

BUS DE COBRE CON CAJA AME-079

DESCRIPCIÓN

¿Qué es? Bus de conexión a tierra, dentro de una caja de acrílico de protección; utilizada como punto de unión equipotencial para conductores dentro de un Sistema de Puesta a Tierra (SPT).

¿Para qué sirve? Permite concentrar y organizar la conexión de varios conductores al bus de tierra, facilitando la derivación segura de corrientes eléctricas o cargas estáticas hacia el sistema de puesta a tierra.

CARACTERÍSTICAS

- Caja para aislamiento y protección
- Aislador de 600V
- Hasta 10 derivaciones
- Aleación C1100
- Barra de conexión de alta conductividad
- Tornillería en Acero Inoxidable
- Corriente de falla a 0.5s de 65 kA

NORMAS USADAS EN SU DISEÑO Y APLICACIÓN:

NMX-J-549-ANCE-2005
NOM-001-SEDE-2012
ANSI-TIA-607-D
IEC-60364

USO DEL MATERIAL

Uso del material

En instalaciones donde se requiera conectar varios equipos que estén conectados a un sistema de tierras o que requieran drenar cargas estáticas.

Almacenamiento

Almacenar bajo techo en lugar fresco, seco y que no se coloquen piezas encima del producto es frágil.



AME-079

Material: Cobre de alta pureza

Dimensiones

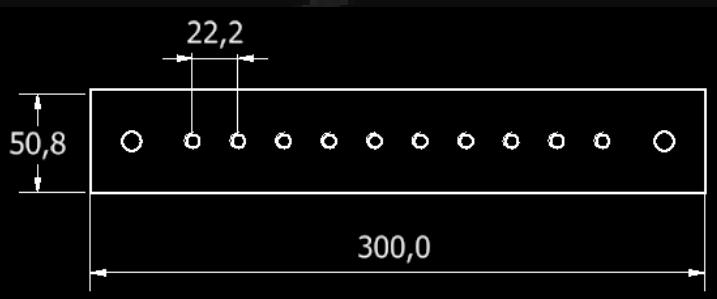
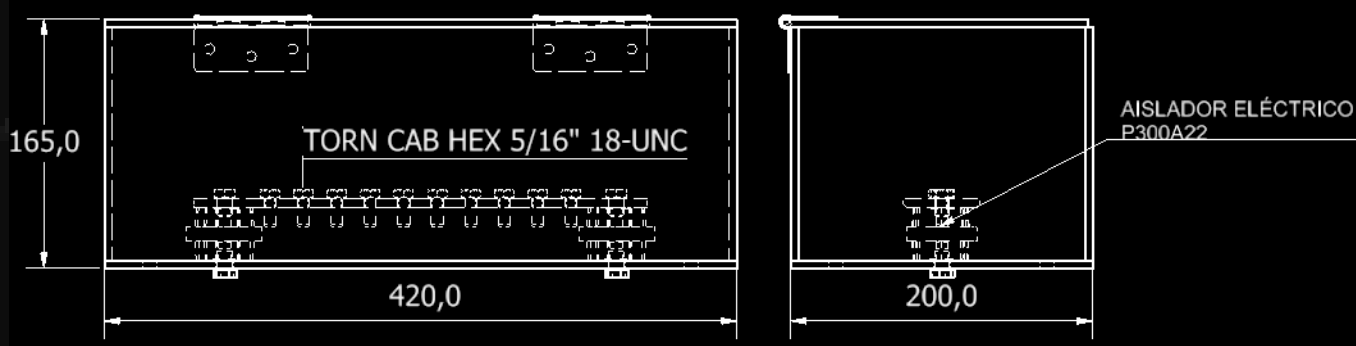
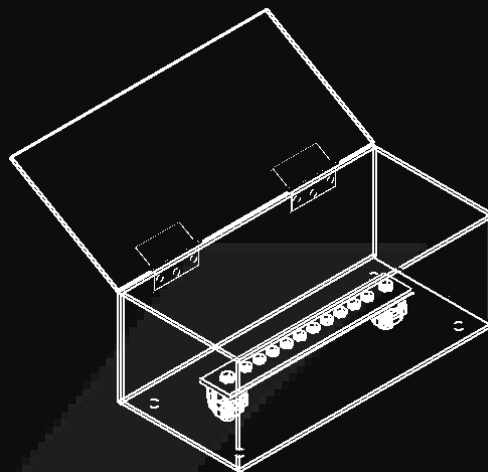
Caja de acrílico: 420 mm x 160 mm x 200 mm

Solera de Cobre: 1/4" x 2" x 300 mm

Tornillos: 5/16"-18 UNC x 3/4" (10 pzas) y

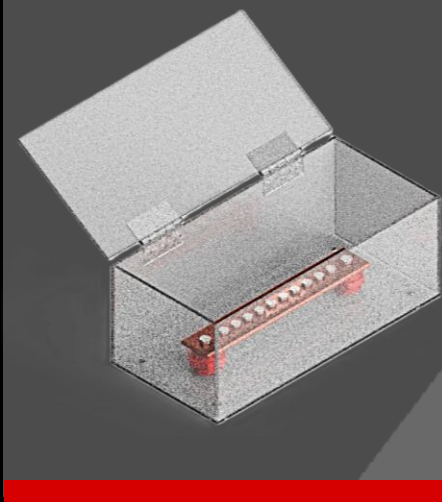
Aislador: P300A22

DIMENSIONES



ACOTACIÓN: mm

AME-079



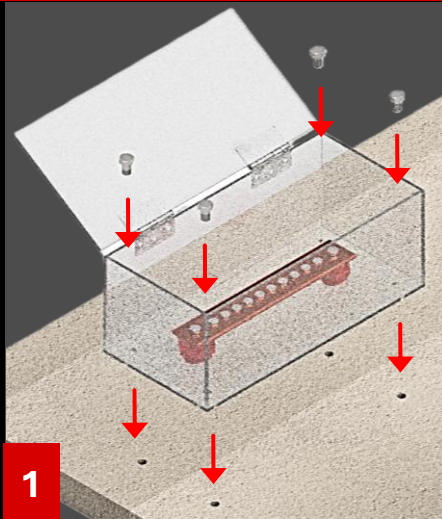
⚠ MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Utilice guantes aislantes, casco, lentes de seguridad y calzado dieléctrico.
- No instale bajo lluvia o superficies mojadas.
- Asegurar el correcto apriete de tornillería para evitar falsos contactos.
- Mantener limpias las superficies de contacto para mejorar la conductividad.
- Confirmar continuidad eléctrica después de la instalación.

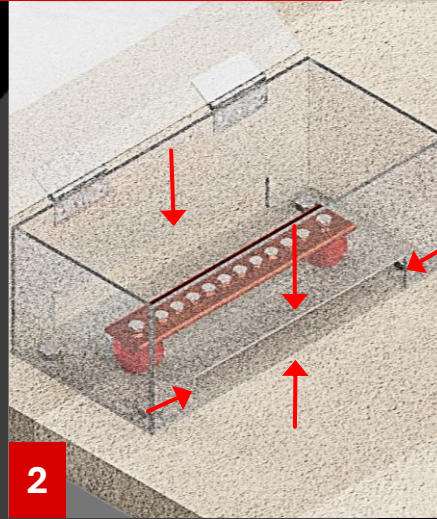
✅ BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Instalación rápida y segura.
- Mejora la continuidad eléctrica del sistema.
- Facilita la distribución y conexión de múltiples conductores.
- Reduce puntos de calentamiento y pérdidas eléctricas.
- Permite instalaciones más ordenadas y seguras.
- Incrementa la confiabilidad del sistema de puesta a tierra.
- Facilita mantenimiento e inspecciones futuras.

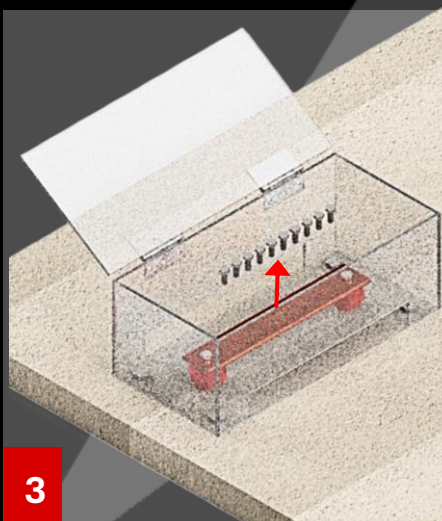
ARMADO E INSTALACIÓN



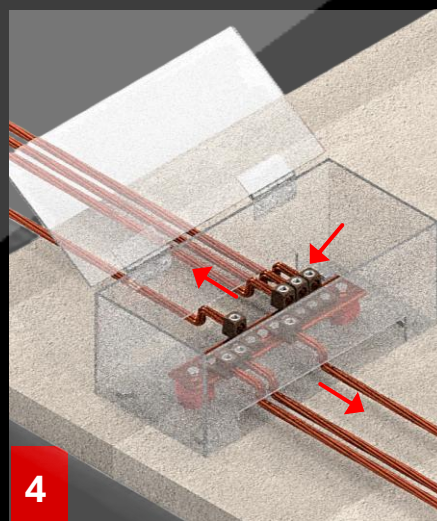
1



2



3



4

1

FIJACIÓN DE LA CAJA DE ACRÍLICO
Ubique la caja de acrílico y marque los puntos de fijación sobre la superficie. Realice las perforaciones necesarias e instale los tornillos y taquetes adecuados según el tipo de superficie para asegurar firmemente la caja.

2

RANURAR CAJA
Realice las aperturas necesarias en los costados de la caja para permitir la entrada y salida de los conductores. Verifique que las dimensiones sean suficientes para evitar daños o esfuerzos en los cables.

3

DESATORNILLAR
Retirar los tornillos de la solera donde se realizarán las conexiones eléctricas del sistema.

4

INSTALAR CONEXIONES
Colocar zapatas en los puntos fijación del bus para conexión de conductores tanto del sistema del sistema de pararrayos, como el sistema de puesta a tierra, asegurando la continuidad eléctrica del bus.