

CONECTOR CRUZ AME-021

DESCRIPCIÓN

¿Qué es? Dispositivo de forma cuadrada, con interior en cruz, para su mejor adaptación a los lugares donde se instale un sistema de pararrayos tipo Jaula de Faraday.

¿Para que sirve? Para unir o hacer derivaciones 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

Propiedades físicas

- Material sólido
- De color específico
- Resistente al impacto
- Resistente a diferentes condiciones de terreno (corrosión)
- Resistente a diferencias térmicas
- Excelente conductor

Material

- Aleación de bronce

Uso del material

En instalaciones de protección contra rayos

Almacenamiento

Almacenar bajo techo en su empaque original y en lugares libres de humedad.



AME-021

Conector cruz

Material: Aleación de bronce

Dimensiones

Altura total: 35,4 mm

Medida: 50 x 50 x 14 mm

Tornillo: 1/4"-20 UNC - 1" (4 pzas)

Arandela de presión: 1/4" (4 pzas)

Tuerca: 1/4" (4 pzas)

Cable: 28/32 hilos y 4/0

Peso: 250 g

NORMAS USADAS EN SU DISEÑO Y APLICACIÓN:

NOM-022-STPS-2015
NMX-J-549-ANCE-2005
NOM-001-SEDE-2012
NFPA-780
ANSI/CAN/UL96

AME-021UL

Conector cruz

Material: Aleación de bronce

Dimensiones

Altura total: 35,9 mm

Medida: 50 x 50 x 14 mm

Tornillo: 1/4"-20 UNC-1" (4 pzas)

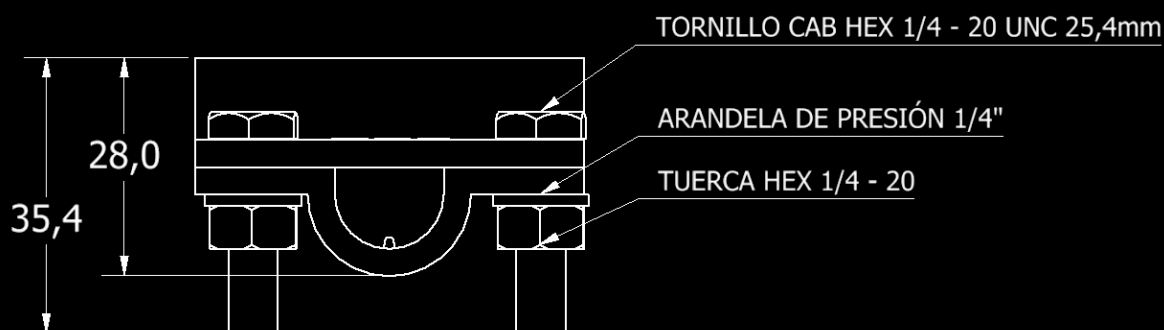
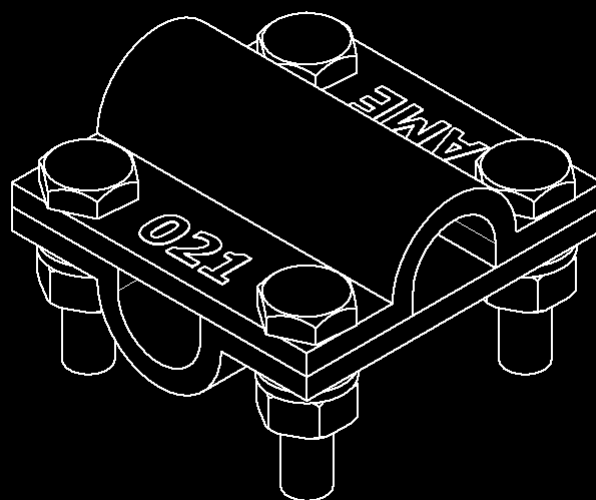
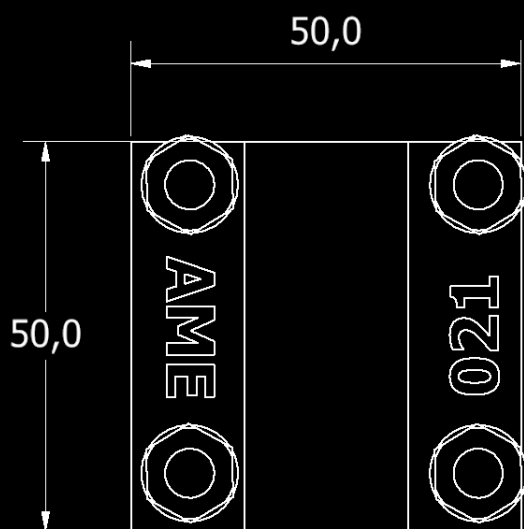
Arandela de presión: 1/4" (4 pzas)

Tuerca: 1/4" (4 pzas)

Cable: 28/32 hilos y 4/0

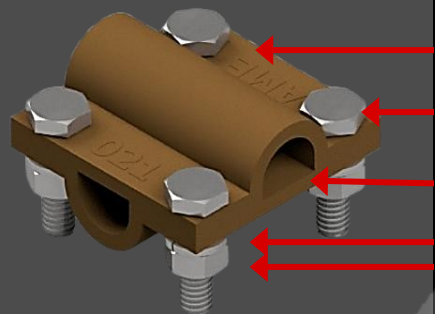
Peso: 250 g

DIMENSIONES



ACOTACIÓN: mm

CONECTOR CRUZ AME-021



TAPA

TORNILLO

BASE

ARANDELA
TUERCA

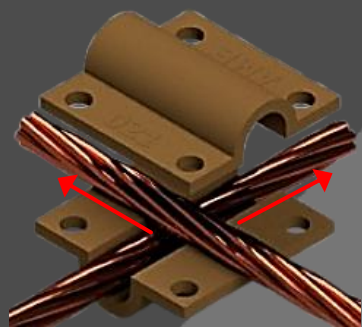
⚠ MEDIDAS DE SEGURIDAD

- 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.

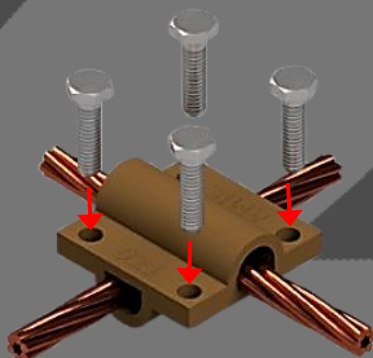
✅ BENEFICIOS DEL SISTEMA

- 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 los cables.
- No requiere equipo especializado ni procesos de soldadura.

ARMADO E INSTALACIÓN



1



2

1 INSERTE CABLES

Coloque los cables conductores dentro de la base y coloque la tapa.

2 INSERTE LOS TORNILLOS

Coloque los tornillos en las roscas correspondientes y gire hasta que la tapa quede firme.

3 INSERTE ARANDELA

Coloque la arandela sobre el tornillo.

4 INSERTE TUERCA

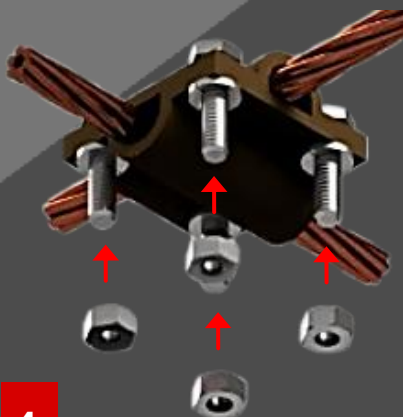
Posicione e inserte la tuerca en la rosca, verificando que quede firmemente sujeta.

5 ENSAMBLE FINAL

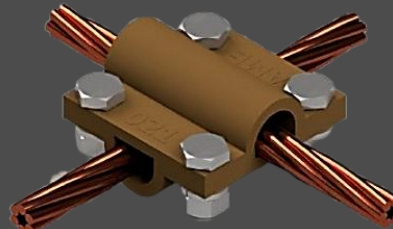
Verifique que los cables estén bien sujetos y el conector queda correctamente fijo.



3



4



5