

# Elementos termopares flexibles cubiertos Nextel®

## Alta temperatura

### XC Series



Los elementos termopares preferidos tipo K se muestran en un tamaño inferior al real.

Conductores con código de color

Diseño flexible para aplicaciones de difícil acceso. ¡Sin roturas!

- ✓ Elementos termopares estándar de 300 mm (12") de largo
- ✓ Disponibles en calibraciones tipo K, E y J
- ✓ Clasificación de temperatura de aislamiento de hasta 1.200 °C (2.200 °F)

Los termopares con aislamiento cerámico Nextel de OMEGA® son elementos precisos fáciles de utilizar para altas temperaturas que se fabrican para cumplir con los más altos estándares de la industria. El aislamiento cerámico de Nextel está calificado para un uso continuado a 1.200 °C (2.200 °F) o un uso a corto plazo a 1.425 °C (2.600 °F). Estos elementos altamente versátiles son ideales para muchas aplicaciones a alta temperatura. Previa solicitud, OMEGA® puede combinar estos elementos con pozos termométricos y cabezales industriales para producir un montaje completo de pozo y cabezal, disponible para una rápida entrega.

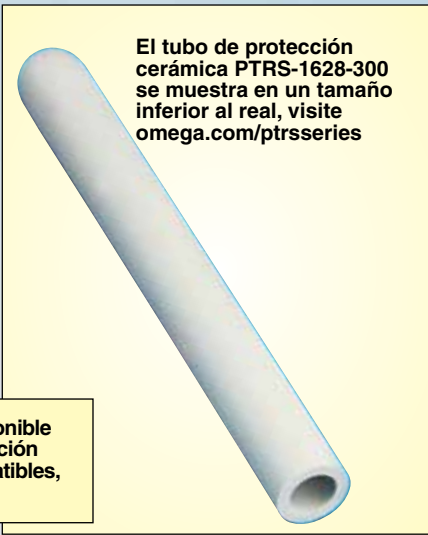
Disponible en 3 tamaños de alambre, calibre 14, 20 y 24, la configuración estándar del elemento es de 300 mm (12") de longitud, termopar de unión expuesta con terminación soldada tipo perla de uso general, más una



Tamaño real.

terminación de extremo pelado de 13 mm (0,5"). Las calibraciones de tipo K (CHROMEGA®-ALOMEGA®), E (CHROMEGA®-constantán), J (hierro-constantán) y N (Omegaloy®-nicrosil-nisil) están disponibles. Para obtener una protección contra la abrasión adicional, solicite el trenzado exterior de acero inoxidable o Inconel®. Consulte al departamento de ventas para obtener más información.

Tabla de descuento	
1 a 10 . . . . .	Neto
11 a 24 . . . . .	.5%
25 a 49 . . . . .	.10%
50 y más . . . . .	.15%



El tubo de protección cerámica PTRS-1628-300 se muestra en un tamaño inferior al real, visite [omega.com/ptrsseries](http://omega.com/ptrsseries)

¡Complete el montaje de termopar! Hay disponible una selección completa de tubos de protección cerámica de OMEGA®, así como pozos compatibles, visite [es.omega.com](http://es.omega.com)

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

300 mm (12") de largo con aislamiento, más 13 mm (0,5") de extremos pelados estándar (otras longitudes disponibles)

Tamaño de cable AWG	Rango de temp. tipo K -185 a 1250 °C (-300 a 2300 °F)	Rango de temp. tipo E -185 a 850 °C (-300 a 1600 °F)	Rango de temp. tipo J -185 a 750 °C (-300 a 1400 °F)
14	XC-14-K-12	XC-14-E-12	XC-14-J-12
20	XC-20-K-12	XC-20-E-12	XC-20-J-12
24	XC-24-K-12	XC-24-E-12	XC-24-J-12

Para solicitar elementos más largos, cambie "-12" para indicar la longitud real necesaria. La limitación de la temperatura se selecciona en función del tipo de material de termopar.  
 Para la clavija macho recta M8, añada "M8-S-M" al número de modelo, con coste adicional, para la clavija hembra recta M12, añada "M12-S-M" al número de modelo, con coste adicional. Para la clavija macho de ángulo recto M8, añada "M8-R-M" al número de modelo, con coste adicional, para la clavija macho de ángulo recto M12, añada "M12-S-M" al número de modelo, con coste adicional.  
**Nota:** disponible con aislamiento de silicona. Cambie "XC" a "XS", sin coste adicional.  
**Ejemplo de pedido:** XC-20-J-12, termopar de 20 AWG, tipo J de 12" de largo con aislamiento de fibra cerámica Nextel.