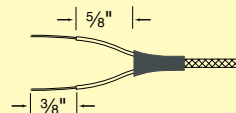
1. 세라믹 비드 리드 및 보상 스페이드 러그



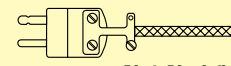
2. 타입 OSTW 표준형 수형 써머커플 커넥터, 최대 220°C (425°F).



4. Nextel® 절연 리드 및 보상 스페이드 러그.



5. 피복을 벗긴 리드



6. SMPW 소형 수형 커넥터, 최대 220°C (425°F).

7. SHX 소형 세라믹 수형 커넥터, 최대 650°C (1200°F).