



# CATALOGO GENERAL



# INDICE GENERAL



## 1. CABLES DE ALTA TEMPERATURA (PÁG. 3–4)

- Cable Alta Temperatura 200 °C
- Cable Alta Temperatura 300 °C
- Cable Alta Temperatura 500 °C
- Cable Siliconado 180 °C (2, 3 y 4 líneas)
- Cable Termaflex
- Cable Cerámico

## 2. CABLES TERMOPAR (PÁG. 5–7)

- Cable Termopar Tipo J
- Cable Termopar Tipo K
- Cable Termopar Tipo T
- Cable Termopar Tipo S
- Cable Termopar Tipo R
- Cable Termopar Tipo E
- Cable RTD 3 y 4 hilos

## 3. RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (PÁG. 8–12)

- Banda Mica
- Banda Cerámica
- Banda Blindada
- Tubular
- Tubular Flexible
- Cuarzo
- Coil Heater (Espiral)
- Silicón
- Infrarroja Cerámica
- Tira Mica
- Tira Pasta
- Traza Eléctrica
- Disco
- Titanio
- Ahogada en Aluminio
- Tubular con Funda de Cuarzo
- Parrilla
- Alambre Nicromel
- Cinta Nicromel
- Bobina Ahogada
- Bobina Desnuda

## 4. SENSORES DE TEMPERATURA (PÁG. 13–15)

- Termopar de Bulbo
- Termopar de Ojillo
- Termopar de Tornillo
- Termopar de Abrazadera
- Termopar de Aguja / Aeropak
- Termopar Completo
- Termopar Completo con Funda
- Sensor RTD PT100
- Elemento Tipo K
- Elemento Tipo K con aislador cerámica

## 5. AISLANTES Y TERMINALES (PÁG. 16–19)

- Espagueti Fibra de Vidrio Natural 450 °C
- Espagueti Fibra de Vidrio Siliconado 220 °C
- Cinta de Fibra de Vidrio con Adhesivo
- Cinta de Fibra de Vidrio sin Adhesivo
- Cinta PTFE (Teflón)
- Termocontráctil (varios colores)
- Terminal Ojillo Acero Inoxidable
- Terminal Espada Acero Inoxidable
- Terminal Tope Acero Inoxidable
- Terminal Faston Acero Inoxidable
- Tabla Kulka
- Block Cerámico (2 y 3 polos, abierto y cerrado)
- Enchufe Punta de Silicón
- Enchufe Punta Cerámica
- Enchufe Punta Baquelita
- Enchufe Stuck

## 6. INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL (PÁG. 20–22)

- Termostatos Robertshaw (B12, B30, B40, B200, B300)
- Termostato B200
- Gabinetes de Temperatura con Termopar y Pirómetro
- Pirómetro Análogo
- Pirómetro Digital XMT (XMTA-818, XMTD-818)
- Pirómetro Análogo-Digital
- Equipos Fluke



# CABLE ALTA TEMPERATURA



[cablealtatemperaturamty.com](http://cablealtatemperaturamty.com)



WE IMPROVE  
YOUR  
PROJECT WITH OUR  
EXPERIENCE



HECHO EN  
NUEVO  
LEÓN  
MÉXICO

# CABLE ALTA TEMPERATURA

"DISEÑADOS PARA SOPORTAR LO QUE OTROS CABLES NO."



## ALTA TEMPERATURA

### CABLE ALTA TEMPERATURA 200°C

"CONFIABILIDAD Y SEGURIDAD EN APLICACIONES DE MEDIA EXIGENCIA TÉRMICA"

El cable de alta temperatura para 200 °C está fabricado con conductor de cobre estañado y aislamiento de fibra de vidrio con recubrimiento de silicón, lo que le permite trabajar de manera confiable en ambientes de temperatura media. Su diseño asegura resistencia mecánica, estabilidad eléctrica y buena flexibilidad.

- Aplicaciones: conexiones eléctricas en hornos, motores, lámparas, resistencias y equipos de calefacción.
- Beneficios: resistencia a 200 °C, buena flexibilidad, aislamiento confiable, costo competitivo y fácil instalación.
- Modelos: disponible en calibres desde AWG 20 hasta AWG 2/0, color natural en rollos de 100 m o venta por metro.



## ALTA TEMPERATURA

### CABLE SILICONADO 180°C

"MONITOREO DE TEMPERATURA CONFIABLE EN SUPERFICIES CILINDRICAS"

Caucho de silicón con malla de fibra de vidrio, lo que le otorga flexibilidad, resistencia térmica y excelente desempeño eléctrico. Está disponible en presentaciones de 2, 3 y 4 líneas, adaptándose a diferentes necesidades de conexión en la industria.

- Aplicaciones: conexiones eléctricas en motores, lámparas, resistencias, equipos de calefacción y tableros eléctricos.
- Beneficios: soporta hasta 180 °C, alta flexibilidad, aislamiento seguro a 300 V, resistencia mecánica y durabilidad en condiciones industriales.
- Modelos: disponible en calibres AWG del 10 al 18, color naranja, en rollos de 100 m o venta por metro.



## ALTA TEMPERATURA

### CABLE ALTA TEMPERATURA 300°C

"RESISTENCIA Y CONFIABILIDAD EN AMBIENTES DE MEDIA TEMPERATURA"

El cable de alta temperatura con recubrimiento de fibra de vidrio está diseñado para soportar hasta 300 °C, ofreciendo excelente aislamiento eléctrico, gran resistencia mecánica y alta durabilidad. Su construcción con conductor de cobre estañado asegura un desempeño confiable en entornos industriales de mayor exigencia térmica.

- Aplicaciones: hornos industriales, resistencias, motores eléctricos, sistemas de calefacción, maquinaria de proceso y conexiones en ambientes de alta temperatura.
- Beneficios: soporta hasta 300 °C, doble recubrimiento de aislamiento, resistencia a la abrasión, estabilidad eléctrica y larga vida útil.
- Modelos: disponible en calibres AWG del 16 al 8, en color natural presentaciones en rollo de 100 m o por metro.



## ALTA TEMPERATURA

### TERMAFLEX

"FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA EN APLICACIONES DE ALTA TEMPERATURA"

El cable Termaflex está diseñado para trabajar en ambientes de alta temperatura, ofreciendo gran flexibilidad, resistencia mecánica y estabilidad eléctrica. Su construcción combina conductor de cobre niquelado con aislamiento especial de fibra de vidrio y recubrimiento de silicón o materiales termo-resistentes.

- Aplicaciones: conexiones en hornos, resistencias, motores, maquinaria industrial y equipos de calefacción.
- Beneficios: soporta altas temperaturas, gran flexibilidad para instalaciones complejas, resistencia a la abrasión, larga vida útil y operación confiable.
- Modelos: disponible en diferentes calibres AWG, presentaciones en rollo de 100 m o venta por metro, en colores estándar según requerimiento.



## ALTA TEMPERATURA

### CABLE ALTA TEMPERATURA 500°C

"MÁXIMA RESISTENCIA Y SEGURIDAD PARA CONDICIONES EXTREMAS"

El cable de alta temperatura con recubrimiento de fibra de vidrio está diseñado para operar de forma confiable hasta 500 °C, siendo la opción ideal para aplicaciones industriales de máxima exigencia. Su construcción con conductor de níquel puro excelente estabilidad eléctrica y larga vida útil, incluso en ambientes agresivos.

- Aplicaciones: hornos de alta temperatura, fundición, cementeras, acereras, equipos de proceso y conexiones en entornos extremos.
- Beneficios: soporta hasta 500 °C, alta resistencia a la abrasión y la corrosión, confiabilidad en condiciones severas, larga durabilidad y seguridad operacional.
- Modelos: disponible en calibres AWG del 16 al 2, en color natural presentaciones en rollo de 100 m o por metro.



# CABLE TERMOPAR



[cablealtatemperaturamty.com](http://cablealtatemperaturamty.com)



WE IMPROVE  
YOUR  
PROJECT WITH OUR  
EXPERIENCE



HECHO EN  
NUEVO  
LEÓN  
MÉXICO

# CABLE TERMOPAR

"PRECISIÓN EN LA MEDICIÓN, CONFIANZA EN TU PROCESO."



## TERMOPAR

### CABLE TERMOPAR TIPO "J"



"PRECISIÓN Y CONFIABILIDAD EN LA TRANSMISIÓN DE SEÑAL TÉRMICA"

El cable termopar tipo J está fabricado con conductores de hierro y constantán, diseñado para la transmisión precisa de señales de temperatura en sistemas de medición y control.

- Aplicaciones: conexión de termopares a instrumentos de medición, hornos, equipos de laboratorio, procesos industriales de control térmico.
- Beneficios: transmisión confiable de la señal, buena estabilidad, costo accesible y fácil instalación.
- Modelos: disponible en diferentes calibres, aislamientos (fibra de vidrio, teflón, PVC, etc.), presentaciones en rollo o por metro y rangos de temperatura según el aislamiento.

## TERMOPAR

### CABLE TERMOPAR TIPO "K"



"ESTABILIDAD Y AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA EN LA MEDICIÓN TÉRMICA"

El cable termopar tipo K está fabricado con conductores de níquel-cromo y níquel-aluminio (Chromel-Alumel), lo que lo convierte en el más utilizado en la industria gracias a su amplio rango de medición y excelente estabilidad.

- Aplicaciones: conexión de termopares en hornos, reactores, procesos químicos, laboratorios y equipos industriales de medición térmica.
- Beneficios: amplio rango de temperatura (-200 °C a 1250 °C aprox.), buena estabilidad, alta resistencia a la oxidación y versatilidad en múltiples aplicaciones.
- Modelos: disponible en diferentes calibres, aislamientos (fibra de vidrio, teflón, PVC, acero inoxidable, etc.), presentaciones en rollo o por metro y configuraciones de 2 hilos.

## TERMOPAR

### CABLE TERMOPAR TIPO "T"



"PRECISIÓN Y ESTABILIDAD EN BAJAS TEMPERATURAS"

El cable termopar tipo T está fabricado con conductores de cobre y constantán, diseñado especialmente para aplicaciones que requieren alta precisión en rangos de baja temperatura. Confiable para procesos de laboratorio, criogenia y control térmico en la industria.

- Aplicaciones: equipos de laboratorio, sistemas de refrigeración, criogenia, procesos de alimentos y control térmico industrial.
- Beneficios: gran precisión en bajas temperaturas (-200 °C a 350 °C aprox.), buena estabilidad, resistencia a la corrosión y fácil instalación.
- Modelos: disponible en diferentes calibres, con aislamientos de PVC, teflón, fibra de vidrio, entre otros; presentaciones en rollo o por metro y configuraciones de 2 hilos.

## TERMOPAR

### CABLE TERMOPAR TIPO "S"



"PRECISIÓN Y CONFIABILIDAD PARA ALTAS TEMPERATURAS"

El cable termopar tipo S está fabricado con conductores de platino-rodio y platino, diseñado para la medición de temperatura en rangos muy altos, ofreciendo gran precisión, estabilidad y durabilidad.

- Aplicaciones: hornos de alta temperatura, procesos de fundición, laboratorios, industria del vidrio, cementeras y control térmico en ambientes extremos.
- Beneficios: medición estable y precisa a temperaturas elevadas (hasta 1600 °C aprox.), alta resistencia a la corrosión y excelente durabilidad.
- Modelos: disponible en diferentes calibres, aislamientos de fibra de vidrio, cerámica o teflón especial, y presentaciones en rollo o por metro.

## TERMOPAR

### CABLE TERMOPAR TIPO "R"



"MEDICIÓN CONFIABLE EN PROCESOS DE ALTA TEMPERATURA"

El cable termopar tipo R está fabricado con conductores de platino-rodio y platino, similar al tipo S, pero con una composición ligeramente diferente que le otorga gran estabilidad y precisión a temperaturas elevadas.

- Aplicaciones: hornos industriales, fundición de metales, industria del vidrio, cementeras, procesos químicos y laboratorios de alta temperatura.
- Beneficios: excelente estabilidad en la medición, resistencia a la corrosión en ambientes extremos, operación confiable hasta 1600 °C aprox.
- Modelos: disponible en diferentes calibres, aislamientos de fibra de vidrio, cerámica o teflón especial, y presentaciones en rollo o por metro.

## TERMOPAR

### CABLE TERMOPAR TIPO "E"



"AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN MECÁNICA PARA ALTAS TEMPERATURAS"

El cable termopar tipo E está fabricado con conductores de níquel-cromo y constantán, ofreciendo mayor señal de salida (mV) que otros termopares, lo que lo hace muy sensible y preciso, especialmente en rangos de baja temperatura.

- Aplicaciones: equipos de laboratorio, procesos criogénicos, sistemas de refrigeración, industria alimenticia y control de temperatura en procesos industriales.
- Beneficios: alta sensibilidad, excelente precisión en bajas temperaturas (-200 °C a 900 °C aprox.), buena resistencia a la corrosión en ambientes oxidantes.
- Modelos: disponible en diferentes calibres, con aislamientos en PVC, teflón, fibra de vidrio, entre otros; presentaciones en rollo o por metro.

# CABLE TERMOPAR

"PRECISIÓN EN LA MEDICIÓN, CONFIANZA EN TU PROCESO."



TERMOPAR

## CABLE TERMOPAR TIPO "J"

"PRECISIÓN Y CONFIABILIDAD EN LA TRANSMISIÓN DE SEÑAL TÉRMICA"

El cable termopar tipo J está fabricado con conductores de hierro y constantán, diseñado para la transmisión precisa de señales de temperatura en sistemas de medición y control.



- Aplicaciones: conexión de termopares a instrumentos de medición, hornos, equipos de laboratorio, procesos industriales de control térmico.
- Beneficios: transmisión confiable de la señal, buena estabilidad, costo accesible y fácil instalación.
- Modelos: disponible en diferentes calibres, aislamientos (fibra de vidrio, teflón, PVC, etc.), presentaciones en rollo o por metro y rangos de temperatura según el aislamiento.

TERMOPAR

## CABLE RTD 3 Y 4 HILOS

"TRANSMISIÓN PRECISA Y ESTABLE EN MEDICIONES DE TEMPERATURA"

El cable RTD de 3 y 4 hilos está diseñado para la conexión de sensores RTD (PT100, PT500, PT1000, etc.), asegurando una transmisión confiable de la señal eléctrica y minimizando los errores de medición por resistencia del cableado. Su construcción con conductores de cobre estañado o plateado, aislados en PTFE, PVC o fibra de vidrio, garantiza durabilidad, flexibilidad y estabilidad térmica.



- Aplicaciones: conexión de sensores RTD en hornos, reactores, tanques, laboratorios, sistemas de control y monitoreo industrial.
- Beneficios:
  - Configuración de 3 hilos para compensación parcial de errores.
  - Configuración de 4 hilos para mediciones de máxima precisión.
  - Alta resistencia a la temperatura y a la abrasión.
  - Excelente estabilidad eléctrica y larga vida útil.
- Modelos: disponible en diferentes calibres, configuraciones de color, aislamientos (PTFE, PVC, fibra de vidrio) y presentaciones en rollo o por metro.

TERMOPAR

## CABLE TERMOPAR TIPO "S"

"PRECISIÓN Y CONFIABILIDAD PARA ALTAS TEMPERATURAS"

El cable termopar tipo S está fabricado con conductores de platino-rodio y platino, diseñado para la medición de temperatura en rangos muy altos, ofreciendo gran precisión, estabilidad y durabilidad.



- Aplicaciones: hornos de alta temperatura, procesos de fundición, laboratorios, industria del vidrio, cementeras y control térmico en ambientes extremos.
- Beneficios: medición estable y precisa a temperaturas elevadas (hasta 1600 °C aprox.), alta resistencia a la corrosión y excelente durabilidad.
- Modelos: disponible en diferentes calibres, aislamientos de fibra de vidrio, cerámica o teflón especial, y presentaciones en rollo o por metro.

| TYPE (Letter) | Conductor Material   | POLARITY | U.S.A.                            | FRANCE                               | U.K.                               | GERMANY                           | JAPAN                              | IEC                                 |
|---------------|----------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| J             | Iron                 | +        | Jacket: Black (+) White (-) Red   | Jacket: Black (+) Yellow (-) Black   | Jacket: Black (+) Blue (-) Blue    | Jacket: Blue (+) Red (-) Blue     | Jacket: Yellow (+) White (-) White | Jacket: Black (+) Black (-) White   |
|               | Constantan           | -        | Jacket: Black (+) White (-) Red   | Jacket: Black (+) Yellow (-) Black   | Jacket: Black (+) Blue (-) Blue    | Jacket: Blue (+) Red (-) Blue     | Jacket: Yellow (+) White (-) White | Jacket: Black (+) Black (-) White   |
| K             | Chromel              | +        | Jacket: Yellow (+) Yellow (-) Red | Jacket: Yellow (+) Yellow (-) Purple | Jacket: Red (+) Brown (-) Blue     | Jacket: Green (+) Red (-) Green   | Jacket: Blue (+) White (-) White   | Jacket: Green (+) Green (-) White   |
|               | Alumel               | -        | Jacket: Yellow (+) Yellow (-) Red | Jacket: Yellow (+) Yellow (-) Purple | Jacket: Red (+) Brown (-) Blue     | Jacket: Green (+) Red (-) Green   | Jacket: Blue (+) White (-) White   | Jacket: Green (+) Green (-) White   |
| T             | Copper               | +        | Jacket: Black (+) Blue (-) Red    | Jacket: Blue (+) Yellow (-) Blue     | Jacket: Blue (+) White (-) Blue    | Jacket: Brown (+) Red (-) Brown   | Jacket: Brown (+) Red (-) White    | Jacket: Brown (+) Brown (-) White   |
|               | Constantan           | -        | Jacket: Black (+) Blue (-) Red    | Jacket: Blue (+) Yellow (-) Blue     | Jacket: Blue (+) White (-) Blue    | Jacket: Brown (+) Red (-) Brown   | Jacket: Brown (+) Red (-) White    | Jacket: Brown (+) Brown (-) White   |
| E             | Chromel              | +        | Jacket: Purple (+) Purple (-) Red | Jacket: Red (+) Brown (-) Brown      | Jacket: Brown (+) Blue (-) Blue    | Jacket: Black (+) Red (-) Black   | Jacket: Purple (+) White (-) White | Jacket: Purple (+) Purple (-) White |
|               | Constantan           | -        | Jacket: Purple (+) Purple (-) Red | Jacket: Red (+) Brown (-) Brown      | Jacket: Brown (+) Blue (-) Blue    | Jacket: Black (+) Red (-) Black   | Jacket: Purple (+) White (-) White | Jacket: Purple (+) Purple (-) White |
| N             | Nicrosil             | +        | Jacket: Orange (+) Orange (-) Red | Not Established                      | Jacket: Orange (+) Orange (-) Blue | Not Established                   | Not Established                    | Jacket: Pink (+) Pink (-) White     |
|               | NISIL                | -        | Jacket: Orange (+) Orange (-) Red | Not Established                      | Jacket: Orange (+) Orange (-) Blue | Not Established                   | Not Established                    | Jacket: Pink (+) Pink (-) White     |
| R             | Platinum 13% Rhodium | +        | Jacket: Green (+) Black (-) Red   | Jacket: Green (+) Yellow (-) Green   | Jacket: Green (+) Green (-) Blue   | Jacket: White (+) White (-) White | Jacket: Black (+) Red (-) White    | Jacket: Orange (+) Orange (-) White |
|               | Platinum             | -        | Jacket: Green (+) Black (-) Red   | Jacket: Green (+) Yellow (-) Green   | Jacket: Green (+) Green (-) Blue   | Jacket: White (+) White (-) White | Jacket: Black (+) Red (-) White    | Jacket: Orange (+) Orange (-) White |
| S             | Platinum 10% Rhodium | +        | Jacket: Green (+) Black (-) Red   | Jacket: Green (+) Yellow (-) Green   | Jacket: Green (+) Green (-) Blue   | Jacket: White (+) White (-) White | Jacket: Black (+) Red (-) White    | Jacket: Orange (+) Orange (-) White |
|               | Platinum             | -        | Jacket: Green (+) Black (-) Red   | Jacket: Green (+) Yellow (-) Green   | Jacket: Green (+) Green (-) Blue   | Jacket: White (+) White (-) White | Jacket: Black (+) Red (-) White    | Jacket: Orange (+) Orange (-) White |
| B             | Platinum 30% Rhodium | +        | Jacket: Grey (+) Grey (-) Red     | Not Established                      | Not Established                    | Jacket: Grey (+) Red (-) Grey     | Jacket: Grey (+) Red (-) Grey      | Not Established                     |
|               | Platinum 6% Rhodium  | -        | Jacket: Grey (+) Grey (-) Red     | Not Established                      | Not Established                    | Jacket: Grey (+) Red (-) Grey     | Jacket: Grey (+) Red (-) Grey      | Not Established                     |

# RESISTENCIAS ELECTRICAS



[cablealtatemperaturamty.com](http://cablealtatemperaturamty.com)



WE IMPROVE  
YOUR  
PROJECT WITH OUR  
EXPERIENCE



HECHO EN  
NUEVO  
LEÓN  
MÉXICO

# RESISTENCIAS ELECTRICAS

"CALIDAD Y CONFIANZA EN RESISTENCIAS INDUSTRIALES"



## RESISTENCIA

### BANDA MICA

"IDEAL PARA APLICACIONES ESTÁNDAR CON BUENA RELACIÓN COSTO-BENEFICIO"



Diseñadas para cilindros, boquillas y extrusoras, las resistencias de banda mica ofrecen transmisión uniforme de calor 🔥 y larga vida útil. Su construcción en acero inoxidable y mica permite trabajo confiable hasta 350 °C.

- Aplicaciones: inyección de plástico, extrusión, selladoras, maquinaria de empaque.
- ✓ Beneficios: calentamiento rápido, costo accesible, montaje sencillo.
- Modelos: disponibles en diferentes diámetros, voltajes y potencias.

## RESISTENCIA

### CARTUCHO BAJA CONCENTRACION

"PARA PROCESOS MÁS EXIGENTES QUE REQUIEREN MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA"



Fabricadas con aislante cerámico de alta resistencia, soportan temperaturas más elevadas (hasta 600 °C) y ofrecen mayor durabilidad en aplicaciones exigentes.

- Aplicaciones: extrusión pesada, soplado de plásticos, hornos industriales.
- ✓ Beneficios: excelente aislamiento térmico, menor pérdida de calor 🔥, eficiencia energética.
- Modelos: variedad de diámetros, voltajes y potencias.

## RESISTENCIA

### BANDA CERAMICA

"PARA PROCESOS MÁS EXIGENTES QUE REQUIEREN MAYOR DURABILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA"



Fabricadas con aislante cerámico de alta resistencia, soportan temperaturas más elevadas (hasta 600 °C) y ofrecen mayor durabilidad en aplicaciones exigentes.

- Aplicaciones: extrusión pesada, soplado de plásticos, hornos industriales.
- ✓ Beneficios: excelente aislamiento térmico, menor pérdida de calor 🔥, eficiencia energética.
- Modelos: variedad de diámetros, voltajes y potencias.

## RESISTENCIA

### CARTUCHO BIPARTIDO

"RECOMENDADA PARA OPERACIÓN CONTINUA EN AMBIENTES DONDE LA CORROSIÓN ES UN FACTOR CRÍTICO"



Fabricada con aislamiento de mica y recubrimiento exterior de latón, garantiza excelente transferencia de calor, alta durabilidad y resistencia a la corrosión. Su construcción robusta la hace ideal para procesos continuos en la industria plástica.

- Aplicaciones: boquillas, extrusoras, maquinaria de inyección y equipos donde se requiere calor uniforme y constante.
- ✓ Beneficios: mayor vida útil, resistencia mecánica y anticorrosiva, montaje sencillo y operación confiable.
- Modelos: disponible en diferentes diámetros, voltajes y potencias para adaptarse a cada necesidad.

## RESISTENCIA

### BANDA BLINDADA

"RECOMENDADA PARA OPERACIÓN CONTINUA EN AMBIENTES DONDE LA CORROSIÓN ES UN FACTOR CRÍTICO"



Fabricada con aislamiento de mica y recubrimiento exterior de latón, garantiza excelente transferencia de calor, alta durabilidad y resistencia a la corrosión. Su construcción robusta la hace ideal para procesos continuos en la industria plástica.

- Aplicaciones: boquillas, extrusoras, maquinaria de inyección y equipos donde se requiere calor uniforme y constante.
- ✓ Beneficios: mayor vida útil, resistencia mecánica y anticorrosiva, montaje sencillo y operación confiable.
- Modelos: disponible en diferentes diámetros, voltajes y potencias para adaptarse a cada necesidad.

## RESISTENCIA

### CARTUCHO ALTA CONCENTRACION

"IDEAL PARA APLICACIONES ESTÁNDAR CON BUENA RELACIÓN COSTO-BENEFICIO"



Diseñadas para cilindros, boquillas y extrusoras, las resistencias de banda mica ofrecen transmisión uniforme de calor 🔥 y larga vida útil. Su construcción en acero inoxidable y mica permite trabajo confiable hasta 350 °C.

- Aplicaciones: inyección de plástico, extrusión, selladoras, maquinaria de empaque.
- ✓ Beneficios: calentamiento rápido, costo accesible, montaje sencillo.
- Modelos: disponibles en diferentes diámetros, voltajes y potencias.

# RESISTENCIAS ELECTRICAS

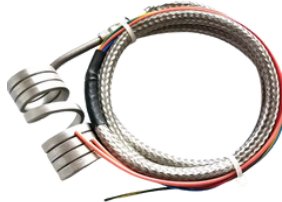
"CALIDAD Y CONFIANZA EN RESISTENCIAS INDUSTRIALES"



## RESISTENCIA

### COIL HEATER

"ALTA CONCENTRACIÓN DE CALOR CON PRECISIÓN EN ESPACIOS REDUCIDOS"



Diseñada para aplicaciones que requieren alta densidad de potencia en dimensiones compactas, la resistencia coil heater ofrece gran flexibilidad y transferencia térmica uniforme. Es ampliamente utilizada en boquillas de inyección, moldes y maquinaria plástica, donde la precisión y la rapidez en el calentamiento son fundamentales.

- Aplicaciones: boquillas de inyección, moldes, equipos de plástico, maquinaria de precisión.
- Beneficios: concentración de calor en espacios reducidos, distribución uniforme de la temperatura, rápida respuesta térmica y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en distintos diámetros, voltajes y potencias para adaptarse a cada aplicación.

## RESISTENCIA

### SILICON

"FLEXIBLE, LIGERA Y CONFIABLE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES"



Fabricada con malla de fibra de vidrio y recubrimiento de caucho de silicón, esta resistencia es flexible, ligera y de rápida transferencia térmica. Está diseñada para mantener temperaturas estables en tanques, tuberías, embobinados y superficies planas, incluso en condiciones de humedad o ambientes corrosivos.

- Aplicaciones: tanques de almacenamiento, tuberías, embobinados de motores, superficies planas, procesos de mantenimiento térmico.
- Beneficios: flexibilidad, resistencia a humedad y corrosión, rápida transferencia de calor, eficiencia energética y durabilidad.
- Modelos: disponibles en diferentes dimensiones, potencias y voltajes para adaptarse a cada necesidad.

## RESISTENCIA

### INFRARROJA CERAMICA

"RADIACIÓN EFICIENTE PARA SECADO, CURADO Y PROCESOS INDUSTRIALES"



Diseñada para emitir calor por radiación infrarroja de onda media y larga, la resistencia infrarroja cerámica es la solución ideal para procesos que requieren calentamiento uniforme y eficiente, como secado de pinturas, termoformado, plásticos, textiles y aplicaciones en la industria del envasado.

- Aplicaciones: secado de pinturas, curado de plásticos y recubrimientos, termoformado, industria textil y de envasado.
- Beneficios: calor uniforme por radiación infrarroja, resistencia a choques térmicos, eficiencia energética y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en distintas formas (planas, curvas, cuadradas) y potencias para adaptarse a cada necesidad.

## RESISTENCIA

### CUARZO

"CALENTAMIENTO INMEDIATO Y UNIFORME MEDIANTE RADIACIÓN INFRARROJA"



Fabricada con tubo de cuarzo de alta pureza, esta resistencia proporciona transmisión de calor inmediata y uniforme mediante radiación infrarroja. Es la opción ideal para procesos que requieren calentamiento rápido y preciso, asegurando alta eficiencia energética y larga vida útil en aplicaciones industriales y de laboratorio.

- Aplicaciones: secado de pinturas, plásticos, textiles, laboratorios, procesos de curado y pruebas térmicas.
- Beneficios: calentamiento rápido e infrarrojo directo, eficiencia energética, durabilidad y uniformidad en la radiación.
- Modelos: disponibles en distintas potencias, longitudes y voltajes para adaptarse a cada necesidad.

## RESISTENCIA

### TUBULAR FLEXIBLE

"ADAPTABLE A FORMAS CURVAS CON ALTA DURABILIDAD Y TRANSFERENCIA DE CALOR"



Diseñada para aplicaciones que requieren ajustarse a formas curvas o complejas, la resistencia tubular flexible garantiza contacto uniforme en moldes y superficies especiales. Su construcción ofrece rápida transferencia de calor, larga vida útil y gran resistencia mecánica.

- Aplicaciones: moldes de inyección, prensas, maquinaria industrial, equipos de termoformado.
- Beneficios: flexibilidad para adaptarse a geometrías especiales, distribución uniforme del calor, alta durabilidad y operación confiable.
- Modelos: disponibles en diferentes diámetros, voltajes y potencias según la necesidad.

## RESISTENCIA

### TUBULAR ACERO INOX E INCOLOY

"VERSÁTIL Y CONFIABLE PARA AGUA, AIRE Y PROCESOS INDUSTRIALES"



Construida en tubo metálico con aislante de óxido de magnesio compactado, la resistencia tubular ofrece alta eficiencia térmica, larga vida útil y gran resistencia mecánica. Es ideal para aplicaciones que requieren calentamiento directo o indirecto en diferentes medios, desde agua hasta aire o superficies metálicas.

- Aplicaciones: tanques de agua, hornos, secadores, moldes, equipos de proceso industrial.
- Beneficios: versatilidad de uso, alta durabilidad, gran resistencia mecánica, operación confiable.
- Modelos: disponibles en múltiples formas (U, W, espiral, cuadrada, etc.), potencias, diámetros y voltajes.

# RESISTENCIAS ELECTRICAS

"CALIDAD Y CONFIANZA EN RESISTENCIAS INDUSTRIALES"



## RESISTENCIA

### TIRA PASTA

"DURABILIDAD Y CALOR UNIFORME PARA HORNOS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL"



Construida en cerámica prensada con resistencia interna, la tira pasta garantiza excelente transmisión de calor en superficies planas y equipos industriales. Su diseño robusto le otorga alta durabilidad, eficiencia térmica y fácil instalación, siendo ideal para aplicaciones que requieren calor uniforme y constante en procesos industriales.

- Aplicaciones: hornos, secadores, selladoras, maquinaria de empaque y procesos que demandan calor constante.
- Beneficios: distribución uniforme del calor, larga vida útil, eficiencia térmica y montaje sencillo.
- Modelos: disponibles en diferentes longitudes, potencias y voltajes según la necesidad.

## RESISTENCIA

### TUBULAR FUNDA CUARZO

"PROTECCIÓN CONTRA QUÍMICOS AGRESIVOS Y CALOR UNIFORME"



Especialmente diseñada para trabajos en soluciones químicas y medios altamente corrosivos, la resistencia tubular con funda de cuarzo ofrece máxima protección frente a ataques químicos y excelente transferencia térmica. Es ideal para aplicaciones donde el acero inoxidable no resiste, garantizando procesos seguros y confiables. Su construcción asegura durabilidad, eficiencia energética y larga vida útil en ambientes industriales exigentes.

- Aplicaciones: baños de galvanoplastia, tanques con ácidos, procesos químicos donde se requiere protección anticorrosiva.
- Beneficios: alta resistencia a la corrosión, operación segura, distribución uniforme del calor, larga vida útil.
- Modelos: disponibles en distintas longitudes, potencias y voltajes según la necesidad.

## RESISTENCIA

### AHOGADA EN ALUMINIO

"ALTA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA Y ROBUSTEZ PARA MOLDES Y PRENSAS"



Fabricada al vaciar la resistencia tubular dentro de un bloque de aluminio, esta resistencia garantiza excelente transmisión y distribución uniforme del calor. Es una solución confiable para aplicaciones que requieren alta conductividad térmica, resistencia mecánica y rápida respuesta, asegurando procesos estables y duraderos en la industria.

- Aplicaciones: moldes, placas de calentamiento, prensas, equipos industriales que demandan calor uniforme.
- Beneficios: conductividad térmica sobresaliente, durabilidad, rápida respuesta de calentamiento y eficiencia energética.
- Modelos: disponibles en distintas formas, dimensiones, potencias y voltajes para adaptarse a cada necesidad.

## RESISTENCIA

### TRAZA ELECTRICA

"PROTECCIÓN TÉRMICA EFICIENTE PARA TUBERÍAS, TANQUES Y PROCESOS INDUSTRIALES"



La traza eléctrica es un cable calefactor diseñado para mantener o elevar la temperatura en tuberías, tanques y equipos industriales. Es la solución ideal para evitar congelamiento o pérdidas de calor en procesos, con la ventaja de ofrecer instalación sencilla, operación segura y eficiencia energética, especialmente en modelos autorregulables que ajustan su potencia según la temperatura del entorno.

- Aplicaciones: tuberías de transporte, tanques de almacenamiento, procesos industriales que requieren control térmico.
- Beneficios: evita congelamiento, reduce pérdidas de calor, eficiencia energética, instalación sencilla y operación segura.
- Modelos: disponibles en distintas potencias, voltajes y recubrimientos para adaptarse a aplicaciones industriales y ambientales.

## RESISTENCIA

### TITANIO

"MÁXIMA DURABILIDAD EN AMBIENTES ALTAMENTE CORROSIVOS"



Especialmente diseñada para trabajos en soluciones ácidas, alcalinas y tanques de galvanoplastia, la resistencia de titanio garantiza seguridad, transferencia térmica uniforme y larga vida útil. Su construcción robusta le brinda alta resistencia mecánica y máxima durabilidad, siendo la mejor opción en aplicaciones donde otros materiales no soportan condiciones extremas.

- Aplicaciones: procesos químicos, baños electrolíticos, galvanoplastia, tanques con soluciones corrosivas.
- Beneficios: resistencia total a la corrosión, operación segura, transferencia uniforme de calor, larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes potencias, formas y voltajes para adaptarse a cada necesidad.

## RESISTENCIA

### DISCO

"RADIACIÓN CONCENTRADA Y UNIFORME PARA CALOR LOCALIZADO"



Fabricada en cerámica con resistencia interna, la resistencia de disco ofrece radiación de calor concentrada y uniforme. Es una solución confiable para procesos que requieren calentamiento puntual, manteniendo alta eficiencia y resistencia a condiciones exigentes. Su diseño compacto garantiza larga vida útil, resistencia a choques térmicos y operación eficiente en diferentes entornos industriales.

- Aplicaciones: procesos de secado, hornos, equipos de laboratorio, aplicaciones con calor localizado.
- Beneficios: calor uniforme y concentrado, alta eficiencia térmica, resistencia a choques térmicos y durabilidad.
- Modelos: disponibles en distintos diámetros, potencias y voltajes según la aplicación.

# RESISTENCIAS ELECTRICAS

"CALIDAD Y CONFIANZA EN RESISTENCIAS INDUSTRIALES"



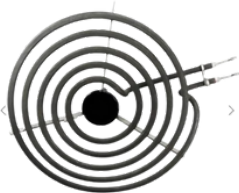
## RESISTENCIA

### PARILLA

"CALOR ABIERTO Y DIRECTO CON ALTA POTENCIA Y RÁPIDA RESPUESTA"

Fabricadas en alambre o varilla de aleación especial, las resistencias tipo parrilla generan calor por radiación y convección, proporcionando alta potencia y rápida respuesta térmica. Son la solución ideal para procesos que requieren calor abierto y directo, destacando por su simplicidad de instalación, durabilidad y versatilidad en aplicaciones industriales.

- Aplicaciones: hornos industriales, secadores, equipos que requieren radiación abierta.
- Beneficios: generación de calor directo, rápida respuesta térmica, fácil instalación y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes dimensiones, potencias y voltajes según la aplicación.



## RESISTENCIA

### BOBINA AHOGADA

"CALOR CONSTANTE Y SEGURO CON ALTA RESISTENCIA TÉRMICA"

Fabricada al encapsular un alambre resistivo en bloques cerámicos, esta resistencia garantiza alta transmisión de calor y gran durabilidad. Es la opción ideal para aplicaciones que requieren calor constante, seguro y de larga vida útil en entornos industriales exigentes. Su diseño robusto permite trabajar a altas temperaturas con eficiencia energética.

- Aplicaciones: hornos, secadores, equipos de laboratorio, maquinaria industrial que demanda calor continuo.
- Beneficios: alta resistencia térmica, calor uniforme y constante, operación segura y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes potencias, dimensiones y voltajes según la necesidad.



## RESISTENCIA

### ALAMBRE NICROMEL

"DURABILIDAD Y ESTABILIDAD A ALTAS TEMPERATURAS"

El alambre de nicromel (aleación níquel-cromo) es ampliamente utilizado en la fabricación de resistencias eléctricas, gracias a su alta resistencia al calor y a la oxidación. Es un material confiable que asegura estabilidad térmica, larga vida útil y facilidad de conformado en diferentes formas, lo que lo convierte en un elemento versátil para múltiples aplicaciones industriales y comerciales.

- Aplicaciones: hornos, estufas, secadores, resistencias industriales, elementos calefactores en maquinaria y equipos.
- Beneficios: soporta altas temperaturas, resistencia a la oxidación, facilidad de conformado, durabilidad y confiabilidad.
- Modelos: disponible por kilo o en presentaciones especiales según calibre y necesidad.



## RESISTENCIA

### BOBINA DESNUDA

"CALENTAMIENTO DIRECTO, RÁPIDO Y DE ALTA POTENCIA"

Construida con alambre resistivo de níquel-cromo sin recubrimiento, la resistencia bobina desnuda proporciona calor abierto, rápido y eficiente por radiación directa. Es ideal para aplicaciones donde se requiere alta potencia y respuesta térmica inmediata, manteniendo un diseño simple y de fácil instalación en equipos industriales.

- Aplicaciones: hornos, secadores, estufas industriales, equipos que requieren radiación de calor abierta.
- Beneficios: rápida respuesta térmica, alta potencia, instalación sencilla y eficiencia en la transferencia de calor.
- Modelos: disponibles en diferentes diámetros, potencias y longitudes según la aplicación.



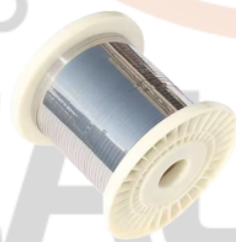
## RESISTENCIA

### CINTA NICROMEL

"SUPERFICIE AMPLIA Y DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE CALOR"

La cinta de nicromel (níquel-cromo) está diseñada para aplicaciones de alta temperatura que requieren gran superficie de calentamiento y calor uniforme. Es ideal para procesos industriales donde se necesita durabilidad, resistencia a la oxidación y fácil montaje en distintas configuraciones.

- Aplicaciones: hornos industriales, túneles de secado, estufas industriales, equipos eléctricos.
- Beneficios: amplía superficie de transferencia térmica, distribución uniforme del calor, resistencia a la oxidación y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes anchos, espesores y longitudes según la aplicación.



## RESISTENCIA

### TIRA MICA

"CALENTAMIENTO UNIFORME Y EFICIENTE EN SUPERFICIES PLANAS"

Fabricada con aislamiento de mica y recubrimiento metálico, la resistencia tipo tira ofrece distribución uniforme de calor en superficies planas y equipos industriales. Su diseño delgado y compacto facilita la instalación en espacios reducidos, garantizando alta eficiencia térmica, larga vida útil y operación confiable en distintos procesos de calentamiento.

- Aplicaciones: secadores, hornos industriales, selladoras, maquinaria de empaque.
- Beneficios: diseño delgado y de fácil instalación, calentamiento uniforme, eficiencia térmica y durabilidad.
- Modelos: disponibles en diferentes dimensiones, potencias y voltajes para adaptarse a cada necesidad.



# SENSORES DE TEMPERATURA



[cablealtatemperaturamty.com](http://cablealtatemperaturamty.com)



WE IMPROVE  
YOUR  
PROJECT WITH OUR  
EXPERIENCE



HECHO EN  
NUEVO  
LEÓN  
MÉXICO

# SENSORES DE TEMPERATURA

"SENSORES DE TEMPERATURA: EXACTITUD EN CADA GRADO."



## TERMOPAR

### BULBO

"CALOR ABIERTO Y DIRECTO CON ALTA POTENCIA Y RÁPIDA RESPUESTA"

Fabricadas en alambre o varilla de aleación especial, las resistencias tipo parrilla generan calor por radiación y convección, proporcionando alta potencia y rápida respuesta térmica. Son la solución ideal para procesos que requieren calor abierto y directo, destacando por su simplicidad de instalación, durabilidad y versatilidad en aplicaciones industriales.

- Aplicaciones: hornos industriales, secadores, equipos que requieren radiación abierta.
- Beneficios: generación de calor directo, rápida respuesta térmica, fácil instalación y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes dimensiones, potencias y voltajes según la aplicación.



## TERMOPAR

### ABRAZADERA

"MONITOREO DE TEMPERATURA CONFIABLE EN SUPERFICIES CILÍNDRICAS"

El termopar de abrazadera está diseñado para la medición de temperatura en superficies cilíndricas, como tuberías, boquillas y resistencias tipo banda. Su sistema de fijación con abrazadera metálica asegura un contacto firme y uniforme, garantizando lecturas precisas, rápida respuesta y gran durabilidad en ambientes industriales.

- Aplicaciones: boquillas de inyección, tuberías, resistencias tipo banda, moldes y procesos donde se requiere control térmico externo.
- Beneficios: fácil instalación, sujeción firme, alta precisión en la medición y resistencia en condiciones de trabajo intensivo.
- Modelos: disponibles en diferentes tipos de termopar (J, K, T, etc.), diámetros de abrazadera, longitudes de cable y rangos de temperatura.



## TERMOPAR

### OJILLO

"MEDICIÓN DE TEMPERATURA PRÁCTICA EN SUPERFICIES Y EQUIPOS INDUSTRIALES"

El termopar de ojillo está diseñado para la medición de temperatura en superficies planas o de contacto directo. Su terminal tipo ojillo permite una fácil fijación mediante tornillos, garantizando una lectura rápida y confiable en diferentes equipos y procesos. Es ampliamente utilizado en máquinas de inyección, moldes, hornos y equipos eléctricos.

- Aplicaciones: moldes, máquinas de inyección, hornos, motores eléctricos, superficies metálicas.
- Beneficios: instalación sencilla, respuesta rápida, medición precisa y durabilidad en ambientes industriales.
- Modelos: disponibles en diferentes tipos de termopar (J, K, T, etc.), diámetros de ojillo, longitudes de cable y rangos de temperatura.



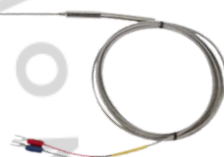
## TERMOPAR

### AGUJA

"MEDICIÓN DE TEMPERATURA VERSÁTIL EN LÍQUIDOS, GASES Y SÓLIDOS"

El termopar de aguja o tipo Aeropak está diseñado para la medición directa de temperatura en líquidos, gases y materiales sólidos. Su construcción robusta con vaina metálica protectora permite introducirlo en diferentes medios, garantizando precisión, durabilidad y respuesta rápida incluso en condiciones de operación exigentes.

- Aplicaciones: hornos, tanques, reactores, procesos químicos, laboratorios, equipos de control y monitoreo industrial.
- Beneficios: medición precisa y confiable, fácil inserción en diferentes medios, alta resistencia mecánica y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes tipos de termopar (J, K, T, S, etc.), diámetros, longitudes y materiales de vaina según la aplicación.



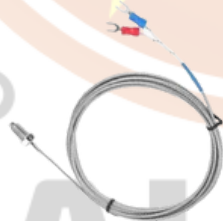
## TERMOPAR

### TORNILLO

"FIJACIÓN SEGURA Y MEDICIÓN CONFIABLE EN PROCESOS INDUSTRIALES"

El termopar de tornillo está diseñado para la medición de temperatura en superficies y equipos donde se requiere montaje fijo y seguro. Su sistema de instalación con rosca permite una colocación directa y estable, garantizando precisión, confiabilidad y durabilidad en aplicaciones industriales exigentes.

- Aplicaciones: maquinaria de inyección, hornos, equipos eléctricos, moldes, superficies metálicas y procesos de control térmico.
- Beneficios: fijación firme mediante rosca, alta precisión en la medición, fácil instalación y resistencia en condiciones industriales.
- Modelos: disponibles en diferentes tipos de termopar (J, K, T, S, etc.), diámetros y longitudes de rosca, además de distintas configuraciones de cableado y rangos de temperatura.



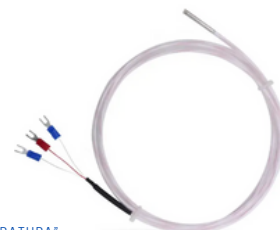
## TERMOPAR

### PT100

"ALTA PRECISIÓN Y ESTABILIDAD EN LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA"

El PT100 es un sensor de temperatura de tipo RTD (Detector de Temperatura por Resistencia), fabricado con platino, que varía su resistencia eléctrica de forma proporcional a la temperatura. Se caracteriza por su alta precisión, estabilidad a largo plazo y excelente repetibilidad, lo que lo hace ideal para aplicaciones industriales críticas y de laboratorio.

- Aplicaciones: procesos industriales, laboratorios, hornos, reactores, equipos de control y automatización, monitoreo de procesos donde se requiere gran exactitud.
- Beneficios: precisión superior frente a otros sensores, excelente estabilidad en el tiempo, respuesta rápida y resistencia a condiciones extremas.
- Modelos: disponibles en configuraciones de 2, 3 y 4 hilos, con diferentes longitudes, diámetros de vaina y rangos de temperatura.



# SENSORES DE TEMPERATURA

"SENSORES DE TEMPERATURA: EXACTITUD EN CADA GRADO."



## TERMOPAR

### COMPLETO



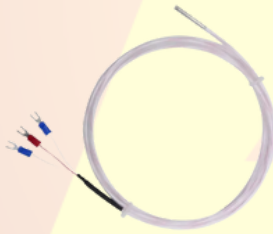
"MEDICIÓN DE TEMPERATURA LISTA PARA INSTALAR EN PROCESOS INDUSTRIALES"

El termopar completo está diseñado para brindar una solución integral en la medición de temperatura, listo para instalar en diferentes procesos industriales. Se fabrica con funda protectora, cabezal de conexión y elementos internos según el tipo de termopar (J, K, T, S, etc.), asegurando precisión, durabilidad y fácil integración en sistemas de control y monitoreo.

- Aplicaciones: hornos, tanques, tuberías, reactores, procesos químicos y cualquier equipo que requiera control térmico confiable.
- Beneficios: instalación inmediata, medición precisa y estable, resistencia a condiciones industriales exigentes y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes tipos de termopar, longitudes, diámetros de vaina, materiales de protección (acero inoxidable, Inconel, cerámica) y configuraciones de conexión.

## TERMOPAR

### SENSOR RTD PT100



"PRECISIÓN Y ESTABILIDAD EN LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA"

El sensor RTD PT100 es un detector de temperatura por resistencia fabricado en platino, cuya resistencia eléctrica varía proporcionalmente con la temperatura. Destaca por su alta precisión, estabilidad a largo plazo y repetibilidad, lo que lo convierte en una de las soluciones más confiables para el control térmico en la industria.

- Aplicaciones: procesos industriales, hornos, reactores, laboratorios, equipos de automatización y monitoreo donde se requiere gran exactitud.
- Beneficios: medición precisa y estable, excelente repetibilidad, durabilidad en ambientes exigentes, compatible con sistemas de control y automatización.
- Modelos: disponibles en configuraciones de 2, 3 y 4 hilos, con distintas longitudes, diámetros de vaina, rangos de temperatura y materiales de protección (acero inoxidable, Inconel, cerámica).

## TERMOPAR

### ELEMENTO TIPO K



"PRECISIÓN Y PROTECCIÓN EN LA MEDICIÓN DE ALTAS TEMPERATURAS"

El elemento tipo K con aislador cerámico está diseñado para hornos y procesos industriales de alta temperatura, ofreciendo una medición confiable y estable gracias a sus conductores de níquel-cromo (Chromel) y níquel-aluminio (Alumel). El aislador cerámico protege el sensor y asegura resistencia mecánica, aislamiento eléctrico y mayor durabilidad, incluso en condiciones extremas.

- Aplicaciones: hornos industriales, fundición, secadores, reactores y procesos de alta temperatura.
- Beneficios: amplio rango de medición (-200 °C a 1250 °C aprox.), protección adicional contra choques térmicos, estabilidad y durabilidad en operación continua.
- Modelos: disponibles en diferentes longitudes, diámetros, tipos de aislador cerámico y configuraciones de conexión según la aplicación.

## TERMOPAR

### COMPLETO C/ FUNDA



"PROTECCIÓN ADICIONAL Y DURABILIDAD EN LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA"

El termopar completo con funda protectora está diseñado para ofrecer mayor seguridad, resistencia mecánica y protección contra agentes corrosivos o abrasivos. La funda externa actúa como barrera frente a ambientes agresivos, garantizando lecturas precisas, estabilidad y larga vida útil, incluso en procesos industriales de alta exigencia.

- Aplicaciones: hornos, reactores, tanques químicos, tuberías, procesos de fundición y ambientes con condiciones extremas.
- Beneficios: protección contra corrosión y abrasión, mayor durabilidad, medición confiable y fácil integración en sistemas industriales.
- Modelos: disponibles en diferentes tipos de termopar (J, K, T, S, etc.), longitudes, diámetros, materiales de funda (acero inoxidable, Inconel, cerámica) y configuraciones de conexión.

| TYPE (Letter) | Conductor Material   | POLARITY | U.S.A.                            | FRANCE                               | U.K.                               | GERMANY                         | JAPAN                            | IEC                                 |
|---------------|----------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| J             | Iron                 | +        | Jacket: Black (+) White (-) Red   | Jacket: Black (+) Yellow (-) Black   | Jacket: Black (+) Yellow (-) Blue  | Jacket: Blue (+) Red (-) Blue   | Jacket: Yellow (+) Red (-) White | Jacket: Black (+) Black (-) White   |
|               | Constantan           | -        |                                   |                                      |                                    |                                 |                                  |                                     |
| K             | Chromel              | +        | Jacket: Yellow (+) Yellow (-) Red | Jacket: Yellow (+) Yellow (-) Purple | Jacket: Red (+) Brown (-) Blue     | Jacket: Green (+) Red (-) Green | Jacket: Blue (+) Red (-) White   | Jacket: Green (+) Green (-) White   |
|               | Alumel               | -        |                                   |                                      |                                    |                                 |                                  |                                     |
| T             | Copper               | +        | Jacket: Blue (+) White (-) Red    | Jacket: Blue (+) Yellow (-) Blue     | Jacket: Blue (+) White (-) Blue    | Jacket: Brown (+) Red (-) Brown | Jacket: Brown (+) Red (-) White  | Jacket: Brown (+) Brown (-) White   |
|               | Constantan           | -        |                                   |                                      |                                    |                                 |                                  |                                     |
| E             | Chromel              | +        | Jacket: Purple (+) Purple (-) Red | Jacket: Red (+) Brown (-) Brown      | Jacket: Brown (+) Red (-) Brown    | Jacket: Black (+) Red (-) White | Jacket: Purple (+) Red (-) White | Jacket: Purple (+) Purple (-) White |
|               | Constantan           | -        |                                   |                                      |                                    |                                 |                                  |                                     |
| N             | Nicrosil             | +        | Jacket: Orange (+) Orange (-) Red |                                      | Jacket: Orange (+) Orange (-) Blue |                                 |                                  | Jacket: Pink (+) Pink (-) White     |
|               | NISIL                | -        |                                   | Not Established                      |                                    | Not Established                 | Not Established                  |                                     |
| R             | Platinum 13% Rhodium | +        | Jacket: Green (+) Black (-) Red   | Jacket: Green (+) Yellow (-) Green   | Jacket: Green (+) White (-) Blue   | Jacket: White (+) Red (-) White | Jacket: Black (+) Red (-) White  | Jacket: Orange (+) Orange (-) White |
|               | Platinum             | -        |                                   |                                      |                                    |                                 |                                  |                                     |
| S             | Platinum 10% Rhodium | +        | Jacket: Green (+) Black (-) Red   | Jacket: Green (+) Yellow (-) Green   | Jacket: Green (+) White (-) Blue   | Jacket: White (+) Red (-) White | Jacket: Black (+) Red (-) White  | Jacket: Orange (+) Orange (-) White |
|               | Platinum             | -        |                                   |                                      |                                    |                                 |                                  |                                     |
| B             | Platinum 30% Rhodium | +        | Jacket: Grey (+) Grey (-) Red     |                                      |                                    | Jacket: Grey (+) Red (-) Grey   | Jacket: Grey (+) Red (-) Grey    |                                     |
|               | Platinum 6% Rhodium  | -        |                                   | Not Established                      | Not Established                    |                                 |                                  | Not Established                     |

## TERMOPAR

### CLAVIJA TERMOPAR ESTANDAR & MINI



"CONEXIÓN PRÁCTICA Y CONFIABLE PARA SENSORES DE TEMPERATURA"

Las clavijas macho y hembra para termopar, en versiones estándar y mini, están diseñadas para garantizar una conexión eléctrica firme, segura y de fácil instalación entre cables y sensores de temperatura.

- Aplicaciones: conexiones de termopares en hornos, reactores, extrusoras, maquinaria de proceso, laboratorios y sistemas de control térmico.
- Beneficios: conexión rápida y segura, transmisión confiable de señal, resistencia mecánica y térmica, instalación sencilla y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en formato macho y hembra, versiones estándar y mini, en diferentes colores de acuerdo al tipo de termopar.

# AISLANTES & TERMINALES



[cablealtatemperaturamty.com](http://cablealtatemperaturamty.com)



WE IMPROVE  
YOUR  
PROTECT WITH OUR  
EXPERIENCE



HECHO EN  
NUEVO  
LEÓN  
MÉXICO

# AISLANTES Y TERMINALES

“AISLAMOS TU PROCESO, CUIDAMOS TU EQUIPO.”



## AISLANTE

### ESPAGUETI FIBRA DE VIDRIO NATURAL



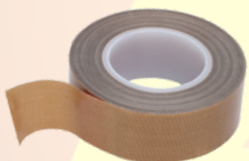
“AISLAMIENTO FLEXIBLE Y RESISTENTE PARA ALTAS TEMPERATURAS”

El espagueti aislante de fibra de vidrio natural está diseñado para soportar hasta 450 °C, ofreciendo excelente aislamiento eléctrico y resistencia mecánica en aplicaciones industriales. Su construcción en fibra de vidrio trenzada lo hace flexible, duradero y confiable, incluso en condiciones de calor extremo.

- Aplicaciones: protección de conductores eléctricos, recubrimiento de resistencias, motores, transformadores y equipos de calefacción.
- Beneficios: soporta altas temperaturas, aislamiento eléctrico confiable, resistencia a la abrasión y larga vida útil.
- Modelos: disponible en diferentes milímetros

## AISLANTE

### CINTA DE TEFLON



“SELLADO CONFIBLE Y RESISTENCIA QUÍMICA EN CONEXIONES”

La cinta de teflón (PTFE) está diseñada para garantizar un sellado hermético y seguro en conexiones roscadas, evitando fugas de líquidos o gases. Gracias a las propiedades del politetrafluoroetileno (PTFE), ofrece resistencia química, dieléctrica y a altas temperaturas, siendo ideal para aplicaciones industriales, comerciales y domésticas.

- Aplicaciones: sellado de roscas en tuberías de agua, aire, vapor, gas y fluidos químicos; conexiones en sistemas hidráulicos, neumáticos y eléctricos.
- Beneficios: fácil de aplicar, alta resistencia a químicos y solventes, soporta temperaturas extremas, evita fugas y asegura conexiones duraderas.
- Modelos: disponible en diferentes anchos, espesores y longitudes según la aplicación.

## AISLANTE

### TERMO CONTRACTIL



“PROTECCIÓN, AISLAMIENTO Y ORGANIZACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS”

El tubo termocontráctil está diseñado para brindar aislamiento eléctrico, protección mecánica y acabado profesional en cables y conexiones. Al aplicarse calor, el material se contrae y se ajusta firmemente al conductor, ofreciendo seguridad y resistencia. Disponible en diferentes colores, permite además identificar y organizar fácilmente los cables en instalaciones eléctricas e industriales.

- Aplicaciones: protección de uniones y empalmes, aislamiento de terminales, organización de cables en tableros y equipos eléctricos.
- Beneficios: excelente aislamiento eléctrico, resistencia a la abrasión y humedad, fácil aplicación con pistola de calor, organización mediante código de colores.
- Modelos: disponible en distintos diámetros y colores

## AISLANTE

### ESPAGUETI FIBRA DE VIDRIO SILICONADO



“AISLAMIENTO FLEXIBLE CON RECUBRIMIENTO DE SILICÓN PARA MAYOR PROTECCIÓN”

El espagueti de fibra de vidrio siliconado está diseñado para aplicaciones que requieren flexibilidad, aislamiento eléctrico confiable y resistencia térmica hasta 220 °C. Su recubrimiento de silicón mejora la protección contra humedad, abrasión y descargas eléctricas, ofreciendo un desempeño seguro y duradero en instalaciones industriales.

- Aplicaciones: protección de conductores eléctricos, resistencias, motores, transformadores y equipos de calefacción.
- Beneficios: soporta hasta 220 °C, flexible y resistente, aislamiento seguro, mayor protección contra humedad y abrasión.
- Modelos: disponible desde 1mm hasta 25mm.

## AISLANTE

### CINTA FIBRA DE VIDRIO C/ ADHESIVO



“AISLAMIENTO Y RESISTENCIA TÉRMICA EN APLICACIONES INDUSTRIALES”

La cinta de fibra de vidrio con adhesivo está diseñada para brindar aislamiento eléctrico y protección térmica en procesos industriales. Su construcción en fibra de vidrio soporta altas temperaturas y abrasión, mientras que el adhesivo de alta calidad permite una aplicación fácil, firme y duradera en diferentes superficies.

- Aplicaciones: aislamiento de cables y resistencias, protección de superficies expuestas a calor, fijación en procesos eléctricos e industriales.
- Beneficios: alta resistencia a la temperatura, excelente adherencia, protección contra desgaste y fácil instalación.
- Modelos: disponible en diferentes anchos y longitudes, según la necesidad de la aplicación.

## AISLANTE

### CINTA FIBRA DE VIDRIO



“AISLAMIENTO Y PROTECCIÓN MECÁNICA PARA ALTAS TEMPERATURAS”

La cinta de fibra de vidrio sin adhesivo está diseñada para aplicaciones donde se requiere resistencia térmica, mecánica y eléctrica sin necesidad de fijación autoadherible. Ofrece gran durabilidad, resistencia a la abrasión y soporte a altas temperaturas, siendo ideal para proteger cables, resistencias y componentes industriales.

- Aplicaciones: aislamiento de resistencias eléctricas, recubrimiento de cables, protección de superficies en hornos, maquinaria y equipos industriales.
- Beneficios: alta resistencia a la temperatura, gran durabilidad, flexibilidad y excelente desempeño como aislante mecánico y eléctrico.
- Modelos: disponible en diferentes anchos, espesores y presentaciones según la aplicación.

# AISLANTES Y TERMINALES

“AISLAMOS TU PROCESO, CUIDAMOS TU EQUIPO.”



## TERMINAL

### OJILLO

“CONEXIÓN SEGURA Y RESISTENTE PARA APLICACIONES ELÉCTRICAS E INDUSTRIALES”

El terminal ojillo de acero inoxidable está diseñado para proporcionar una conexión eléctrica firme, segura y duradera. Fabricado en acero inoxidable, ofrece alta resistencia mecánica y a la corrosión, lo que lo hace ideal para aplicaciones en ambientes industriales exigentes. Su diseño tipo ojillo permite una fijación estable mediante tornillos o pernos, asegurando una transmisión confiable de corriente.

- Aplicaciones: conexiones eléctricas en resistencias, cables de potencia, equipos industriales y tableros eléctricos.
- Beneficios: resistencia a la corrosión, fijación segura, fácil instalación y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en distintos diámetros de ojillo, calibres de cable y acabados según la necesidad de la aplicación.



## TERMINAL

### ESPADA

“CONEXIÓN PRÁCTICA Y RESISTENTE EN APLICACIONES ELÉCTRICAS”

El terminal tipo espada de acero inoxidable está diseñado para lograr una conexión eléctrica rápida, segura y confiable. Su forma plana facilita la inserción y extracción en bornes o conectores, garantizando una instalación eficiente. Fabricado en acero inoxidable, ofrece resistencia a la corrosión, durabilidad y excelente transmisión de corriente en entornos industriales exigentes.

- Aplicaciones: conexiones en resistencias eléctricas, tableros de control, maquinaria industrial y equipos eléctricos.
- Beneficios: instalación rápida y sencilla, resistencia mecánica y anticorrosiva, transmisión confiable de corriente y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes medidas de pala (espada), calibres de cable y acabados según la aplicación.



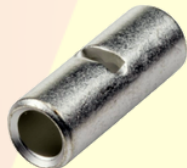
## TERMINAL

### TOPE

“PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN EL TERMINADO DE CABLES”

El terminal tope de acero inoxidable está diseñado para el acabado seguro de conductores eléctricos, evitando el deshilachado de los hilos y garantizando una conexión firme. Su construcción en acero inoxidable ofrece resistencia a la corrosión, durabilidad y alta conductividad, siendo ideal para aplicaciones eléctricas en ambientes industriales.

- Aplicaciones: terminado de cables en resistencias, conexiones eléctricas, tableros de control y equipos industriales.
- Beneficios: evita daños en el conductor, asegura una conexión confiable, instalación sencilla y gran resistencia mecánica.
- Modelos: disponibles en diferentes diámetros y calibres para adaptarse a diversos tipos de cable.



## TERMINAL

### FASTON

“CONEXIÓN RÁPIDA Y CONFIABLE PARA RESISTENCIAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS”

El terminal Faston de acero inoxidable está diseñado para lograr una conexión eléctrica rápida, práctica y segura. Su sistema de inserción y ajuste permite un montaje y desmontaje eficiente, garantizando una transmisión confiable de corriente. Fabricado en acero inoxidable, ofrece alta resistencia a la corrosión, durabilidad y excelente desempeño en aplicaciones industriales exigentes.

- Aplicaciones: conexiones en resistencias eléctricas, equipos industriales, tableros eléctricos, maquinaria y sistemas de control.
- Beneficios: conexión rápida y sencilla, resistencia a la corrosión, transmisión segura de corriente y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes anchos, calibres y presentaciones según el tipo de resistencia o cable.



## TERMINAL

### BLOCK CERAMICO CERRADO

“ALTA PRECISIÓN Y ESTABILIDAD EN LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA”

El PT100 es un sensor de temperatura de tipo RTD (Detector de Temperatura por Resistencia), fabricado con platino, que varía su resistencia eléctrica de forma proporcional a la temperatura. Se caracteriza por su alta precisión, estabilidad a largo plazo y excelente repetibilidad, lo que lo hace ideal para aplicaciones industriales críticas y de laboratorio.

- Aplicaciones: procesos industriales, laboratorios, hornos, reactores, equipos de control y automatización, monitoreo de procesos donde se requiere gran exactitud.
- Beneficios: precisión superior frente a otros sensores, excelente estabilidad en el tiempo, respuesta rápida y resistencia a condiciones extremas.
- Modelos: disponibles en configuraciones de 2, 3 y 4 hilos, con diferentes longitudes, diámetros de vaina y rangos de temperatura.



## TERMINAL

### BLOCK CERAMICO ABIERTO

“ALTA PRECISIÓN Y ESTABILIDAD EN LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA”

El PT100 es un sensor de temperatura de tipo RTD (Detector de Temperatura por Resistencia), fabricado con platino, que varía su resistencia eléctrica de forma proporcional a la temperatura. Se caracteriza por su alta precisión, estabilidad a largo plazo y excelente repetibilidad, lo que lo hace ideal para aplicaciones industriales críticas y de laboratorio.

- Aplicaciones: procesos industriales, laboratorios, hornos, reactores, equipos de control y automatización, monitoreo de procesos donde se requiere gran exactitud.
- Beneficios: precisión superior frente a otros sensores, excelente estabilidad en el tiempo, respuesta rápida y resistencia a condiciones extremas.
- Modelos: disponibles en configuraciones de 2, 3 y 4 hilos, con diferentes longitudes, diámetros de vaina y rangos de temperatura.



# AISLANTES Y TERMINALES

“AISLAMOS TU PROCESO, CUIDAMOS TU EQUIPO.”



## TERMINAL

### ENCHUFE ALUMINIO P/SILICON

“CONEXIÓN SEGURA Y RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS”



El enchufe industrial con punta de silicón está diseñado para garantizar una conexión eléctrica confiable en ambientes de alta temperatura. Su construcción con cuerpo aislante y punta de caucho de silicón permite soportar condiciones extremas, ofreciendo seguridad, resistencia mecánica y durabilidad en aplicaciones industriales.

- Aplicaciones: conexiones en resistencias eléctricas, hornos, maquinaria industrial, equipos de calefacción y sistemas eléctricos en ambientes de calor.
- Beneficios: resistencia a altas temperaturas, aislamiento seguro con silicón, fácil instalación, operación confiable y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes configuraciones, calibres y colores según la aplicación.

## TERMINAL

### ENCHUFE ALUMINIO P/CERAMICO

“MÁXIMA RESISTENCIA TÉRMICA Y SEGURIDAD EN CONEXIONES ELÉCTRICAS”



El enchufe industrial con punta cerámica está diseñado para soportar altas temperaturas y ambientes exigentes, garantizando una conexión eléctrica segura, estable y duradera. La punta de cerámica proporciona excelente aislamiento térmico y eléctrico, además de resistencia a la corrosión y al desgaste.

- Aplicaciones: conexiones en resistencias eléctricas, hornos, maquinaria industrial, tableros de control y equipos de calefacción.
- Beneficios: resistencia a altas temperaturas, excelente aislamiento eléctrico, durabilidad en ambientes industriales y fácil instalación.
- Modelos: disponibles en diferentes calibres, configuraciones y colores según la aplicación.

## TERMINAL

### TABLA KULKA

“CONEXIONES ELÉCTRICAS SEGURAS Y VERSÁTILES”



La tabla Kulka está diseñada para realizar conexiones eléctricas firmes, seguras y prácticas, facilitando la instalación y mantenimiento en sistemas industriales y comerciales. Fabricada con materiales resistentes al calor y a la corriente, asegura durabilidad y confiabilidad en cada conexión.

- Aplicaciones: tableros de control, conexiones en resistencias eléctricas, maquinaria industrial, equipos de calefacción y sistemas eléctricos.
- Beneficios: conexión estable y segura, fácil instalación, organización de múltiples circuitos, resistencia mecánica y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes capacidades de amperaje (10 A, 15 A, 20 A y 30 A) y variedad de pines (2, 3, 4, 6, 8, 10 o más polos) en versiones abiertas o cerradas.

## TERMINAL

### ENCHUFE ALUMINIO P/BAQUELITA

“AISLAMIENTO SEGURO Y RESISTENCIA MECÁNICA EN CONEXIONES ELÉCTRICAS”



El enchufe industrial con punta de baquelita está diseñado para brindar una conexión eléctrica confiable y resistente en aplicaciones industriales. La baquelita, material aislante de alta rigidez dieléctrica, ofrece excelente aislamiento eléctrico, resistencia mecánica y durabilidad, incluso en condiciones de trabajo intensivas.

- Aplicaciones: conexiones en resistencias, hornos, tableros eléctricos, maquinaria industrial y equipos de calefacción.
- Beneficios: alta resistencia dieléctrica, aislamiento seguro, buena resistencia mecánica, durabilidad y fácil instalación.
- Modelos: disponibles en diferentes calibres, configuraciones y colores según la necesidad de la aplicación.

## TERMINAL

### ENCHUFE STUCK

“CONEXIÓN ROBUSTA Y SEGURA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES”



El enchufe tipo Stuck está diseñado para ofrecer una conexión eléctrica confiable y de alta resistencia mecánica, incluso en ambientes industriales exigentes. Su diseño robusto permite un ajuste firme y seguro, garantizando continuidad eléctrica estable y reduciendo riesgos de fallas por vibraciones o condiciones de trabajo intensivas.

- Aplicaciones: hornos, resistencias eléctricas, maquinaria industrial, tableros de control y equipos de calefacción.
- Beneficios: conexión firme y estable, alta durabilidad, resistencia a la vibración y condiciones industriales, fácil instalación y mantenimiento.
- Modelos: disponibles en diferentes calibres, materiales y configuraciones según la necesidad de la aplicación.

# CONTROL DE TEMPERATURA



[cablealtatemperaturamty.com](http://cablealtatemperaturamty.com)



WE IMPROVE  
YOUR  
PROJECT WITH OUR  
EXPERIENCE



HECHO EN  
NUEVO  
LEÓN  
MÉXICO

# INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

PRECISIÓN EN LA MEDICIÓN Y SEGURIDAD EN EL CONTROL TÉRMICO”.



## INSTRUMENTOS

### EQUIPOS FLUKE



#### “PRECISIÓN Y CONFIABILIDAD EN LA MEDICIÓN ELÉCTRICA”

Los equipos de la marca Fluke son reconocidos a nivel mundial por su alta calidad, precisión y durabilidad. Están diseñados para cumplir con los más altos estándares de seguridad y confiabilidad, ofreciendo soluciones completas en medición eléctrica, térmica y de procesos para aplicaciones industriales, comerciales y de laboratorio.

- Aplicaciones: mantenimiento eléctrico e industrial, laboratorios, instalaciones residenciales y comerciales, pruebas en tableros de control y equipos electrónicos.
- Beneficios: precisión en la medición, fácil uso, diseños robustos para condiciones exigentes, seguridad certificada y confiabilidad a largo plazo.
- Modelos: disponibles en una amplia gama como multímetros digitales, pinzas amperimétricas, calibradores, termómetros infrarrojos, cámaras termográficas y registradores de procesos.

## MEDICION

### GABINETES DE TEMPERATURA



#### “CONTROL CENTRALIZADO Y CONFIABLE PARA PROCESOS TÉRMICOS”

Los gabinetes de temperatura están diseñados para integrar en un solo equipo los elementos de medición, control y seguridad térmica. Incorporan pirómetros, termopares, controladores y protecciones eléctricas, permitiendo un monitoreo preciso y operación confiable en resistencias y sistemas de calefacción industrial.

- Aplicaciones: hornos industriales, prensas, tanques de calentamiento, extrusoras, secadores y maquinaria de proceso.
- Beneficios: centralización del control térmico, integración de sensores de temperatura, programación sencilla, protección eléctrica y mayor seguridad operativa.
- Modelos: fabricados a la medida según la aplicación, disponibles en configuraciones monofásicas o trifásicas, con diferentes capacidades de potencia y opciones de montaje.

## MEDICION

### PIROMETRO DIGITAL XMT



#### “MEDICIÓN Y CONTROL PRECISO DE TEMPERATURA EN PROCESOS INDUSTRIALES”

El pirómetro digital XMT está diseñado para la medición y control automático de temperatura en sistemas industriales. Ofrece una lectura clara en pantalla digital, alta precisión y compatibilidad con diferentes sensores de temperatura como termopares y RTD. Su diseño compacto permite una integración sencilla en gabinetes y tableros de control.

- Aplicaciones: hornos industriales, extrusoras, prensas, tanques de calentamiento, maquinaria de proceso y sistemas de control térmico.
- Beneficios: lectura digital precisa y estable, fácil programación de rangos de temperatura, salida de control mediante relevador o estado sólido, operación confiable y larga vida útil.
- Modelos: disponibles en diferentes configuraciones (XMTA, XMTD, XMTG, entre otros), compatibles con termopares tipo J, K, T, S y sensores RTD PT100.

## TERMOSTATOS

### TERMOSTATO ROBERT SHAW



#### “CONTROL CONFIABLE DE TEMPERATURA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES Y COMERCIALES”

Los termostatos Robertshaw están diseñados para brindar un control preciso y seguro de la temperatura, garantizando durabilidad y facilidad de ajuste en múltiples aplicaciones. Su construcción robusta los convierte en una de las soluciones más confiables en el mercado para sistemas de calefacción y control térmico.

- Aplicaciones: hornos, estufas industriales, cocinas comerciales, equipos de calefacción, sistemas de refrigeración y maquinaria de proceso.
- Beneficios: precisión en el control térmico, instalación sencilla, ajuste confiable, durabilidad y compatibilidad con diversos equipos.
- Modelos: disponibles en series como B12, B30, B40, B200, B300, entre otras, con diferentes rangos de temperatura y configuraciones de montaje.

# INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

PRECISIÓN EN LA MEDICIÓN Y SEGURIDAD EN EL CONTROL TÉRMICO”.



## TERMOSTATO

### TERMOSTATO B200

“CONTROL CONFIABLE DE TEMPERATURA PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS E INDUSTRIALES”



El termostato B200 está diseñado para ofrecer un control seguro y preciso de la temperatura en equipos de calefacción, resistencias y maquinaria industrial. Su construcción robusta y de fácil instalación lo convierte en una solución confiable para aplicaciones donde se requiere regulación térmica automática.

- Aplicaciones: hornos, estufas, calentadores, resistencias eléctricas y equipos de calefacción industrial.
- Beneficios:
  - Control automático de temperatura.
- Modelos: disponible en diferentes rangos de temperatura, configuraciones de montaje y capacidades eléctricas según la necesidad.

## MEDICION

### PIROMETRO ANALOGO

“LECTURA SIMPLE Y CONFIABLE DE TEMPERATURA EN PROCESOS INDUSTRIALES”



El pirómetro análogo está diseñado para proporcionar una medición clara y directa de la temperatura mediante una escala de aguja visible. Su construcción robusta y su fácil integración en tableros lo convierten en una herramienta práctica y confiable para el monitoreo de procesos industriales.

- Aplicaciones: hornos, secadores, extrusoras, prensas, tanques de calentamiento y equipos de proceso.
- Beneficios: lectura inmediata y sencilla, instalación práctica en panel, operación confiable y larga durabilidad en condiciones industriales.
- Modelos: disponibles en diferentes rangos de temperatura, dimensiones de carátula y tipos de conexión según la necesidad.

## MEDICION

### PIROMETRO ANALOGO/DIGITAL

“MEDICIÓN DE TEMPERATURA CONFIABLE CON VISUALIZACIÓN VERSÁTIL”



El pirómetro análogo – digital combina la precisión de un display digital con la practicidad de una escala análoga, ofreciendo una lectura clara y confiable en procesos industriales. Su diseño robusto permite integrarse fácilmente en tableros de control y sistemas de monitoreo, asegurando estabilidad y durabilidad en condiciones exigentes.

- Aplicaciones: hornos industriales, extrusoras, prensas, tanques de calentamiento, maquinaria de proceso y sistemas de control térmico.
- Beneficios: lectura análoga inmediata, precisión digital complementaria, compatibilidad con termopares y RTD, instalación sencilla en panel y operación confiable a largo plazo.
- Modelos: disponibles en diferentes rangos de temperatura, escalas análogas y configuraciones digitales, con opciones en voltaje estándar para integración en gabinetes de control.