



CABLE DE TIERRA TGCABT3

MANUAL DE INSTALACIÓN

Sistema de descarga de corriente estática.

www.totalground.com

MANUAL DE INSTALACIÓN

ÍNDICE

- 1. Introducción.**

- 2. General.**
 - 2.1. Servicio al cliente y soporte.
 - 2.2. Garantía.
 - 2.3. Restricciones.

- 3. Normas de seguridad.**

- 4. Especificaciones.**
 - 4.1. General.
 - 4.2. Eléctrico.
 - 4.3. Físicas.
 - 4.4. Dimensiones.

- 5. Instalación.**
 - 5.1. Contenido.
 - 5.2. Instalación.
 - 5.3. Diagrama de conexión.

MANUAL DE INSTALACIÓN

Las especificaciones contenidas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso, con el objetivo de mejorar la calidad del producto.

1. Introducción.

El modelo TGCABT3 es un sistema para drenado de estática a tierra. La generación de electricidad estática sucede cuando las cargas de los cuerpos están acumuladas en un material y se disipan en forma de chispa a otro material descargado o con una carga diferente; lo que puede provocar accidentes en áreas críticas como gasolineras, o estaciones de gas natural.

Requiriendo así un modo seguro para drenar la energía estática generada a un área aterrizada.

2. General.

2.1 Servicio al cliente y soporte.

Servicio al cliente y soporte está disponible por e-mail en **soporte@totalground.com**. Por favor incluya el modelo y una descripción con el cual nosotros podamos recrear el problema en nuestro Centro de Soporte. Usted puede acortar el tiempo de respuesta incluyendo diagramas o fotografías que identifiquen cual es el problema.

2.2 Garantía.

Todos nuestros productos han sido revisados contra defectos en materiales y funcionamiento. Garantía por 6 meses.

2.3 Restricciones.

Esta garantía no aplica por mal uso, modificaciones no autorizadas por nuestro departamento de soporte.

MANUAL DE INSTALACIÓN

3. Normas de seguridad

Las siguientes reglas de seguridad se deben seguir para garantizar la seguridad del operador y evitar daños al equipo.

- Verificar que el cable esté bien conectado al caiman para correcta transmisión de corriente.
- Verifique que los tornillos estén correctamente sujetos al conector y a sus respectivas conexiones.
- Revisar que la medida del largo del cable del equipo sea la adecuada para lo que se desea aplicar.
- Antes de usar el equipo, examine los cables y las puntas de prueba para ver si hay alguna anomalía o daño presente. Si es así desconecte el equipo de inmediato y solicite las partes en un centro de servicio autorizado.
- No coloque el equipo cerca de fuentes de calor.
- Recuerde que debe pensar y actuar de manera segura.

4. Especificaciones.

4.1. General.

- Gracias a la flexibilidad del cable, puede ser manipulado con facilidad y alcanzar cualquier objetivo metálico.
- Caimán protegido con pintura electroestática y terminales de cobre, garantizan larga vida útil y mayor conductividad.

MANUAL DE INSTALACIÓN

4.2. Eléctrico.

- Zapata terminal de 4 AWG.
- Cable porta electrodo tipo I 4 AWG color negro.
- Barra TGBUSG10.

4.3 Físicas.

Cable con caiman y zapata terminal

- Caiman metálico con mordaza de cobre con cubierta de pintura electrostática
- Zapata terminal de cobre estañado
- Cable de cobre cubierto con pared aislante.

Barra TGBUSG10

- Solera fabricada en cobre pulido.
- Aisladores color rojo.
- Trapecio de acero galvanizado.
- Tornillería de acero inoxidable.

4.4 Dimensiones.

- Zapata terminal: 84mm de largo, barreno 3/8.
- Cable: 3 m.
- Barra TGBUSG10: 200 x 50.8 x 6.4 mm

MANUAL DE INSTALACIÓN

5. Instalación

5.1. Contenido TGCABT3

- 1 Caiman.
- 1 Cable cable de cobre recubierto (de 3, 6 o 9 metros).
- 1 Conector ponchable de 1/4"
- 1 Barra TGBUSG10.

(Contenido: Figura 1)

5.1. Instalación

- 1-. Identifique el lugar adecuado para montar la barra TGBUSG10.
- 2-. Asegurar que la barra esté conectada a tierra.
- 3-. Elija alguna de las tuercas de la barra para la conexión.
- 4-. Desatornille la tuerca elegida.
- 5-. Centrar el barreno de la barra con el barreno del conector y posteriormente atornillarlos juntos (Figura 2).
- 6-. Conectar el caiman a estructura u objeto metálico a descargar.

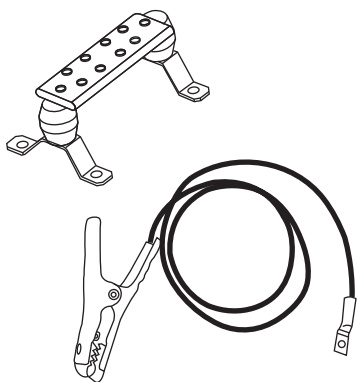


Figura 1

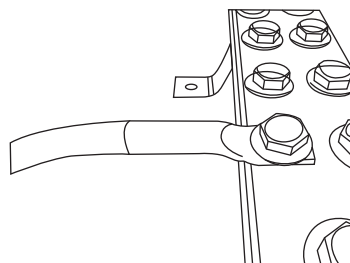


Figura 2

MANUAL DE INSTALACIÓN

Diagrama de conexión

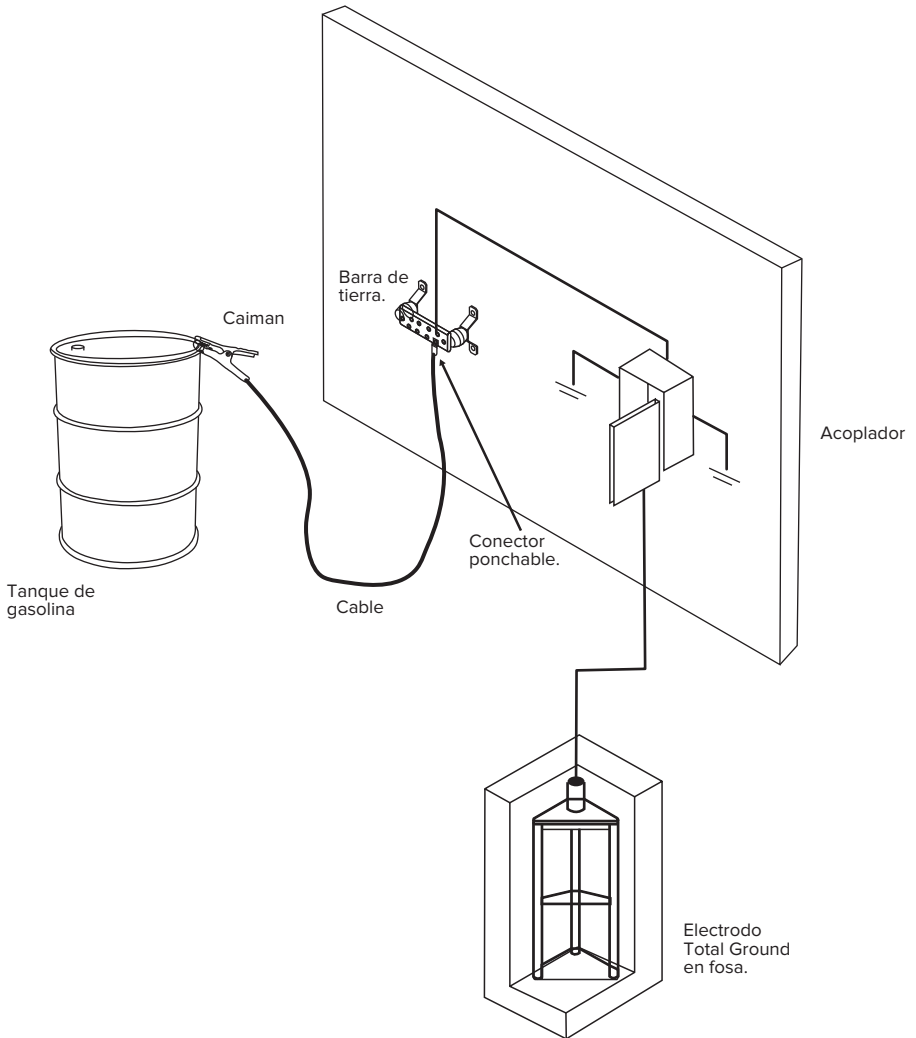


Figura 3



Volcán Vesubio #5079 Col. El Colli, C.P.45070

Zapopan, Jalisco, México.

Tel. 33.3632.1420

Lada sin costo 800.831.1718

 www.totalground.com

Búscanos como **Total Ground**

