

CONECTOR PARA VARILLA AME-053 / AME-071

DESCRIPCIÓN

¿Qué es? Un dispositivo para su mejor adaptación a los lugares donde se instale un sistema de pararrayos tipo Jaula de Faraday.

¿Para qué sirve? Para unir conductores en un sistema de tierras y pararrayos, logrando una adecuada sujeción y disposición del cable desnudo, además por su composición química es un excelente conductor y su forma ayuda a facilitar el paso de la energía de descarga en su momento.

CARACTERÍSTICAS

Por su diseño en hojas es ideal para instalaciones en terrenos blandos, semiduros y en los que se requiere de una alta eficiencia en la disipación de energía, por sus características de alto desempeño mantiene una baja resistencia en diversos climas.

- Mejora el rendimiento del sistema de puesta a tierra
- Costo accesible y beneficios por arriba del estándar
- Elaborada con materiales de alta calidad
- No contamina, no es tóxico, corrosivo, explosivo

NORMAS USADAS EN SU DISEÑO Y APLICACIÓN:

NOM-022-STPS-2015
NMX-J-549-ANCE-2005
NOM-001-SEDE-2012
NFPA-780
NMX J 549



1

AME-053

Conector para varilla
Material: Aleación bronce
ECONOMICO
Peso: 69 g
Medida: 22 x 38 mm
Altura Total: 16 mm
Diam interior: 16 mm
Tornillo: 5/16" x 3/4"
Cable max: 2/0

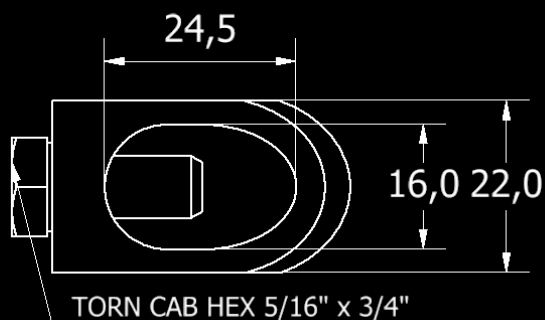
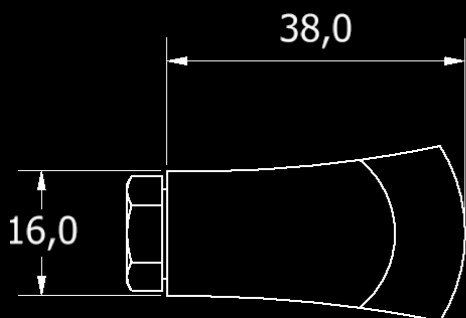
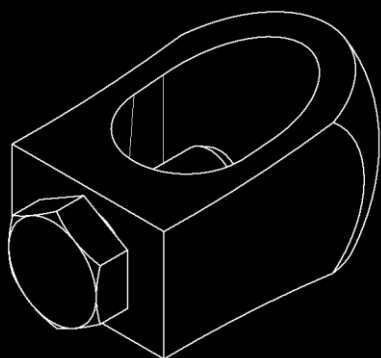
2

AME-071

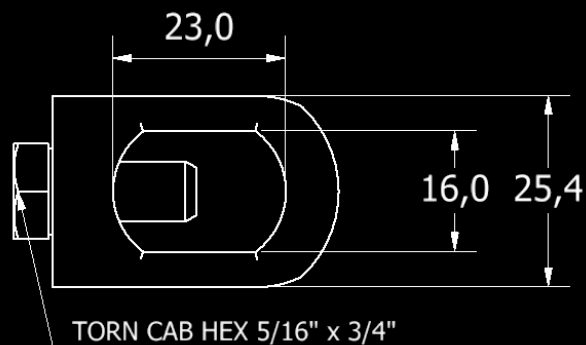
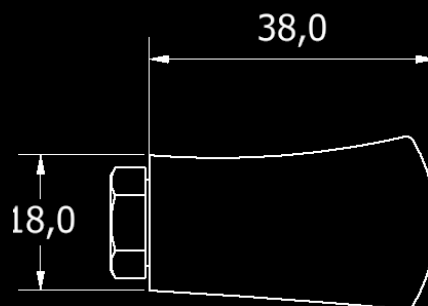
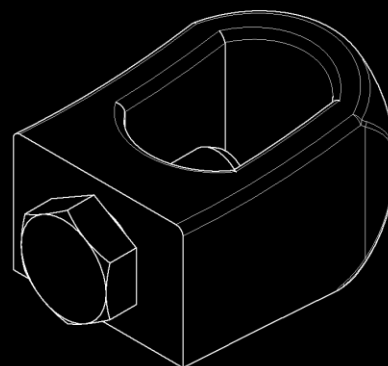
Conector para varilla
Material: Aleación bronce
REFORZADO
Peso: 75 g
Medida: 25,4 x 38 mm
Altura Total: 18 mm
Diam interior: 16 mm
Tornillo: 5/16" x 3/4"
Cable max: 2/0

DIMENSIONES

AME-053

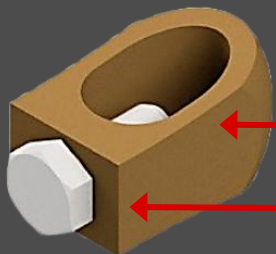


AME-071



ACOTACIÓN: mm

ABRAZADERA PARA TIERRA AME-023 / AME-071



TORNILLO

CUERPO

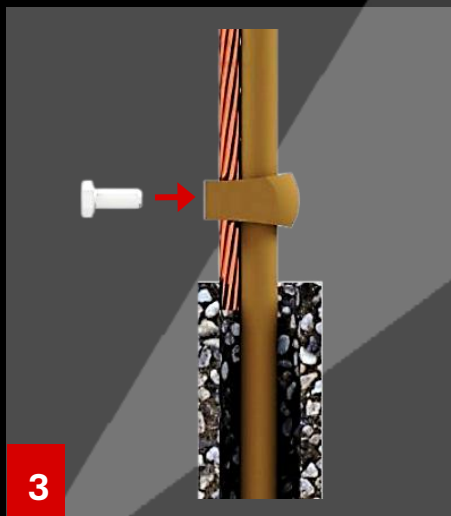
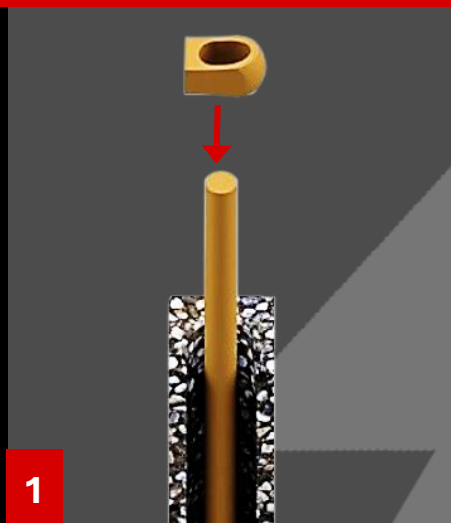
⚠ MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Utilice guantes aislantes, casco, lentes de seguridad y calzado dieléctrico.
- No instale bajo lluvia o superficies mojadas.
- No modifique el equipo.
- Verificar que el cable esté conectado a tierra correctamente.
- Verifique que los conductores estén limpios y libres de grasa o impurezas antes de su instalación.

✅ BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Alta conductividad eléctrica gracias al uso de cobre y bronce.
- Resistencia a la corrosión, al máximo rendimiento en las condiciones ambientales más extremas.
- Instalación rápida y segura.
- Permite acceder y desmontar el sistema sin dañar la instalación.
- No requiere equipo especializado ni procesos de soldadura.
- Disipa la energía de manera segura al suelo, evitando daños por sobrevoltaje.

ARMADO E INSTALACIÓN



1

INSTALAR CONECTOR

Coloca el conector alrededor de la varilla, asegurándose de que quede a la altura visible y con espacio para el cable de tierra.

2

INSERTAR EL CABLE DE TIERRA

Introduce el cable o alambre de conexión a tierra dentro del conector, asegurando un contacto metálico firme entre el cable y la varilla.

3

FIJACIÓN

Aprieta el tornillo del conector hasta que la unión quede completamente firme.

4

VERIFICAR

Verifica que:

- El cable no se mueva al aplicar ligera tensión.
- El conector esté bien apretado y sin juego.
- No haya contaminación entre las superficies de contacto.