



# THERMO-TREX®

Familia de alambres, cables y mangas para alta temperatura



TPC WIRE & CABLE CORP.  
EXPECT HIGH PERFORMANCE®

## Cable para alta temperatura

Thermo-Trex® es proveedor de un cable resistente a altas temperaturas, disponible en varias configuraciones con tamaños de calibre para aplicaciones de energía o control. La flexibilidad se logra gracias al uso de conductores finamente trenzados y una sobrecubierta de fibra de vidrio tejida especialmente, impregnada con compuestos de acabados resistentes al calor y la humedad.



### Cable 2800 Thermo-Trex®

- Temperatura continua máxima de 1000 °C
- Temperatura extrema hasta 3000 °F
- Reconocido por UL hasta 450 °C, cumple con RoHS, 600 V



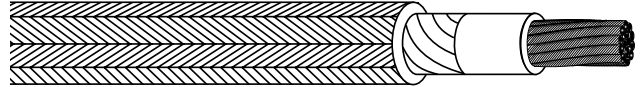
### Cable 2000 Thermo-Trex®

- Temperatura continua máxima de 850 °F
- Temperatura extrema hasta 2000 °F
- Cumple con RoHS, 600 V



### Cable 850 Thermo-Trex®

- Temperatura continua máxima de 500 °F
- Temperatura extrema hasta 850 °F
- Reconocido por UL, CSA, cumple con RoHS, 600 V



### Cable 500-K Thermo-Trex®

- Temperatura continua máxima de 392 °F
- Temperatura extrema hasta 775 °F
- Reconocido por UL, cumple con RoHS, 600 V, fibra de aramida



### Cable 500 Thermo-Trex®

- Temperatura continua máxima de 392 °F
- Temperatura extrema hasta 775 °F
- Reconocido por UL, CSA, cumple con RoHS, 600 V



### Cable de silicona Thermo-Trex® 500-Plus

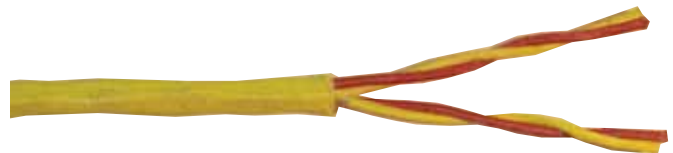
- Temperatura continua máxima de 392 °F
- Temperatura extrema hasta 775 °F
- Listado por UL, cUL, CE, clasificaciones de prueba a la llama FT-1 y FT-2

## Cable de extensión para termopares

Existen varios tipos y grados de cables de extensión para termopares, y en TPC disponemos de una amplia variedad para elegir. Este cable se usa para prolongar la conexión desde la sonda de termopar hasta el sistema de control de instrumentación. Sus requisitos de longitud hacen que este tipo de cable sea económico para muchas industrias.

### Cable de extensión para termopares tipo JX, KX, RSX Thermo-Trex®

- Resistente a altas temperaturas de 90 °C a 530 °C
- Alta resistencia a sustancias químicas disponible en 150 °C y 250 °C
- Cumple con RoHS



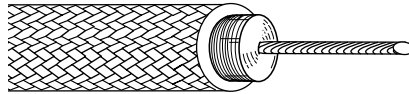
## Cable de ignición

Thermo-Trex® es proveedor de un cable resistente a altas temperaturas, disponible en varias configuraciones con tamaños de calibre para aplicaciones de energía o control. La flexibilidad se logra gracias al uso de conductores finamente trenzados y una sobrecubierta de fibra de vidrio tejida especialmente, impregnada con compuestos de acabados resistentes al calor y la humedad.



### Cable para quemadora Thermo-Trex®

- Temperatura máxima del conductor 250 °C
- Cumple con RoHS, 25 kV
- Disponible en 18 AWG – 10 AWG



### Cable de ignición Thermo-Trex® con sobrecubierta de fibra de vidrio

- Rango de temperatura máxima 538 °C (1000 °F)
- Cumple con RoHS



### Cable de ignición Thermo-Trex® con sobrecubierta de fluoropolímero

- Rango de temperatura máxima 250 °C (482 °F)
- Listado por UL, cumple con RoHS

## Mangas para alta temperatura

TPC Wire & Cable Corp. tiene una opción de manga de cable para cada entorno industrial que se pueda imaginar. Nuestras mangas de cerámica, sílice, fibra de vidrio, silicona y resistentes a la abrasión ofrecen una protección excepcional. Esto le brinda la tranquilidad y la confianza de que los cables y alambres son lo suficientemente resistentes como para soportar daños ocasionados por la llama, el calor, sustancias químicas y otras fuerzas destructivas.



### Ultra-Sleeve™ de cerámica

- Temperaturas continuas hasta 2200 °F
- Temperaturas intermitentes hasta 2600 °F
- Se adapta a cables con calibres de 0,25" a 1,5"
- Cumple con RoHS
- Excelente resistencia a las llamas



### Ultra-Sleeve™ de fibra de vidrio reflectiva

- Temperaturas continuas hasta 752 °F
- Temperaturas intermitentes hasta 1000 °F
- Se adapta a cables con calibres de 0,75" a 1,5"
- Excelente resistencia a la humedad y a sustancias químicas
- Cumple con RoHS



### Ultra-Sleeve™ de fibra de vidrio

- Temperaturas continuas hasta 1000 °F
- Se adapta a cables con calibres de 0,25" a 2,50"
- Excelente resistencia a las temperaturas
- Cumple con RoHS



### Ultra-Sleeve™ de fibra de vidrio y silicona

- Temperaturas continuas de -65 °F a 500 °F
- Temperaturas intermitentes hasta 2000 °F
- Se adapta a cables con calibres de 0,25" a 2,00"
- Excelente resistencia a la humedad y a sustancias químicas
- Cumple con RoHS

### Ultra-Sleeve™ con sílice Thermo-Trex®

- Temperaturas continuas hasta 1800 °F
- Exposición máxima a corto plazo de 3000 °F
- Resistencia a las llamas: excepcional
- Resistencia a salpicaduras de soldadura: excelente
- Resistencia a salpicaduras de material fundido: buena
- Flexibilidad: excepcional
- Resistencia a la abrasión: moderada
- Resistencia al agua y a aceites: moderada



## Mangas resistentes a la abrasión

La manga resistente a la abrasión Ultra-Sleeve™ está fabricada con una mezcla de poliéster/nylon extragruesa en forma de trenza gruesa para ofrecer una protección superior en entornos rigurosos. Los cables que se utilicen en áreas críticas, como líneas de agua, mangueras hidráulicas y tuberías de aire, entre otras, estarán protegidos contra rasgaduras y la abrasión. Disponible en opciones de cierre de velcro y con cremallera.



### Ultra-Sleeve™ resistente a la abrasión

- Temperaturas continuas hasta 500 °F
- Clasificación para temperaturas frías de -40 °C
- Se adapta a cables con calibres de 2,0" a 6"
- Resistente a la abrasión
- Cumple con RoHS



### Ultra-Sleeve™ resistente a la abrasión con cierres

- Resistente a la abrasión, uso pesado
- Múltiples opciones de cierre
- Instalación rápida y sencilla
- Múltiples longitudes y diámetros del cable
- Cumple con RoHS

## Tabla de selección de mangas Thermo-Trex®

CONDICIÓN	CERÁMICA	FIBRA DE VIDRIO	SILICONA	REFLECTIVA	RESISTENTE A LA ABRASIÓN
TEMPERATURA 250 °F – 500 °F	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
TEMPERATURA 501 °F – 1000 °F	EXCELENTE	EXCELENTE	DEFICIENTE	EXCELENTE (HASTA 750 °F)	DEFICIENTE
TEMPERATURA 1001 °F – 2600 °F	EXCELENTE	EXCELENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE
LLAMA CORTO PLAZO	EXCELENTE	BUENO	DEFICIENTE	BUENO	BUENO
LLAMA LARGO PLAZO	EXCELENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE	DEFICIENTE
HUMEDAD	DEFICIENTE	DEFICIENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	DEFICIENTE
QUÍMICOS	DEFICIENTE	DEFICIENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	DEFICIENTE
RASGADURA	DEFICIENTE	DEFICIENTE	EXCELENTE	EXCELENTE	EXCELENTE
ABRASIÓN	BUENO	BUENO	DEFICIENTE	BUENO	EXCELENTE

\*Esta tabla debe usarse únicamente como guía para seleccionar la manga adecuada. La selección de las mangas individuales se basa en su rendimiento junto con un cable o alambre para altas temperaturas.



TPC WIRE & CABLE CORP.  
EXPECT HIGH PERFORMANCE®

TPC WIRE & CABLE CORP. OFICINA CENTRAL 9600 VALLEY VIEW RD, MACEDONIA, OHIO 44056  
EE. UU. 1-800-521-7935 • FAX 1-866-528-2930 • CANADÁ 1-800-545-0122 • MÉXICO 001-877-283-1696  
CHILE 1230-020-0229 • COLOMBIA 0-1-800-915-7519 • PERÚ 0800-54863 • WWW.TPCWIRE.COM

**GARANTÍA Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa ni implícita, respecto a este producto y rechaza cualquier garantía implícita de aptitud para su comercialización o aptitud para cualquier uso general o particular. Además, el vendedor no será responsable de los daños consiguientes, incidentales o indirectos (los cuales incluyen, pero no se limitan a la pérdida de ganancias) que surjan por cualquier causa.

TPC993E (01/15) IMPRESO EN EE. UU. ©Copyright 2015 por TPC Wire & Cable Corp. Todos los derechos reservados. No puede reproducirse ninguna sección de esta publicación, en forma total o parcial, sin el consentimiento expreso por escrito de TPC Wire & Cable Corp.

