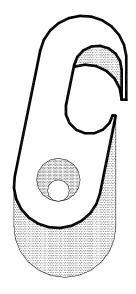
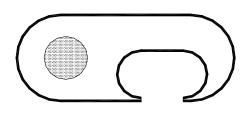


# CONECTORES A COMPRESION PARA VARILLA DE ATERRAMIENTO

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA NTCRE 014/05





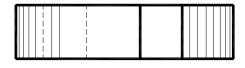


TABLA I

DIAMETRO	DERIVACION CABLE		INDICE	COD
VARILLAS	AWG	mm2	MATRIZ	CRE
5/8" - 3/4"	4 SOL – 2	16 - 35	998	1076
250 MCM - 500 MCM	STR			

## 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.

# CONECTORES A COMPRESION PARA VARILLA DE ATERRAMIENTO

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA NTCRE 014/05

# 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.