

**GT TIGAGU S.A DE C.V**  
FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE ALTA PRECISIÓN

# CATÁLOGO

DE PRODUCTOS

# 2026



**SISTEMA DE  
PARARRAYOS  
Y SISTEMA  
PUESTA A  
TIERRA**

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification





# QUIÉNES SOMOS

En **TIGAGU S.A DE S.V** Somos una empresa mexicana especializada en la transformación de metales y fabricación de componentes industriales para aplicaciones eléctricas y sistemas de puesta a tierra. Transformamos materia prima en soluciones confiables mediante procesos certificados, maquinaria avanzada y un equipo técnico altamente capacitado, garantizando calidad, precisión y durabilidad en cada producto.

## INDICE

- 01** SISTEMA DE BASES Y CONECTORES MECÁNICOS EN BRONCE
- 04** CONECTORES MECÁNICOS EN LATÓN
- 07** SISTEMA DE PARARRAYOS
- 09** OTROS PRODUCTOS

# SISTEMA DE BASES

## Y CONECTORES MECÁNICOS EN BRONCE

Nuestras bases y conectores mecánicos en bronce están diseñados para proporcionar conexiones seguras, confiables y de larga duración.



### **ALTA CONDUCTIVIDAD**

Bronce de alta pureza para un óptimo desempeño.



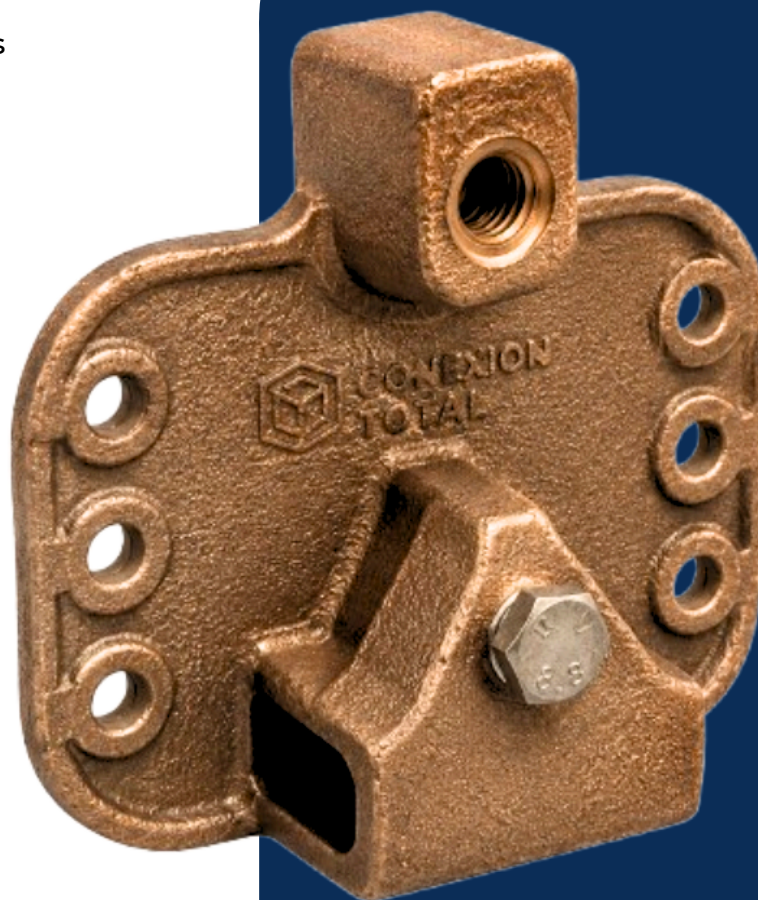
### **MÁXIMA RESISTENCIA**

Diseñados para soportar condiciones exigentes y ambientes corrosivos.



### **FÁCIL INSTALACIÓN**

Soluciones prácticas y confiables para todo tipo de aplicaciones.



## APLICACIONES

Ideales para sistemas de puesta a tierra, prarrayos, instalaciones eléctricas industriales, telecomunicaciones, energía solar y proyectos de infraestructura.

GTGAA0001



## BASE DUAL

Base para punta faday. Que permite el paso del cable recto o con un giro de 90°.

### DIMENSIONES

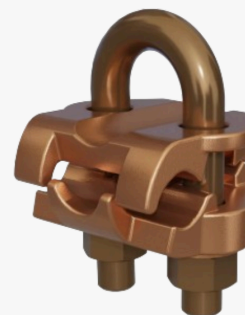
<b>Cuerda</b>	7/16"
<b>Medida</b>	98X72X70
<b>Barreno</b>	17/64"
<b>Peso</b>	400 g
<b>Calibre</b>	2/0 AWG
<b>Tornillería</b>	Tropicalizada

## CONECTOR TIPO GAR

Conector mecánico de fundición en bronce, compatible con cable, varilla y tubería para su uso industrial y exterior.

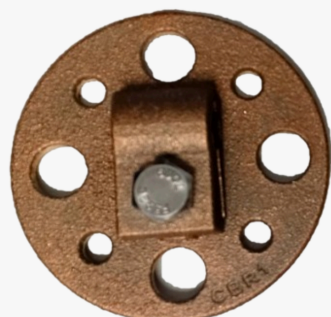
### DIMENSIONES

<b>Calibre cable</b>	2/0 - 250 AWG
<b>Varilla</b>	5/8" a 3/4"
<b>Tubería</b>	3/8"
<b>Tornillería</b>	Tropicalizada



GTGAA0003

GTGAA0013



## BASE REDONDA

Base para soporte de conductores verticales y horizontales sin necesidad de perforar superficies.

### DIMENSIONES

<b>Diámetro</b>	122mm
<b>Alto</b>	13mm
<b>Barrenos</b>	8
<b>Peso</b>	195 g
<b>Calibre</b>	2/0 a 4/0 AWG
<b>Tornillería</b>	Tropicalizada

## ZAPATA TERMINAL 250 - 1/0

## ZAPATA TERMINAL 4/0 - 1/0

Zapata terminal mecánica de fundición en bronce con opresor Allen, diseñada para conectar cable de cobre a superficies planas.

### DIMENSIONES

<b>Ancho</b>	23.88 mm
<b>Longitud</b>	42.93 mm
<b>Perno</b>	3/8"
<b>Barreno</b>	10.67 mm
<b>Ancho lengua</b>	19.05 mm
<b>Cal. Cable</b>	Indicado
<b>Tornillería</b>	Tropicalizada



GTGAA0005  
GTGAA0006



GTGAA0011

## CONECTOR MECANICO P/CABLE 2/0-250 GB29

El conector GB mantiene separación del conductor y el conector GBM permite contacto directo.

### DIMENSIONES

<b>Peso</b>	180 g
<b>Calibre cable</b>	2/0- 250 AWG
<b>Tornillería</b>	Tropicalizada

## CONECTOR MECANICO P/CABLE 2/0-250 GBM29

El conector GB mantiene separación del conductor y el conector GBM permite contacto directo.

### DIMENSIONES

<b>Peso</b>	180 g
<b>Calibre cable</b>	2/0- 250 AWG
<b>Tornillería</b>	Tropicalizada



GTGAA0010

# SISTEMA DE CONECTORES

## MECÁNICOS EN LATÓN

Nuestras bases y conectores mecánicos en latón están diseñados para proporcionar conexiones eléctricas seguras, resistentes y de excelente conductividad



### **ALTA CONDUCTIVIDAD**

Latón de alta calidad para una conducción eléctrica eficiente y estable.



### **MÁXIMA RESISTENCIA**

Diseñados para soportar condiciones exigentes y ambientes corrosivos.



### **FÁCIL INSTALACIÓN**

Soluciones prácticas y confiables para todo tipo de aplicaciones



## APLICACIONES

Ideales para sistemas de puesta a tierra, prarrayos, instalaciones eléctricas industriales, telecomunicaciones, energía solar y proyectos de infraestructura.

GTGAA0002



## CONECTOR VARILLA 5/8 a 3/0

Conector mecánico diseñado para fijar conductores en configuración paralela o a 90° sobre varilla o tubo, utilizado en sistemas de tierra física y protección eléctrica.

### DIMENSIONES

**Calibre cable** 2/0 - 250 AWG

**Varilla** 5/8" a 3/4"

**Tubería** 3/8"

**Tornillería** Galvanizada

## ZAPATA MECÁNICA 250 - 1/0

## ZAPATA MECÁNICA 4/0 - 1/0

Zapata terminal mecánica con opresor Allen, para conectar cable de cobre a superficies planas.

### DIMENSIONES

**Ancho** 23.88 mm

**Longitud** 42.93 mm

**Perno** 3/8"

**Barreno** 10.67 mm

**Ancho lengua** 19.05 mm

**Calibre cable** 4 trenzado - 1/0 AWG

**Tornillería** Galvanizada



GTGAA0008

GTGAA0007

GTGAA0018



## CONECTOR LATON 1/0 A 3/0 AWG

Conector mecánico tipo "T" de latón para derivación y unión de conductores en sistemas de pararrayos tipo Jaula Faraday.

### DIMENSIONES

**Largo** 80 mm

**Ancho** 53 mm

**Calibre** 1/0 a 3/0 AWG

**Tornillería** Galvanizada

## CONECTOR RECTO 1/0 A 3/0 AWG

Conector mecánico recto de latón para derivación y unión de conductores en sistemas de pararrayos tipo Jaula Faraday..

### DIMENSIONES

<b>Largo</b>	76.00 mm
<b>Ancho</b>	59.00 mm
<b>Peso</b>	280 g
<b>Calibre</b>	1/0 - 3/0 AWG
<b>Tornillería</b>	Galvanizada



GTGAA0019



GTGAA0022

## DESCONECTOR DE TIERRA

Conector lineal diseñado para crear puntos de desconexión entre cable y cable para facilitar el paso de corrientes.

### DIMENSIONES

<b>Largo</b>	93 mm
<b>Ancho</b>	26 mm
<b>Alto</b>	25 mm
<b>Calibre</b>	1/0 - 4/0 AWG
<b>Tornillería</b>	Galvanizada

## ABRAZADERA PARA TIERRA

Abrazadera para unión de cable a cable o cable a varilla.

### DIMENSIONES

<b>Diámetro</b>	13 mm
<b>Cuadrado</b>	49 x 36 mm
<b>Altura</b>	44 mm
<b>Peso</b>	157 g
<b>Calibre</b>	3/0 - 4/0 AWG
<b>Tornillería</b>	Galvanizada



GTGAA0023

# SISTEMA DE PARARRAYOS

## PUNTAS FARADAY

Nuestras puntas pararrayos están diseñadas para ofrecer una protección eficiente contra descargas atmosféricas, proporcionando alta conductividad, resistencia mecánica y máxima durabilidad en instalaciones industriales y sistemas de protección externa.



### **ALTA EFICIENCIA**

Diseñadas para captar y conducir descargas eléctricas de forma segura y eficiente



### **MÁXIMA RESISTENCIA**

Diseñados para soportar condiciones exigentes y ambientes corrosivos.



### **INSTALACIÓN CONFIABLE**

Compatible con sistemas de puesta a tierra y estructuras de protección eléctrica para una instalación firme y segura.

## APLICACIONES

Ideales para sistemas de protección contra descargas atmosféricas, instalaciones industriales, telecomunicaciones, edificios, torres, infraestructura eléctrica y proyectos de energía.



GTGAA0016



## PUNTA FARADAY

Terminal aérea para sistemas de pararrayos tipo Jaula de Faraday, Diseñada para captar descargas atmosféricas y conducir las de forma segura hacia tierra.

### DIMENSIONES

<b>Ø Varilla</b>	1/2"
<b>Ø Rosca</b>	7/16"
<b>Largo</b>	60cm
<b>Peso</b>	900 g
<b>Acabado</b>	Cromado

## PUNTA FARADAY

Terminal aérea para sistemas de pararrayos tipo Jaula de Faraday, Diseñada para captar descargas atmosféricas y conducir las de forma segura hacia tierra.

### DIMENSIONES

<b>Ø Varilla</b>	1/2"
<b>Ø Rosca</b>	7/16"
<b>Largo</b>	30 cm
<b>Peso</b>	700 g
<b>Acabado</b>	Cromado

GTGAA0017



GTGAA0043



**ELECTRODO TIPO REHILETE**

Electrodo diseñado para mejorar la conductividad del terreno y disipar descargas eléctricas, rayos y corrientes de falla, garantizando una puesta a tierra segura y confiable.

**DIMENSIONES**

- Hoja** 400 x 300 mm
- Varilla** Ø 12,7 x 500 de h
- Ala** 200 x 274 mm

**GABINETE CON BARRA DE UNIÓN**

Gabinete metálico, equipado con barra conductora interna para la conexión de múltiples conductores.

**DIMENSIONES**

- Gabinete** 300 x 200 x 100 mm
- Solera de cobre** 254 x 50,8 x 6,35 mm
- Barrenos** (x2) 9,52 mm
- Adicionales** Platina y aisladores
- Tornillería** Tropicalizada

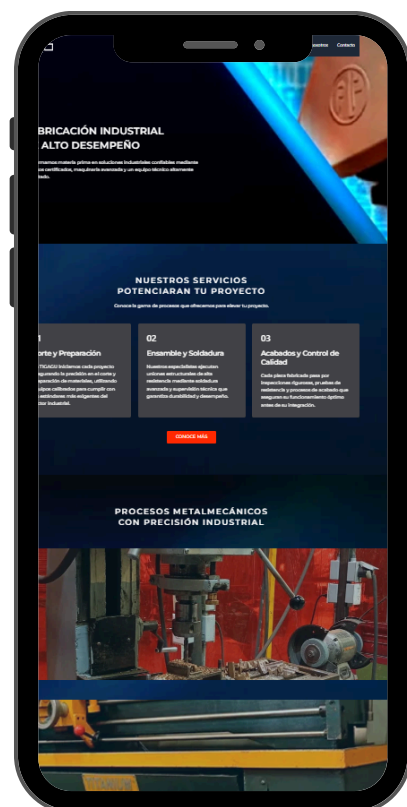


GTGAA0004

# ¿POR QUÉ NOSOTROS?

- ✓ *Fabricación a la medida*
- ✓ *Desarrollo de soluciones especiales*
- ✓ *Capacidad de producción*
- ✓ *Atención personalizada*
- ✓ *Materiales de calidad*
- ✓ *Precisión en manufactura*
- ✓ *Integración de varios procesos*
- ✓ *Soluciones para telecomunicaciones e industria*

CONOCE MÁS EN  
**[tigagu.mx](https://tigagu.mx)**





Blvd. Adolfo López Mateos #9 Int.  
5, Col. El Potrero, Atizapán de  
Zaragoza, Estado de México, C.P.  
52975



55 1801 9429



55 5361 4302



producto@tigagu.mx

CONOCE MÁS EN  [www.tigagu.mx](http://www.tigagu.mx)

SIGUENOS  Tigagu