



TABLA I

COLOR	DERIVACION	PRINCIPAL	COD CRE
Rojo	6	6	887
Rojo	6 - 4	2 - 4	886
Rojo	2	1/0	882
Rojo	6 - 4	1/0 - 2	883
Rojo	4 - 2	1/0 - 2	885
Azul	2 - 1/0	2/0 - 1/0	881
Azul	1/0	2/0	875
Azul	2 - 2/0	4/0 - 2/0	876
Azul	4	2/0	877
Azul	4	4/0	888
Azul	1/0	4/0	889
Azul	2/0	4/0	878
Azul	4/0	4/0	879
Amarillo	4	336.4	890
Amarillo	2	336.4	891
Amarillo	1/0	336.4	874
Amarillo	2/0	336.4	892
Amarillo	4/0	336.4	893
Amarillo	336.4-397.4	336.4-397.4	894
Amarillo	954	954	4846

1. OBJETIVO

Esta especificación padroniza las dimensiones y establece las condiciones generales y específicas de los conectores Tipo Cuña (Ampact), para derivación de conexiones eléctricas bimetálicas, a ser instalado en las redes de distribución aérea.

2. NORMAS

Conforme ANSI C 199.4



3. CONDICIONES GENERALES

3.1. Identificación

Los conectores Tipo Cuña (Ampact) deben ser acondicionados individualmente en bolsas de plástico.

- En el cuerpo del conector debe ser gravado en forma legible e indeleble, como mínimo lo siguiente:
 - a) Nombre del fabricante
 - b) Serie del conector y color
 - c) Rango de los conductores a instalar

3.2. Condición de Utilización

Los conectores Tipo Cuña (Ampact) son propios para realizar la conexión de conductores de aluminio simple, aluminio con alma de acero y cobre y las diversas combinaciones bimetálicas.

3.3. Acabamiento

La superficie del componente “C” y la “Cuña” no debe presentar resquebrajaduras, porosidades o fallas. Deben estar libres de rebabas o aristas que puedan dañar al conductor.

El conector será instalado con la ayuda de una herramienta hidráulica con baterías de acuerdo al conector a instalar.

3.4. Compuesto anti óxido

Cada conector debe ser entregado con un compuesto anti óxido en los componentes “C” y “Cuña”, en cantidad adecuada para realizar la conexión.

4. CONDICIONES ESPECÍFICAS

4.1. Componentes

Componentes “C” y “Cuña”.

4.1.1. Materiales

Los componentes “C” y “Cuña” deben de ser de aleación de aluminio.

4.2. Características técnicas

4.2.1. Características mecánicas

Resistencia a la tracción, instalado el conector en los conductores de forma correcta con la ayuda de una herramienta hidráulica con baterías, no debe permitir el resbalamiento de los conductores cuando sean traccionados con los valores mínimos de tracción dados en la norma ANSI C119.4.

4.2.2. Características eléctricas

Capacidad de conducción de corriente, El ensayo para la determinación de la capacidad mínima de conducción de corriente del conector Tipo Cuña (Ampact), se verifica que la temperatura no sea mayor que la del conductor en cualquier parte del conector, cuando el conector es recorrido por una corriente de 80 - 100 A, según el conector.



Ciclo térmico, Estos ensayos deben ser realizados conforme a la norma ANSI C 119.4.

5. INSPECCIONES

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

5.1. Formación de la muestra

La formación de la muestra se realizará de acuerdo a esta especificación técnica de “Conectores”

5.2. Ensayos

Los ensayos a realizar están detallados en la tabla II.

TABLA II

Ítem	Descripción
1	Visual
2	Dimensional
3	Tracción
4	Ciclo Térmico
5	Tensión de Radio Interferencia
6	Conductividad de la aleación
7	Resistencia eléctrica
8	Elevación de temperatura

5.3. Embalaje

El embalaje del conector Tipo Cuña (Ampact) es individual en bolsas de plástico con identificación a su vez estos serán embalados en bolsas de plástico o cajas de cartón de 100 unidades cada uno.