

# Termopares con aislamiento de fibra de sílice y trenzado exterior Inconel® para altas temperaturas



- ✓ Aislamiento para altas temperaturas con trenzado exterior Inconel
- ✓ Flexibles, resistentes a la abrasión
- ✓ Para temperaturas de hasta 1.038 °C (1.990 °F)
- ✓ Perfilado para hornos y calderas insuperable
- ✓ 5 prácticos estilos para una fácil aplicación
- ✓ Calibraciones de termopar J, K, E o N

**Serie XCIB**

**Tamaños y longitudes personalizados disponibles**

## Especificaciones

**Calibre de alambre:** Calibre 20 sólido con límites de error estándar

**Aislamiento:** fibra de sílice o cerámica (Nextel®)

**Trenzado exterior y accesorios:** Inconel 600®

**Temperatura:** Conectores de cuentas cerámicas con lengüetas de conexión de perno de pala compensadas, conector macho de OMEGA® OSTW 220 °C (425 °F) o conector macho cerámico de OMEGA® NHXH para alta temperatura 650 °C (1.200 °F). La familia exclusiva de termopares para alta temperatura tipos J, K, E o N de OMEGA tienen una doble protección con el trenzado exterior

de Inconel® resistente a la abrasión con aislamiento de fibra para alta temperatura. Una calificación de temperatura de hasta 980 °C (1.800 °F) de servicio continuo y 1.038 °C (1.990 °F) de servicio a corto plazo hace que estos productos sean ideales para muchas aplicaciones de medición de alta temperatura. Son insuperables en el perfilado de hornos y calderas. Los cables sólidos de calibre 20 de termopar conductor están aislados con una fibra cerámica trenzada. Sobre la fibra cerámica se encuentra un trenzado exterior resistente de Inconel 600, una aleación con alto contenido de níquel resistente para altas temperaturas. Hay cinco prácticos estilos disponibles en 1 y 3 m (3 y 10') de longitud para aplicaciones de medición a altas temperaturas.

**Estilo 1**

El estilo 1 es un termopar de junta con conexión a tierra con trenzado exterior de Inconel soldado para formar una punta redonda para todas las aplicaciones de uso general.

**Estilo 2**

El estilo 2 es un termopar de unión expuesta con terminación soldada tipo perla de uso general.

**Estilo 3**

El estilo tres es un termopar de unión expuesta con terminación tipo perla con aro de Inconel para sujetar la sonda a una superficie o asegurarla a un orificio o a cualquier fabricación.

**Estilo 4**

El estilo 4 tiene conexión a tierra. Puede conectarse a una superficie o el orificio de Inconel puede enganchar el termopar a una banda transportadora. Hay unidades sin conexión a tierra y están disponibles orificios en sitios especiales. Póngase en contacto con el departamento de ventas para solicitar más información.

**Estilo 5**

El estilo 5 tiene una cubierta de aire de Inconel para proteger la unión expuesta de alambre rebordeado. Este diseño se puede sujetar a una superficie, enganchar a una banda transportadora o conectar a una superficie usando el orificio en el extremo abierto de la cubierta.



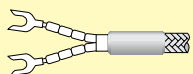
Se muestra el modelo XCIB-4 que se sujeta con facilidad para una medición precisa a altas temperaturas

**Para hacer su pedido visite [es.omega.com/xcib](http://es.omega.com/xcib) para consultar precios y detalles**

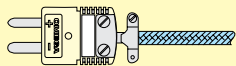
N.º de modelo	Estilo de sonda	Tipo de terminación	N.º de modelo	Estilo de sonda	Tipo de terminación
XCIB-(*)-1-1-(**)	1	1	XCIB-(*)-4-1-(**)	4	1
XCIB-(*)-1-2-(**)		2	XCIB-(*)-4-2-(**)		2
XCIB-(*)-1-3-(**)		3	XCIB-(*)-4-3-(**)		3
XCIB-(*)-1-4-(**)		4	XCIB-(*)-4-4-(**)		4
XCIB-(*)-1-5-(**)		5	XCIB--(*)-4-5-(**)		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	* Especificar el tipo de termopar: J: hierro-constantán, K: CHROMEQA®-ALOMEGA®, E: CHROMEQA®-constantán, N: Omegaloy®-NICROSIL-NISIL Use el prefijo "CAL-" para los conjuntos que deben suministrarse con datos de calibración a temperaturas específicas. Consulte al departamento de ventas para obtener precios. ** Especificar la longitud en pies: 3' o 10' como estándar. Precio por 1' adicional, hasta más de 50' es adicional. Nota: Disponible con aislamiento Nextel. Cambie "XCIB" por "XSIB" en el número de modelo. Sin cargo adicional.		
XCIB-(*)-3-2-(**)		2			
XCIB-(*)-3-3-(**)		3			
XCIB-(*)-3-4-(**)		4			
XCIB-(*)-3-5-(**)		5			
XCIB-(*)-3-6-(**)		6			
XCIB-(*)-3-7-(**)		7			

Para pedidos con clavija macho recta M8, añada "M8-S-M" al número de modelo y sume el coste adicional al precio; para clavija macho recta M12, añada "M12-S-M" al número de modelo y sume el coste adicional al precio. Para pedidos con clavija macho en ángulo recto M8, agregue "M8-R-M" al número de modelo y sume el coste adicional al precio; para clavija macho ángulo recto M12, agregue "M12-S-M" al número de modelo y sume el coste adicional al precio.  
**Ejemplo de pedido:** XCIB-K-1-3-10, XCIB sonda tipo K, sonda estilo 1 con terminación tipo de 3 m (10') de longitud

**Tipos de terminación**

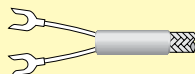


1. Conectores de cuentas cerámicas con lengüetas de conexión de perno de pala compensadas.

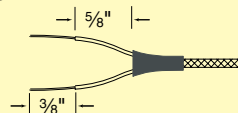


2. Conector termopar estándar macho tipo OSTW para 220 °C (425 °F).

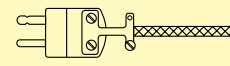
3. Conector cerámico macho tipo NHXH para 650 °C (1.200 °F).



4. Conectores con aislamiento Nextel® con lengüetas de conexión de perno de pala compensadas.



5. Conectores pelados.



6. Conector miniatura macho SMPW para 220 °C (425 °F) máx.

7. Conector miniatura cerámico macho tipo SHX para 650 °C (1.200 °F).