



SOLUCIONES INDUSTRIALES DE ALTA TEMPERATURA

CATÁLOGO INDUSTRIAL

CABLES · RESISTENCIAS · SENSORES
AISLAMIENTO · INSTRUMENTACIÓN

EDICIÓN 2026



HECHO EN
**NUEVO
LEÓN**
MÉXICO

En CALTEM desarrollamos cables, resistencias eléctricas, sensores de temperatura, aislamiento térmico e instrumentación de control para procesos industriales de alta exigencia. Cada producto de este catálogo puede fabricarse o adaptarse a las condiciones específicas de tu equipo y tu proceso productivo.



Fabricación a la medida

Diseñamos y fabricamos cables, resistencias y sensores según la temperatura, el voltaje y las dimensiones exactas de tu proceso.



Materiales de alto desempeño

Trabajamos con fibra de vidrio, cerámica, cuarzo, silicón, níquel-cromo y aleaciones especiales para servicio en condiciones térmicas exigentes.



Instrumentación y control

Complementamos cada solución con sensores, pirómetros, termostatos y gabinetes de control para una operación precisa y segura.



Asesoría técnica directa

Nuestro equipo te acompaña desde la selección del producto hasta la puesta en marcha, resolviendo dudas técnicas en cada etapa.

CABLES DE ALTA TEMPERATURA

PÁGINAS 04-06

01

Cable alta temperatura 200 °c · Cable alta temperatura 300 °c · Cable alta temperatura 500 °c · Cable siliconado 180 °c · Termaflex · Cable cerámico

CABLES PARA TERMOPAR

PÁGINAS 07-09

02

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 de 3 y 4 hilos

RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

PÁGINAS 10-16

03

Banda mica · Banda cerámica · Banda blindada · Cartucho de baja densidad de potencia · Cartucho bipartido · Cartucho de alta densidad de potencia · Coil heater · Cuarzo · Silicón · Tubular flexible · Infrarroja cerámica · Tubular acero inox / incoloy · Tira pasta · Traza eléctrica · Tubular con funda de cuarzo · Titanio · Ahogada en aluminio · Disco · Parrilla · Bobina ahogada · Alambre nicromel · Bobina desnuda · Cinta nicromel · Tira mica

SENSORES DE TEMPERATURA

PÁGINAS 17-20

04

Termopar de bulbo · Termopar de abrazadera · Termopar de ojillo · Termopar de aguja / Aeropak · Termopar de tornillo · Sensor RTD Pt100 · Termopar completo · Termopar completo con funda · Elemento tipo k con aislador cerámico · Clavija para termopar estándar y mini

AISLANTES Y TERMINALES

PÁGINAS 21-26

05

Espaguete de fibra de vidrio natural · Espaguete de fibra de vidrio siliconado · Cinta PTFE (teflón) · Cinta de fibra de vidrio con adhesivo · Termocontráctil · Cinta de fibra de vidrio sin adhesivo · Terminal ojillo inoxidable · Terminal espada inoxidable · Terminal tope inoxidable · Terminal Faston inoxidable · Bloque cerámico cerrado · Bloque cerámico abierto · Enchufe con punta de silicón · Enchufe con punta de baquelita · Enchufe con punta cerámica · Enchufe stuck · Tablilla tipo Kulka

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

PÁGINAS 27-29

06

Equipos Fluke · Controlador digital XMT · Gabinetes de temperatura · Termostatos robertshaw · Termostato B200 · Indicador analógico · Indicador analógico / digital

03

CÓMO SOLICITAR UNA COTIZACIÓN

PÁGINA 30

Datos necesarios, atención por WhatsApp y proceso de compra.



01

CABLE ALTA TEMPERATURA

Conducción segura y estable para procesos térmicos exigentes.



HECHO EN
NUEVO
LEÓN
MÉXICO



CABLE ALTA TEMPERATURA 200 °C

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre estañado con aislamiento de fibra de vidrio y recubrimiento de silicón, ideal para servicio térmico de exigencia media.

PRESENTACIÓN

AWG 20 a 2/0

USO COMÚN

Hornos



CABLE ALTA TEMPERATURA 300 °C

DESCRIPCIÓN

Cable con recubrimiento de fibra de vidrio y conductor de cobre niquelado, diseñado para ambientes industriales de mayor exigencia térmica.

PRESENTACIÓN

AWG 16 a 8

USO COMÚN

Hornos



CABLE ALTA TEMPERATURA 500 °C

DESCRIPCIÓN

Solución con conductor de níquel puro y aislamiento especial para operación confiable en condiciones térmicas extremas.

PRESENTACIÓN

AWG 16 a 8

USO COMÚN

Fundición



CABLE SILICONADO 180 °C

DESCRIPCIÓN

Caucho de silicón con malla de fibra de vidrio, disponible en configuraciones de 2, 3 y 4 conductores.

PRESENTACIÓN

AWG 10 a 18

USO COMÚN

Motores



TERMAFLEX

DESCRIPCIÓN

Conductor de cobre niquelado con aislamiento especial de fibra de vidrio y materiales termorresistentes.

PRESENTACIÓN

calibres AWG

USO COMÚN

Hornos



CABLE CERÁMICO

DESCRIPCIÓN

Alternativa de aislamiento eléctrico para ambientes de muy alta temperatura y aplicaciones industriales especiales.

PRESENTACIÓN

Configuraciones · calibre · temperatura

USO COMÚN

Hornos



02

CABLE TERMOPAR

Precisión en la señal, confianza en el proceso.



HECHO EN
NUEVO
LEÓN
MÉXICO



CABLE TERMOPAR TIPO J

DESCRIPCIÓN

Conductores de hierro y constantán para transmitir señales de temperatura en sistemas de medición y control.

PRESENTACIÓN

calibres · aislamientos

USO COMÚN

Hornos



CABLE TERMOPAR TIPO K

DESCRIPCIÓN

Conductores níquel-cromo y níquel-aluminio (Chromel-Alumel), con amplio rango y uso industrial extendido.

PRESENTACIÓN

calibres · aislamientos · configuraciones de 2 hilos

USO COMÚN

Hornos



CABLE TERMOPAR TIPO T

DESCRIPCIÓN

Conductores de cobre y constantán para mediciones precisas y estables en bajas temperaturas.

PRESENTACIÓN

PVC · PTFE · fibra de vidrio

USO COMÚN

Refrigeración



CABLE TERMOPAR TIPO S

DESCRIPCIÓN

Conductores de platino-rodio y platino para medición estable en rangos de temperatura muy altos.

PRESENTACIÓN

Fibra de vidrio · cerámica · PTFE especial

USO COMÚN

Fundición



CABLE TERMOPAR TIPO R

DESCRIPCIÓN

Configuración de platino-rodio y platino para procesos que requieren estabilidad a temperaturas elevadas.

PRESENTACIÓN

calibres · aislamientos

USO COMÚN

Fundición



CABLE TERMOPAR TIPO E

DESCRIPCIÓN

Conductores de níquel-cromo y constantán, con alta sensibilidad y señal de salida.

PRESENTACIÓN

PVC · PTFE · fibra de vidrio

USO COMÚN

Criogenia



CABLE RTD DE 3 Y 4 HILOS

DESCRIPCIÓN

Cable para conectar sensores RTD y reducir el error asociado a la resistencia del conductor.

PRESENTACIÓN

PTFE · PVC · fibra de vidrio

USO COMÚN

Reactores



03

RESISTENCIAS ELECTRICAS

Calor controlado, respuesta eficiente y fabricación a la medida.



HECHO EN
NUEVO
LEÓN
MÉXICO



BANDA MICA

DESCRIPCIÓN

Resistencia para cilindros, boquillas y extrusoras, con transferencia uniforme de calor y servicio confiable hasta 350 °C.

PRESENTACIÓN

diámetros · voltajes · potencias

USO COMÚN

Inyección de plástico



BANDA CERÁMICA

DESCRIPCIÓN

Banda con aislante cerámico para aplicaciones de mayor temperatura y operación exigente.

PRESENTACIÓN

diámetros · voltajes · potencias

USO COMÚN

Extrusión pesada



BANDA BLINDADA

DESCRIPCIÓN

Construcción robusta para calor uniforme y operación continua en ambientes con riesgo de corrosión.

PRESENTACIÓN

diámetros · voltajes · potencias

USO COMÚN

Boquillas



CARTUCHO DE BAJA DENSIDAD DE POTENCIA

DESCRIPCIÓN

Elemento tipo cartucho para aplicaciones estándar que requieren calentamiento localizado y controlado.

PRESENTACIÓN

Diámetro · longitud · voltaje · potencia

USO COMÚN

Moldes



CARTUCHO BIPARTIDO

DESCRIPCIÓN

Cartucho de construcción dividida para facilitar montaje y adaptación en equipos de proceso.

PRESENTACIÓN

diámetros · voltajes · potencias · terminales

USO COMÚN

Boquillas



CARTUCHO DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA

DESCRIPCIÓN

Cartucho de alta densidad de potencia para procesos compactos y de respuesta térmica rápida.

PRESENTACIÓN

diámetro · longitud · voltaje · potencia

USO COMÚN

Moldes



COIL HEATER

DESCRIPCIÓN

Resistencia compacta y flexible de alta densidad para concentrar calor con precisión.

PRESENTACIÓN

diámetros · voltajes · potencias · geometrías

USO COMÚN

Boquillas de inyección



CUARZO

DESCRIPCIÓN

Tubo de cuarzo de alta pureza para calentamiento inmediato y uniforme mediante radiación infrarroja.

PRESENTACIÓN

potencias · longitudes · voltajes

USO COMÚN

Secado



SILICÓN

DESCRIPCIÓN

Calentador flexible con malla de fibra de vidrio y caucho de silicón para superficies planas o curvas.

PRESENTACIÓN

Dimensiones · voltaje · potencia

USO COMÚN

Tanques



TUBULAR FLEXIBLE

DESCRIPCIÓN

Elemento tubular adaptable a formas curvas y geometrías especiales, con contacto térmico uniforme.

PRESENTACIÓN

Diámetros · voltajes · potencias · formas especiales

USO COMÚN

Moldes



INFRARROJA CERÁMICA

DESCRIPCIÓN

Emisor cerámico de onda media y larga para calentamiento eficiente por radiación.

PRESENTACIÓN

Formatos planos · curvos · cuadrados · varias potencias

USO COMÚN

Secado



TUBULAR ACERO INOX / INCOLOY

DESCRIPCIÓN

Tubo metálico con óxido de magnesio compactado para calentar agua, aire o superficies.

PRESENTACIÓN

Formas U · W · espiral · especial

USO COMÚN

Tanques



TIRA PASTA

DESCRIPCIÓN

Resistencia cerámica para calor uniforme y constante en superficies planas y equipos industriales.

PRESENTACIÓN

longitudes · voltajes · potencias

USO COMÚN

Hornos



TRAZA ELÉCTRICA

DESCRIPCIÓN

Cable calefactor para mantener o elevar la temperatura de tuberías, tanques y equipos.

PRESENTACIÓN

autorregulables · potencias · recubrimientos

USO COMÚN

Protección contra congelamiento



TUBULAR CON FUNDA DE CUARZO

DESCRIPCIÓN

Resistencia protegida con cuarzo para medios químicos y aplicaciones altamente corrosivas.

PRESENTACIÓN

Longitudes · potencias · voltajes

USO COMÚN

Galvanoplastia



TITANIO

DESCRIPCIÓN

Elemento para soluciones, donde se exige máxima resistencia a la corrosión.

PRESENTACIÓN

formas · potencias · voltajes

USO COMÚN

Galvanoplastia



AHOGADA EN ALUMINIO

DESCRIPCIÓN

Resistencia tubular vaciada en aluminio para distribuir calor con alta conductividad.

PRESENTACIÓN

Formas · dimensiones · potencias · voltajes

USO COMÚN

Moldes



DISCO

DESCRIPCIÓN

Elemento cerámico compacto para radiación concentrada y calentamiento localizado.

PRESENTACIÓN

diámetros · potencias · voltajes

USO COMÚN

Secado



PARRILLA

DESCRIPCIÓN

Elemento de alambre o varilla para generar calor abierto por radiación y convección.

PRESENTACIÓN

Dimensiones · voltajes · potencias

USO COMÚN

Hornos



BOBINA AHOGADA

DESCRIPCIÓN

Alambre resistivo encapsulado en bloques cerámicos para calor constante y protegido.

PRESENTACIÓN

dimensiones · voltajes · potencias

USO COMÚN

Hornos



ALAMBRE NICROMEL

DESCRIPCIÓN

Aleación níquel-cromo para fabricar elementos calefactores con estabilidad a alta temperatura.

PRESENTACIÓN

Venta por kilogramo · calibres

USO COMÚN

Hornos



BOBINA DESNUDA

DESCRIPCIÓN

Alambre resistivo de níquel-cromo sin recubrimiento para radiación directa y respuesta inmediata.

PRESENTACIÓN

Diámetro · longitud · voltaje · potencia

USO COMÚN

Hornos



CINTA NICROMEL

DESCRIPCIÓN

Aleación níquel-cromo en formato de cinta para ampliar la superficie de calentamiento.

PRESENTACIÓN

anchos · espesores · longitudes

USO COMÚN

Hornos



TIRA MICA

DESCRIPCIÓN

Calentador delgado con aislamiento de mica para superficies planas y espacios reducidos.

PRESENTACIÓN

Dimensiones · voltajes · potencias

USO COMÚN

Secadores



04

SENSORES DE TEMPERATURA

Exactitud, respuesta y configuración para cada punto de medición.



HECHO EN
**NUEVO
LEÓN**
MÉXICO



TERMOPAR DE BULBO

DESCRIPCIÓN

Sensor con bulbo metálico para medición robusta y estable en equipos y procesos térmicos.

PRESENTACIÓN

Tipo de termopar · diámetro · longitud · cable

USO COMÚN

Hornos



TERMOPAR DE ABRAZADERA

DESCRIPCIÓN

Sensor para superficies cilíndricas con sujeción metálica y contacto térmico uniforme.

PRESENTACIÓN

Tipos J · K · T

USO COMÚN

Tuberías



TERMOPAR DE OJILLO

DESCRIPCIÓN

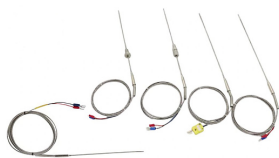
Terminal tipo ojillo para medir temperatura por contacto directo en superficies planas.

PRESENTACIÓN

Tipos J · K · T

USO COMÚN

Moldes



TERMOPAR DE AGUJA / AEROPAK

DESCRIPCIÓN

Vaina metálica para inserción directa en líquidos, gases o materiales sólidos.

PRESENTACIÓN

Tipos J · K · T · S

USO COMÚN

Tanques



TERMOPAR DE TORNILLO

DESCRIPCIÓN

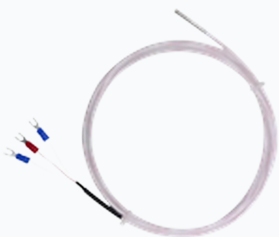
Montaje roscado para fijación estable en maquinaria y superficies de proceso.

PRESENTACIÓN

Tipos J · K · T · S

USO COMÚN

Moldes



SENSOR RTD Pt100

DESCRIPCIÓN

Detector de resistencia de platino para medición precisa, repetible y estable a largo plazo.

PRESENTACIÓN

Configuraciones de 2 · 3 · 4 hilos

USO COMÚN

Laboratorio



TERMOPAR COMPLETO

DESCRIPCIÓN

Conjunto listo para instalar, con vaina protectora, cabezal y elemento sensor.

PRESENTACIÓN

Tipos J · K · T · S

USO COMÚN

Hornos



TERMOPAR COMPLETO CON FUNDA

DESCRIPCIÓN

Sensor ensamblado con protección adicional frente a abrasión, corrosión y ambientes agresivos.

PRESENTACIÓN

Acero inoxidable · Inconel · cerámica

USO COMÚN

Fundición



ELEMENTO TIPO K CON AISLADOR CERÁMICO

DESCRIPCIÓN

Elemento Chromel-Alumel con aislador cerámico para procesos industriales de alta temperatura.

PRESENTACIÓN

longitudes · diámetros · configuraciones de conexión

USO COMÚN

Hornos



CLAVIJA PARA TERMOPAR ESTÁNDAR Y MINI

DESCRIPCIÓN

Conectores macho y hembra para unir cables y sensores de temperatura de forma práctica.

PRESENTACIÓN

Versiones estándar · mini para diferentes termopares

USO COMÚN

Hornos



05

AISLANTES Y TERMINALES

Protección térmica y conexiones seguras para instalaciones industriales.



HECHO EN
NUEVO
LEÓN
MÉXICO



ESPAQUETI DE FIBRA DE VIDRIO NATURAL

DESCRIPCIÓN

Manga trenzada para aislamiento eléctrico y protección mecánica hasta 450 °C.

PRESENTACIÓN

diámetros · presentaciones

USO COMÚN

Conductores



ESPAQUETI DE FIBRA DE VIDRIO SILICONADO

DESCRIPCIÓN

Manga flexible con recubrimiento de silicón para aislamiento y protección hasta 220 °C.

PRESENTACIÓN

Diámetros de 1 a 25 mm

USO COMÚN

Cables



CINTA PTFE (TEFLÓN)

DESCRIPCIÓN

Cinta para sellado hermético de conexiones roscadas, resistente a químicos y temperatura.

PRESENTACIÓN

anchos · espesores · longitudes

USO COMÚN

Agua



CINTA DE FIBRA DE VIDRIO CON ADHESIVO

DESCRIPCIÓN

Cinta para aislamiento eléctrico y protección térmica con fijación firme sobre diversas superficies.

PRESENTACIÓN

anchos · longitudes

USO COMÚN

Cables



TERMOCONTRÁCTIL

DESCRIPCIÓN

Tubo que se contrae con calor para aislar, proteger y dar acabado profesional a cables.

PRESENTACIÓN

diámetros · colores

USO COMÚN

Empalmes



CINTA DE FIBRA DE VIDRIO SIN ADHESIVO

DESCRIPCIÓN

Cinta flexible para aislamiento térmico, mecánico y eléctrico sin fijación autoadherible.

PRESENTACIÓN

anchos · espesores · presentaciones

USO COMÚN

Resistencias



TERMINAL OJILLO INOXIDABLE

DESCRIPCIÓN

Terminal de fijación por tornillo o perno para conexiones firmes y duraderas.

PRESENTACIÓN

calibres · diámetros de ojillo · acabados

USO COMÚN

Resistencias



TERMINAL ESPADA INOXIDABLE

DESCRIPCIÓN

Terminal plano para inserción y extracción práctica en bornes o conectores.

PRESENTACIÓN

medidas de pala · calibres de cable

USO COMÚN

Resistencias



TERMINAL TOPE INOXIDABLE

DESCRIPCIÓN

Terminal para rematar conductores y evitar el deshilachado de los hilos.

PRESENTACIÓN
diámetros · calibres

USO COMÚN
Tableros



TERMINAL FASTON INOXIDABLE

DESCRIPCIÓN

Sistema de inserción para conexiones eléctricas rápidas y desmontables.

PRESENTACIÓN
anchos · calibres · presentaciones

USO COMÚN
Resistencias



BLOQUE CERÁMICO CERRADO

DESCRIPCIÓN

Bloque de conexión cerámico con protección lateral para terminales expuestas a temperatura.

PRESENTACIÓN
2 · 3 polos · diferentes capacidades

USO COMÚN
Hornos



BLOQUE CERÁMICO ABIERTO

DESCRIPCIÓN

Bloque de terminales cerámico de acceso abierto para conexiones de alta temperatura.

PRESENTACIÓN

2 · 3 polos · diferentes capacidades

USO COMÚN

Hornos



ENCHUFE CON PUNTA DE SILICÓN

DESCRIPCIÓN

Conector industrial con aislamiento de silicón para ambientes de alta temperatura.

PRESENTACIÓN

calibres · colores · configuraciones

USO COMÚN

Hornos



ENCHUFE CON PUNTA DE BAQUELITA

DESCRIPCIÓN

Conector con alta rigidez dieléctrica y resistencia mecánica para uso industrial.

PRESENTACIÓN

calibres · colores · configuraciones

USO COMÚN

Tableros



ENCHUFE CON PUNTA CERÁMICA

DESCRIPCIÓN

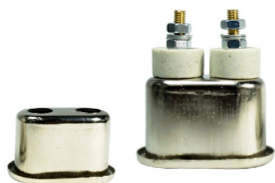
Conector para temperaturas elevadas con aislamiento térmico y eléctrico en la punta.

PRESENTACIÓN

calibres · configuraciones

USO COMÚN

Hornos



ENCHUFE STUCK

DESCRIPCIÓN

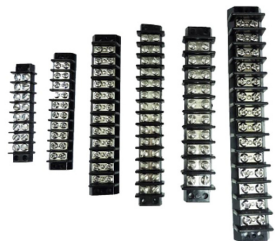
Conector robusto para ajuste firme y continuidad eléctrica estable en servicio industrial.

PRESENTACIÓN

materiales · calibres · configuraciones

USO COMÚN

Hornos



TABLILLA TIPO KULKA

DESCRIPCIÓN

Regleta para distribuir y organizar conexiones eléctricas en instalaciones industriales y comerciales.

PRESENTACIÓN

10 a 30 A

USO COMÚN

Tableros



06

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Precisión de lectura y seguridad para la operación térmica.



HECHO EN
**NUEVO
LEÓN**
MÉXICO



EQUIPOS FLUKE

DESCRIPCIÓN

Instrumentos para medición eléctrica, térmica y de procesos con enfoque industrial.

PRESENTACIÓN

Multímetros · pinzas · calibradores · termómetros

USO COMÚN

Mantenimiento



CONTROLADOR DIGITAL XMT

DESCRIPCIÓN

Controlador digital para medición y regulación automática de temperatura.

PRESENTACIÓN

XMTA · XMTD · XMTG

USO COMÚN

Hornos



GABINETES DE TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN

Solución integrada de medición, control y protección para sistemas de calefacción.

PRESENTACIÓN

Fabricación monofásica · trifásica

USO COMÚN

Hornos



TERMOSTATOS ROBERTSHAW

DESCRIPCIÓN

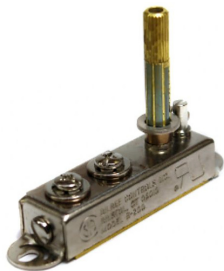
Control mecánico de temperatura para aplicaciones industriales y comerciales.

PRESENTACIÓN

Series B12 · B30 · B40 · B200

USO COMÚN

Hornos



TERMOSTATO B200

DESCRIPCIÓN

Termostato para regulación automática y segura de equipos eléctricos de calefacción.

PRESENTACIÓN

Rangos · montajes · capacidades

USO COMÚN

Hornos



INDICADOR ANALÓGICO

DESCRIPCIÓN

Indicador de aguja para lectura directa de temperatura en panel.

PRESENTACIÓN

rangos · carátulas · tipos de conexión

USO COMÚN

Hornos



INDICADOR ANALÓGICO / DIGITAL

DESCRIPCIÓN

Equipo de visualización versátil que combina referencia analógica y precisión digital.

PRESENTACIÓN

rangos · escalas · voltajes · configuraciones

USO COMÚN

Hornos



COTIZA EN 3 PASOS

Comparte los datos de tu aplicación y recibe atención técnica.

WHATSAPP · 81 1943 2257

1

ELIGE EL PRODUCTO

Identifica la familia o envíanos una fotografía de referencia.

2

COMPARTE LOS DATOS

Indica medidas, temperatura, voltaje, potencia y cantidad.

3

RECIBE TU PROPUESTA

Te ayudamos a definir la configuración y preparar la cotización.

DATOS RECOMENDADOS

Entre más información compartas, más precisa será la propuesta.

CABLES

Temperatura · calibre AWG · metros · cantidad

RESISTENCIAS

Medidas · voltaje · potencia · forma · terminales

SENSORES

Tipo · diámetro · longitud · conexión · rango

AISLANTES

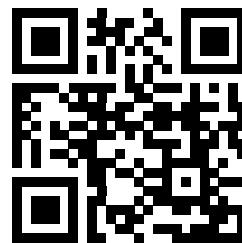
Diámetro o medida · temperatura · cantidad

CONTROL

Rango · alimentación · tipo de sensor · salida

ESCANEA Y COTIZA

Atención directa por WhatsApp



81 1943 2257

FABRICACIÓN A MEDIDA

ASESORÍA TÉCNICA

ENVÍOS A TODO MÉXICO

Las imágenes son ilustrativas. Las características, dimensiones y especificaciones pueden variar según la aplicación. Confirma la selección con nuestro equipo técnico antes de realizar tu pedido.

cablealtatemperaturamty.com

Monterrey, Nuevo León · Atención y envíos a toda la República Mexicana



HABLEMOS DE TU PROYECTO

Cuéntanos tu aplicación, temperatura de trabajo y especificaciones—
nuestro equipo te ayudará a definir la solución térmica adecuada.



TELÉFONO
81 1943 2257



CORREO
ventas@cablealtatemperaturamty.com



UBICACIÓN
Monterrey, Nuevo León, México



SITIO WEB
cablealtatemperaturamty.com

