

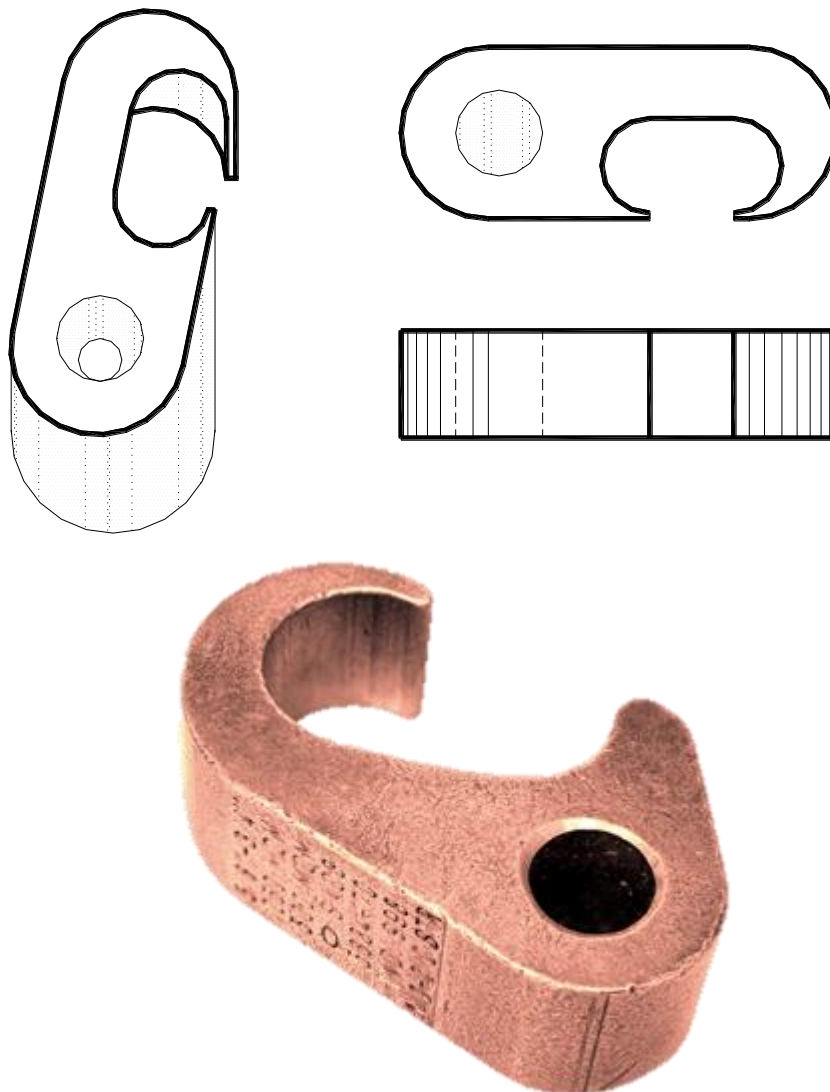


TABLA I

DIAMETRO VARILLAS	DERIVACION CABLE		INDICE MATRIZ	COD CRE
	AWG	mm ²		
5/8" - 3/4" 250 MCM – 500 MCM	4 SOL – 2 STR	16 - 35	998	1076

1. OBJETIVO

Esta especificación padroniza las dimensiones y establece las condiciones generales y específicas de los conectores a compresión de cobre reforzados para varillas de aterramiento.

2. NORMAS

Conforme NEMA CC1.



3. CONDICIONES GENERALES

3.1. Identificación

En el cuerpo del conector debe de ser gravado en forma legible e indeleble, como mínimo lo siguiente:

- a) Nombre del fabricante
- b) Tipo de conector

3.2. Condición de utilización

Los conectores a compresión de cobre reforzados son propios para la conexión de conductores de cobre con la varilla de aterramiento.

4. CONDICIONES ESPECÍFICAS

4.1. Material

Cuerpo, el cuerpo del conector es de cobre.

4.2. Características técnicas

4.2.1. Características mecánicas

Tracción, el conector instalado con el conductor de cobre y la varilla de aterramiento debe soportar una fuerza de tracción de 200 dN, sin permitir deslizamiento.

5. INSPECCIONES

Los ensayos, métodos de ensayos, criterios de aceptación o rechazo deben de estar de acuerdo con las respectivas normas y/o documentos complementarios en el ítem 5.1 y 5.2.

5.1. Formación de la muestra

La formación de la muestra se realizará de acuerdo a las normas citadas.

5.2. Ensayos

Los ensayos a realizar están detallados en la tabla II:

TABLA II

Ítem	Descripción
1	Visual
2	Dimensional
2	Conductividad
3	Tracción
4	Resistencia eléctrica
6	Elevación temperatura

5.3. Embalaje

Los conectores a compresión de cobre para varillas de aterramiento deben ser acondicionados en bolsas de plástico o en caja de cartón con identificación de 100 unidades cada una.