
	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 1 de 17

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONECTORES

Contenido


1.	INTRODUCCIÓN.	3
1.1	Objeto.....	3
1.2.	Alcance.	3
2.	NORMAS.	5
3.	CARACTERÍSTICAS DE LOS CONECTORES.	5
3.1.	Características Generales.	5
3.2.	Características Constructivas.	6
3.2.1.	Conectores de derivación y tipo estribo.	6
3.2.2.	Conectores de puesta a tierra.	6
3.2.3.	Instalación.....	7
3.3.	Características Dimensionales.....	7
3.4.	Características Mecánicas.	7
3.5.	Características Eléctricas.	7
3.6.	Características del Cartucho Impulsor.	8
3.7.	Marcas.....	8
4.	ENSAYOS.	8
4.1.	Ensayos de Tipo.....	9
4.1.1.	Ensayo de verificación de marcas.	10
4.1.2.	Ensayo de verificación de las dimensiones.....	10
4.1.3.	Ensayo mecánico.	10
4.1.4.	Ensayo de envejecimiento eléctrico.	10
4.1.5.	Ensayos de envejecimiento climático.....	10
4.2.	Ensayos de Rutina.	11
4.3.	Ensayos de Recepción.	11

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 2 de 17

4.3.1.	Ensayo de calentamiento.....	12
4.3.2.	Criterio de muestreo.....	13
5.	ALCANCE DE LA OFERTA.	14
6.	EMPAQUETADO.	14
7.	GARANTIA.	15
8.	ANEXOS.....	15

Orden	Entidad a Cargo	Fecha Vigencia
Versión 01	Superintendencia de Electricidad – Dirección de Regulación	Mayo 2015
Versión 00	Comité de Homologación de Materiales CDEEE–EDESUR–EDENORTE–EDEESTE	03/04/14
Versión 00	Comité de Homologación de Materiales CDEEE–EDESUR–EDENORTE–EDEESTE	09/03/12

Queda absolutamente prohibida cualquier modificación de la presente especificación sin la autorización previa y expresa del responsable de la aprobación del documento.

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 3 de 17

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONECTORES

1. INTRODUCCIÓN.

1.1 Objeto.

Esta especificación tiene por objeto definir las características y ensayos que deben cumplir los conectores elásticos tipo cuña a presión y otros conectores, previstos para la utilización en las líneas y redes eléctricas aéreas de media y baja tensión, así como para la puesta a tierra; de las Empresas Distribuidoras


En adelante, a este tipo de conector se le denominará “conectores para conductores de energía eléctrica”.

1.2. Alcance.


La presente especificación tiene por alcance los siguientes ítems de conectores tipo cuña:

Tabla 1: Tipos de Conectores Cuña.

Código	Material
C-35A	Conector cuña a presión 559.5MCM – 559.5 MCM
C-35B	Conector cuña a presión 559.5MCM – 465.4 MCM
C-35C	Conector cuña a presión 559.5 MCM – 312.8 MCM
C-35D	Conector cuña a presión 559.5 MCM – 4/0 AWG
C-35E	Conector cuña a presión 559.5 MCM – 2/0 AWG
C-35F	Conector cuña a presión 559.5 MCM – 1/0 AWG
C-35G	Conector cuña a presión 559.5 MCM – 2 Cu AWG
C-36A	Conector cuña a presión 465.4 MCM – 465.4 MCM
C-36B	Conector cuña a presión 465.4 MCM – 312.8 MCM

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 4 de 17

Código	Material
C-36C	Conector cuña a presión 465.4 MCM – 4/0AWG
C-36D	Conector cuña a presión 465.4 MCM – 2/0AWG
C-36E	Conector cuña a presión 465.4 MCM – 1/0AWG
C-36F	Conector cuña a presión 465.4 MCM – 2 Cu AWG
C-37A	Conector cuña a presión 312.8 MCM – 312.8 MCM
C-37B	Conector cuña a presión 312.8 MCM – 4/0 AWG
C-37C	Conector cuña a presión 312.8 MCM – 2/0 AWG
C-37D	Conector cuña a presión 312.8 MCM – 1/0 AWG
C-37E	Conector cuña a presión 312.8 MCM – 2 Cu AWG
C-38A	Conector cuña a presión 4/0 AWG – 4/0 AWG
C-38B	Conector cuña a presión 4/0 AWG – 2/0 AWG
C-38C	Conector cuña a presión 4/0 AWG – 1/0 AWG
C-38D	Conector cuña a presión 4/0 AWG – 2 CU AWG
C-39A	Conector cuña a presión 2/0 AWG – 2/0 AWG
C-39B	Conector cuña a presión 2/0 AWG – 1/0 AWG
C-39C	Conector cuña a presión 2/0 AWG – 2 Cu AWG
C-39D	Conector cuña a presión 1/0 AWG – 1/0 AWG
C-39E	Conector cuña a presión 2 AWG – 2 AWG
C-40A	Conector cuña a presión 559.5 MCM con estribo.
C-40B	Conector cuña a presión 465.4 MCM con estribo.
C-40C	Conector cuña a presión 312.8 MCM con estribo.
C-40D	Conector cuña a presión 4/0 AWG con estribo.
C-40E	Conector cuña a presión 2/0 AWG con estribo.
C-40F	Conector cuña a presión 1/0 AWG con estribo.
C-41A	Conector cuña a presión de Cobre; varilla 5/8” – 2 AWG Cu.
C-41B	Conector cuña a presión de Cobre; varilla 5/8” – 6 AWG Cu.
B-4A	Conector perno partido para cable 2 AWG

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 5 de 17

Código	Material
B-4B	Conector perno partido para cable 1/0 AWG
B-4C	Conector perno partido para cable 2/0 AWG
B-4D	Conector perno partido para cable 4/0 AWG
C-43A	Conector Neutro desnudo doble independiente para acometida
C-43B	Conector doble 1.0-300 AWG - 1.0-300 AWG
C-43C	Conector perforación para conductor aislado 18-6 AWG P-6
C-43D	Conector de perforación de fase

2. NORMAS.

Los conectores cuña, objeto de esta especificación, se ajustarán íntegramente a las normas cuya lista se adjunta en el anexo 1 de la presente especificación.


El fabricante deberá indicar en su oferta aquellas normas de las que exista posterior edición a la señalada en esta especificación, considerándose válida y aplicable al contrato, en caso de pedido, la edición vigente en la fecha del mismo.

3. CARACTERÍSTICAS DE LOS CONECTORES.

3.1. Características Generales.

Los conectores objetos de esta Norma se dividen en:

- ✓ **Conectores de derivación o empalme:** Estos conectores serán aptos para realizar derivaciones de conductores desnudos AAAC, ACSR o cobre, o bien sobre conductores protegidos de aluminio o aleación de aluminio.
- ✓ **Conectores tipo estribo:** Los mismos están destinados al montaje del conector de línea viva. Incluirán, en caso de requerirse, un elemento polimérico aislante, resistente a la intemperie, que restituya las características de protección de la línea original en ese punto, y que permita su montaje y desmontaje con pértiga.

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 6 de 17

- ✓ **Conectores de puesta a tierra:** Los mismos estarán destinado exclusivamente a la conexión del cable de cobre, con la varilla de puesta a tierra.

Los conectores serán impregnados con una grasa inhibidora que lo protegerá durante el uso a la intemperie. La grasa incluirá en su composición un polvo metálico conductor en suspensión, a los efectos de mejorar el contacto eléctrico a través de la capa de óxido que se forma en los conductores, especialmente en los de aluminio.

3.2. Características Constructivas.

3.2.1. Conectores de derivación y tipo estribo.

Estos conectores serán diseñados de forma de cumplir con todos los requisitos eléctricos que se exigen para los conectores de clase AA (extra Heavy Duty) según la norma ANSI C119.4.

Estos conectores serán aptos para realizar derivaciones de conductores desnudos o sobre conductores protegidos de aluminio o aleación de aluminio. También serán aptos para conectar cables de aleación de aluminio con cables de cobre (conexión bimetálica).

Las piezas elásticas serán confeccionadas con una aleación de aluminio templado adecuada para la elasticidad necesaria.


En el caso de corresponder a conectores de derivación para líneas protegidas, los mismos deberán incluir en el conjunto un elemento polimérico aislante, resistente a la intemperie y que restituya las características de protección de la línea original en ese punto.

Los conectores estarán conformados por una pieza en forma de "C" dentro de la cual se inserta una cuña que permite asegurar mediante elasticidad un contacto eléctrico entre el conductor principal y derivado.

La elasticidad de los componentes será la adecuada para sujetar en forma firme y permanente a los conductores sin dañar sus características mecánicas o eléctricas. La sujeción de los conductores se realizara únicamente por elasticidad, excluyéndose el uso de tornillos o cualquier otro elemento de sujeción que fuera necesario reapretar durante la vida útil del conjunto.

3.2.2. Conectores de puesta a tierra.

Los conectores estarán conformados por una pieza en forma de "C", dentro de la cual se inserta una cuña que permite asegurar mediante elasticidad un contacto eléctrico entre la

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 7 de 17

varilla y el conductor de puesta a tierra. El material de este conector será de cobre o cobre estañado y también de hierro galvanizado.

3.2.3. Instalación.

La inserción de la cuña dentro del elemento en forma de “C” se realizará mediante un sistema neumático, hidráulico o similar, para asegurar una velocidad constante de la cuña y de esta forma realizar un esfuerzo uniforme sobre los conductores que evite daños a los mismos.

La herramienta para la colocación y la extracción de los conectores, deberá cubrir la totalidad del rango en que serán utilizados, y disponer de todos los elementos necesarios para su reparación y/o limpieza.

A efectos de comprobar la correcta instalación de la cuña en el elemento en “C” el conjunto deberá contener una traba de seguridad. Esta traba realizará también el bloqueo del conjunto a fin de evitar su separación durante el servicio por la acción del viento, vibraciones u otras sollicitaciones mecánicas.

3.3. Características Dimensionales.


Las dimensiones, tolerancias y el diseño de estos conectores deberán estar de acuerdo con los indicados por el fabricante en el ensayo de tipo, por medio de los planos correspondientes.

3.4. Características Mecánicas.

Los conectores deberán cumplir con el requerimiento del ensayo mecánico definido en el punto 5.1.3 para cualquiera de las combinaciones de cables indicada en la tabla admisibles en el rango de uso de cada conector.

3.5. Características Eléctricas.

Los conectores serán diseñados de forma de cumplir con todos los requisitos eléctricos que se exigen para los conectores de clase de corriente AA (Extra Heavy Duty) según la norma ANSI C 119.4 2003. En caso de utilizarse otra norma para el diseño y ensayos, esta deberá ser aprobada previamente por la unidad de normalización de la distribuidora.

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 8 de 17

3.6. Características del Cartucho Impulsor.

Cada conector vendrá con su cartucho impulsor correspondiente. El punto de percusión deberá ser interno al mismo y la actuación del cartucho será por efecto del golpe en ese punto de la varilla o eje de la herramienta inserta en su interior. El escape de gases posterior a su actuación será por punzonado en el exterior de su base.

El cartucho impulsor tendrá un diámetro máximo de 18 mm en el cilindro que penetra en el tubo de la herramienta.

Si el fabricante dispone de otra tecnología en el tipo de cartucho, la misma deberá ser sometida a la distribuidora para su análisis.


3.7. Marcas.

Todos los materiales objeto de esta especificación deberán llevar marcados en lugar visible y de forma indeleble, como mínimo, los datos indicados a continuación.

- ✓ Nombre o marca del fabricante.
- ✓ Modelo según catálogo.
- ✓ Rango/calibre del conductor.
- ✓ Mes y año de fabricación.
- ✓ Resistencia Mecánica en daN.

4. ENSAYOS.

Para la aprobación de los ensayos, los conectores elásticos deben satisfacer la totalidad de los mismos.

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 9 de 17

4.1. Ensayos de Tipo.

Los ensayos de tipo de los conectores elásticos para derivaciones eléctricas serán los indicados en la siguiente tabla:

Tabla 2. Cantidad de muestra por tipo de ensayo.

Ensayo	Apartado	Número de muestras
Verificación de las marcas	4.1.1	2
Verificación de las dimensiones	4.1.2	2
Ensayo mecánico	4.1.3	2
Ensayo de envejecimiento eléctrico	4.1.4	4
Ensayo de envejecimiento climático	4.1.5	2


Todos los conectores han de soportar satisfactoriamente los ensayos.

Previamente se realizará un examen para comprobar su conformidad con el diseño indicado por el fabricante mediante planos y especificaciones suficientemente detallados.

Todos los ensayos a que se someta el conector, se realizarán con este último correctamente instalado en condiciones similares a las de funcionamiento.

Los conductores utilizados para el ensayo deben ser preparados previamente. Esta operación tiene por objeto asegurar la estabilización dimensional del conductor. Consiste en mantener los trozos del conductor durante una hora aproximadamente en un recinto a 120°C; posteriormente se dejará enfriar hasta la temperatura ambiente.

En caso de conductores aislados, Se retirará la aislación indicada para el conector respectivo; cada extremo no será engrasado ni cepillado antes del montaje del conector.

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 10 de 17

4.1.1. Ensayo de verificación de marcas.

Se comprobará visualmente lo especificado en el apartado 3.7.

4.1.2. Ensayo de verificación de las dimensiones.

Se comprobará mediante los aparatos apropiados, tales como calibradores, galgas, etc., que las medidas de las piezas satisfacen lo indicado en el apartado 3.3.

4.1.3. Ensayo mecánico.

Los conectores a ensayar se colocarán en una máquina de tracción y se aplicará sobre los conductores una fuerza axial a una velocidad de 1/4 de pulgada por minuto y por pie de longitud del conductor entre los conectores. Los conectores estarán separados 12 pulgadas como mínimo, el proceso se realizará hasta que el conector se rompa o se separa del conductor.

El resultado a obtener es el siguiente: los conectores no deberán romperse ni separarse del cable hasta que la tracción alcance como mínimo 100 daN.

4.1.4. Ensayo de envejecimiento eléctrico.


Se realizará de acuerdo a lo especificado en la Norma ANSI C 119.4 2003 para conectores Clase AA.

4.1.5. Ensayos de envejecimiento climático

El ensayo de envejecimiento climático constará de dos partes:

a) Choque térmico de 5 ciclos consistente cada uno en:

- ✓ 2 y 1/2 horas a 150 °C
- ✓ 15 minutos a 0 °C
- ✓ 30 minutos a 150°C

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 11 de 17

- ✓ 20 horas a temperatura ambiente

b) Corrosión durante 30 días en cámara de niebla salina, cada día de exposición consistirá

- ✓ 15 horas en una atmósfera salina del 5%
- ✓ 1 hora en horno de secado a 38 °C
- ✓ 8 horas a temperatura ambiente

4.2. Ensayos de Rutina.

El fabricante presentará protocolos de ensayos de control interno realizados sobre muestras del mismo lote de conectores a recepcionar.

Los ensayos comprenderán, como mínimo:

- ✓ Control de conductividad eléctrica de las aleaciones del cuerpo “C” y de la cuña
- ✓ Dureza del cuerpo “C” y de la cuña

Los valores de estas características deberán cumplir con lo declarado por el fabricante en la Planilla de Datos Garantizados.


4.3. Ensayos de Recepción.

Los ensayos de recepción tendrán por objeto verificar si el material cumple satisfactoriamente con todas las características a las que se hace referencia en la presente especificación.

Se realizarán los ensayos de recepción que se indican en la siguiente tabla:

Tabla 3. Ensayos de Recepción de Conectores.

Ensayo	Apartado
Verificación de las marcas de identificación	4.1.1
Verificación de las dimensiones	4.1.2

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 12 de 17

Ensayo	Apartado
Ensayo mecánico	4.1.3
Control de conductividad eléctrica de las aleaciones del cuerpo "C" y de la cuña	4.2
Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	4.2
Ensayo de envejecimiento eléctrico	4.1.4
Ensayo de envejecimiento climático	4.1.5

Estos ensayos se realizarán de acuerdo a la metodología indicada en la norma garantizada en esta especificación, y deberán cumplir con los valores garantizados en ésta.

4.3.1. Ensayo de calentamiento.

Se elegirán las combinaciones de cables de forma que el principal y el derivado sean el mismo cable, o si esto no es admisible, se elegirá un derivado de mayor sección posible.

Se monta el conector sobre tramos de cable nuevos, utilizándose el cartucho impulsor incluido en el conjunto.

El largo de los conductores (principal y derivado) para realizar el ensayo debe ser tal que resulte una distancia mínima entre el borde del conector y la fuente de 100 veces el diámetro del conductor correspondiente.

El ensayo consiste en la aplicación de una corriente con intensidad igual a la especificada en la tabla siguiente durante el tiempo suficiente para alcanzar la estabilidad térmica del conjunto. En caso de sección principal y derivada diferente, se tomará la corriente correspondiente a la sección del derivado.

Se debe registrar la temperatura en el punto medio del tramo de los conductores (en particular en el que define la corriente aplicada) y en el propio conector.

El conector pasa este ensayo si no presenta en su punto más caliente una temperatura superior a la de los conductores.


	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 13 de 17

Tabla 4. Corriente para ensayo de calentamiento.

Conductor	Corriente (A)
559.4 MCM	545
465.4 MCM	485
312.8 MCM	395
4/0 AWG	300
2/0 AWG	225
1/0 AWG	195
2 AWG	140

4.3.2. Criterio de muestreo.

El número de muestras del lote a ensayar se tomarán de acuerdo a un plan de muestreo doble para inspección normal, según IEC 410, con un nivel de inspección especial S-4 para la determinación de la letra código correspondiente al tamaño del lote. El AQL a considerar será de 2,5 %.


En el caso de que algún ensayo no fuera satisfactorio durante el examen de la primera muestra a tomar, el mismo deberá ser repetido sobre la segunda muestra, no debiéndose realizar nuevamente los ensayos que fueron satisfactorios en la primera.

En el caso particular de lotes de 150 unidades o menos, se usará un plan de muestreo simple para inspección normal, con igual nivel de inspección y de AQL (nivel de precisión de calidad).

Todos los ensayos se efectuarán en los laboratorios del fabricante.

La selección de las unidades se realizará al azar. Las unidades en las que se realicen las comprobaciones dependerán del tamaño del lote y lo establecido en la norma IEC 410.

El fabricante avisará con 15 días laborables de antelación a la empresa distribuidora la fecha de realización de los ensayos para que éstos se realicen en presencia de un representante de la misma.

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 14 de 17

La distribuidora o cliente podrá declinar la realización de estos ensayos para que sea el propio fabricante el que los realice con o sin la presencia de un representante, con la consiguiente entrega de resultados.

5. ALCANCE DE LA OFERTA.

El ofertante adjuntará toda la documentación que considere oportuna para una definición lo más exacta posible de los materiales a suministrar. La información debe estar en idioma español debidamente sellada y firmada, incluyendo como mínimo la que se indica a continuación:

- ✓ Fichas técnicas adjuntas a la oferta técnica completada con las características particulares del fabricante.
- ✓ Plano con las características dimensionales y mecánicas.
- ✓ Lista de excepciones a la presente especificación.
- ✓ Fotocopia de certificado de aseguramiento a la calidad ISO 9000 o norma equivalente.
- ✓ Catálogo comercial.

6. EMPAQUETADO.


El empaquetado de los materiales se realizará de tal modo que garantice la protección en el transporte y el fácil manejo de los mismos.

Cada empaque estará marcado con el N° y tipo de piezas y nombre del fabricante.

Para el suministro del artículo, el empaquetado debe cumplir con la norma internacional de medidas fitosanitarias NIMF15.

Documentación.

Dentro del alcance del suministro queda incluida la documentación técnica correspondiente al material a suministrar.

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 15 de 17

El oferente deberá adjuntar con su oferta, además de lo que exijan los pliegos de condiciones y los de especificaciones generales y particulares, la conformidad de ajustarse a las especificaciones técnicas descritas en este documento.

Para analizar las ofertas, el Oferente deberá entregar la siguiente información adjunta a su oferta debidamente firmada y sellada; la misma debe ser por duplicado, en español, numerada, indicando el número de hoja y cantidad de hojas:

- ✓ Documentación que demuestre que la fábrica tiene implementado un sistema de aseguramiento de la calidad.
- ✓ Folletos u otras ilustraciones completas de lo ofrecido.
- ✓ Planillas de datos técnicos garantizados.


7. GARANTIA.

El fabricante garantizará por un periodo de un año los materiales a suministrar después de la entrega en almacén, contra defecto del material.

8. ANEXOS.

ANEXO 1: NORMAS DE REFERENCIA

ANEXO 2: PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS.

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 16 de 17


ANEXO 1: NORMAS DE REFERENCIA

Las normas de referencia son las indicadas en la siguiente tabla:



Tabla 5. Normas de Referencia



Norma	Fecha	Título
ANSI C119.4	2003	Connectors for use between aluminium-to-aluminium or aluminium-to-cooper bare overhead conductors.
ASTM B117	1997	Standard practice for operating salt spray (fog) apparatus.
IRAM N° 15		Inspección por atributos. Planes de muestra única, doble y múltiple, con rechazo.
NF 41-002		Protection against physical, chemical and biological agents- salt spray test.



El fabricante deberá indicar en su oferta aquellas normas de las que exista posterior edición a la señalada en esta especificación, considerándose válida y aplicable en caso de pedido, la edición vigente en la fecha de este.



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION	NRD-AE-III-03-03-00
		Fecha: julio 2022
	CONECTORES	Versión N°: 02
		Página 17 de 17



Página en blanco



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-01
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Version No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 559 MCM - 559 MCM					CÓDIGO C-35A
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	559.5		
2.5	Sección de Conector Derivación	MCM	559.5		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	284		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	284		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-02
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Version No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 559 MCM - 465 MCM					CÓDIGO C-35B
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	559.5		
2.5	Sección de Conector Derivación	MCM	465.4		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	284		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	235.8		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-03
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Version No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 559 MCM - 312 MCM					CÓDIGO C-35C
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	559.5		
2.5	Sección de Conector Derivación	MCM	312.8		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	284		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	159		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-04
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Version No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 559 MCM - 4/0 AWG					CÓDIGO C-35D
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	559.5		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	4/0		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	284		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	125.1		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Nombre y firma del oferente </div> <div> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-03-05		
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Fecha: Marzo 2022		
			Version No. 02		
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 559 MCM - 2/0 AWG				CÓDIGO C-35E	
		EDS			
		EDN			
		EDE			
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Conector cuña a presión		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	ACSR, AAAC, Cu		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble/Paralela		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	559.5		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2/0		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	284		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	78.7		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: right;"> Sello </div>					
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-06								
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022								
					Version No. 02								
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 559 MCM - 1/0 AWG					<table border="1"> <tr> <td>CÓDIGO</td> <td>C-35F</td> </tr> <tr> <td>EDS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDE</td> <td></td> </tr> </table>	CÓDIGO	C-35F	EDS		EDN		EDE	
CÓDIGO	C-35F												
EDS													
EDN													
EDE													
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO								
1	Generales												
1.1	Proceso	(*)										
1.2	Empresa proveedora	(*)										
1.3	Fabricante	(*)										
1.4	Marca	(*)										
1.5	Modelo	(*)										
1.6	País de origen	(*)										
1.7	Tipo	Elástico tipo cuña										
1.8	Norma de fabricación y ensayos	ANSI C 119.4										
1.9	Garantía	Años	≥1										
1.10	Presentación de muestra requerida	Requerido										
1.11	Material	Aleación Aluminio										
2	Características específicas												
2.1	Tipo de conductor a conectar	Al-Al										
2.2	Clase	AA										
2.3	Ranura	Doble										
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	559.5										
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	1/0										
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	284										
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	62.5										
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100										
2.9	Grasa inhibidora	Requerido										
2.10	Cartucho para instalación del conector	Requerido										
2.11	Color del cartucho	Amarillo										
2.12	Indicación de los rangos de conexión	Requerido										
2.13	Identificación de la marca del fabricante	Grabada en alto relieve en el conector										
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)										
2.15	Presentación de planos	Requerido										
3	Ensayos												
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	Según norma vigente										
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	(*)										
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	(*)										
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	Requerido										
(*) A indicar por el oferente													
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>													
COMENTARIOS:													
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.													



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-07
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Version No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 559 MCM - 2 Cu AWG					CÓDIGO C-35G
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	559.5		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2 cu		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	284		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-08
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Version No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 465.4 MCM - 465.4 MCM					CÓDIGO C-36A
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	465.4		
2.5	Sección de Conector Derivación	MCM	465.4		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	235.8		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	235.8		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-09
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Version No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 465 MCM - 312 MCM					CÓDIGO C-36B
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	465.		
2.5	Sección de Conector Derivación	MCM	312.8		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	235.8		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	159		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Nombre y firma del oferente </div> <div> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-10
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 465 MCM - 4/0 AWG					CÓDIGO C-36C
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	465.4		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	4/0		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	235.8		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	125.1		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Nombre y firma del oferente </div> <div> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-11
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 465 MCM - 2/0 AWG					CÓDIGO C-36D
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Conector cuña a presión		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	ACSR, AAAC, Cu		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble/Paralela		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	465.4		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2/0		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	235.8		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	78.7		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Nombre y firma del oferente </div> <div> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-03-12		
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Fecha: Marzo 2022		
			Versión No. 02		
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 465 MCM - 1/0 AWG				CÓDIGO C-36E	
		EDS			
		EDN			
		EDE			
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	465.4		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	1/0		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	235.8		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	62.5		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div>					
<div style="text-align: right;"> Sello </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-03-13		
			Fecha: Marzo 2022		
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Versión No. 02		
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 465 MCM - 2cu AWG				CÓDIGO C-36F	
		EDS			
		EDN			
		EDE			
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	465.4		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2 Cu		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	235.8		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div>					
<div style="text-align: right;"> Sello </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-14
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 312 MCM - 312 MCM					CÓDIGO C-37A
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	312.8		
2.5	Sección de Conector Derivación	MCM	312.8		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	159		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	159		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Azul		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-15																																																																																																																																																																																																												
					Fecha: Marzo 2022																																																																																																																																																																																																												
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02																																																																																																																																																																																																												
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 312 MCM - 4/0 AWG					CÓDIGO C-37B																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DATOS</th> <th>UNIDAD</th> <th>PEDIDO</th> <th>OFRECIDO</th> <th>COMENTARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Generales</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>Proceso</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>Empresa proveedora</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>Fabricante</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>Marca</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>Modelo</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>País de origen</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.7</td> <td>Tipo</td> <td>....</td> <td>Elástico tipo cuña</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.8</td> <td>Norma de fabricación y ensayos</td> <td>....</td> <td>ANSI C 119.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td>Garantía</td> <td>Años</td> <td>≥1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.10</td> <td>Presentación de muestra requerida</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.11</td> <td>Material</td> <td>....</td> <td>Aleación Aluminio</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Características específicas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>Tipo de conductor a conectar</td> <td>....</td> <td>Al-Al</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>Clase</td> <td>....</td> <td>AA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td>Ranura</td> <td>....</td> <td>Doble</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.4</td> <td>Sección de Conector Principal</td> <td>MCM</td> <td>312.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>Sección de Conector Derivación</td> <td>AWG</td> <td>4/0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.6</td> <td>Sección Admisible Principal</td> <td>mm²</td> <td>159</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.7</td> <td>Sección Admisible Derivación</td> <td>mm²</td> <td>125.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.8</td> <td>Carga de Deslizamiento Mínimo</td> <td>daN</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.9</td> <td>Grasa inhibidora</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.10</td> <td>Cartucho para instalación del conector</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.11</td> <td>Color del cartucho</td> <td>....</td> <td>Azul</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.12</td> <td>Indicación de los rangos de conexión</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.13</td> <td>Identificación de la marca del fabricante</td> <td>....</td> <td>Grabada en alto relieve en el conector</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.14</td> <td>Peso Aproximado</td> <td>kg</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.15</td> <td>Presentación de planos</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ensayos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico</td> <td>....</td> <td>Según norma vigente</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cu</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>Dureza del cuerpo "C" y de la cuña</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.4</td> <td>Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO	1	Generales					1.1	Proceso	(*)			1.2	Empresa proveedora	(*)			1.3	Fabricante	(*)			1.4	Marca	(*)			1.5	Modelo	(*)			1.6	País de origen	(*)			1.7	Tipo	Elástico tipo cuña			1.8	Norma de fabricación y ensayos	ANSI C 119.4			1.9	Garantía	Años	≥1			1.10	Presentación de muestra requerida	Requerido			1.11	Material	Aleación Aluminio			2	Características específicas					2.1	Tipo de conductor a conectar	Al-Al			2.2	Clase	AA			2.3	Ranura	Doble			2.4	Sección de Conector Principal	MCM	312.8			2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	4/0			2.6	Sección Admisible Principal	mm ²	159			2.7	Sección Admisible Derivación	mm ²	125.1			2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100			2.9	Grasa inhibidora	Requerido			2.10	Cartucho para instalación del conector	Requerido			2.11	Color del cartucho	Azul			2.12	Indicación de los rangos de conexión	Requerido			2.13	Identificación de la marca del fabricante	Grabada en alto relieve en el conector			2.14	Peso Aproximado	kg	(*)			2.15	Presentación de planos	Requerido			3	Ensayos					3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	Según norma vigente			3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cu	(*)			3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	(*)			3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	Requerido		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO																																																																																																																																																																																																												
1	Generales																																																																																																																																																																																																																
1.1	Proceso	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.2	Empresa proveedora	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.3	Fabricante	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.4	Marca	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.5	Modelo	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.6	País de origen	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.7	Tipo	Elástico tipo cuña																																																																																																																																																																																																														
1.8	Norma de fabricación y ensayos	ANSI C 119.4																																																																																																																																																																																																														
1.9	Garantía	Años	≥1																																																																																																																																																																																																														
1.10	Presentación de muestra requerida	Requerido																																																																																																																																																																																																														
1.11	Material	Aleación Aluminio																																																																																																																																																																																																														
2	Características específicas																																																																																																																																																																																																																
2.1	Tipo de conductor a conectar	Al-Al																																																																																																																																																																																																														
2.2	Clase	AA																																																																																																																																																																																																														
2.3	Ranura	Doble																																																																																																																																																																																																														
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	312.8																																																																																																																																																																																																														
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	4/0																																																																																																																																																																																																														
2.6	Sección Admisible Principal	mm ²	159																																																																																																																																																																																																														
2.7	Sección Admisible Derivación	mm ²	125.1																																																																																																																																																																																																														
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100																																																																																																																																																																																																														
2.9	Grasa inhibidora	Requerido																																																																																																																																																																																																														
2.10	Cartucho para instalación del conector	Requerido																																																																																																																																																																																																														
2.11	Color del cartucho	Azul																																																																																																																																																																																																														
2.12	Indicación de los rangos de conexión	Requerido																																																																																																																																																																																																														
2.13	Identificación de la marca del fabricante	Grabada en alto relieve en el conector																																																																																																																																																																																																														
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)																																																																																																																																																																																																														
2.15	Presentación de planos	Requerido																																																																																																																																																																																																														
3	Ensayos																																																																																																																																																																																																																
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	Según norma vigente																																																																																																																																																																																																														
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cu	(*)																																																																																																																																																																																																														
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	(*)																																																																																																																																																																																																														
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	Requerido																																																																																																																																																																																																														
(*) A indicar por el oferente																																																																																																																																																																																																																	
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: right;"> Sello </div>																																																																																																																																																																																																																	
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.																																																																																																																																																																																																																	



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-17
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 312 MCM - 1/0 AWG					CÓDIGO C-37D
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	312.8		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	1/0		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	159		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	62.5		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Azul		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Nombre y firma del oferente </div> <div> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-18																																																																																																																																																																																																												
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022																																																																																																																																																																																																												
					Versión No. 02																																																																																																																																																																																																												
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 312 MCM - 2 AWG					CÓDIGO C-37E																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DATOS</th> <th>UNIDAD</th> <th>PEDIDO</th> <th>OFRECIDO</th> <th>COMENTARIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Generales</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>Proceso</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>Empresa proveedora</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>Fabricante</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>Marca</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>Modelo</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>País de origen</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.7</td> <td>Tipo</td> <td>....</td> <td>Elástico tipo cuña</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.8</td> <td>Norma de fabricación y ensayos</td> <td>....</td> <td>ANSI C 119.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td>Garantía</td> <td>Años</td> <td>≥1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.10</td> <td>Presentación de muestra requerida</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.11</td> <td>Material</td> <td>....</td> <td>Aleación Aluminio</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Características específicas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>Tipo de conductor a conectar</td> <td>....</td> <td>Al-Al</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>Clase</td> <td>....</td> <td>AA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td>Ranura</td> <td>....</td> <td>Doble</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.4</td> <td>Sección de Conector Principal</td> <td>MCM</td> <td>312.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>Sección de Conector Derivación</td> <td>AWG</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.6</td> <td>Sección Admisible Principal</td> <td>mm²</td> <td>159</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.7</td> <td>Sección Admisible Derivación</td> <td>mm²</td> <td>33.6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.8</td> <td>Carga de Deslizamiento Mínimo</td> <td>daN</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.9</td> <td>Grasa inhibidora</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.10</td> <td>Cartucho para instalación del conector</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.11</td> <td>Color del cartucho</td> <td>....</td> <td>Azul</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.12</td> <td>Indicación de los rangos de conexión</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.13</td> <td>Identificación de la marca del fabricante</td> <td>....</td> <td>Grabada en alto relieve en el conector</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.14</td> <td>Peso Aproximado</td> <td>kg</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.15</td> <td>Presentación de planos</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Ensayos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico</td> <td>....</td> <td>Según norma vigente</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>Dureza del cuerpo "C" y de la cuña</td> <td>....</td> <td>(*)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.4</td> <td>Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)</td> <td>....</td> <td>Requerido</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO	1	Generales					1.1	Proceso	(*)			1.2	Empresa proveedora	(*)			1.3	Fabricante	(*)			1.4	Marca	(*)			1.5	Modelo	(*)			1.6	País de origen	(*)			1.7	Tipo	Elástico tipo cuña			1.8	Norma de fabricación y ensayos	ANSI C 119.4			1.9	Garantía	Años	≥1			1.10	Presentación de muestra requerida	Requerido			1.11	Material	Aleación Aluminio			2	Características específicas					2.1	Tipo de conductor a conectar	Al-Al			2.2	Clase	AA			2.3	Ranura	Doble			2.4	Sección de Conector Principal	MCM	312.8			2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2			2.6	Sección Admisible Principal	mm ²	159			2.7	Sección Admisible Derivación	mm ²	33.6			2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100			2.9	Grasa inhibidora	Requerido			2.10	Cartucho para instalación del conector	Requerido			2.11	Color del cartucho	Azul			2.12	Indicación de los rangos de conexión	Requerido			2.13	Identificación de la marca del fabricante	Grabada en alto relieve en el conector			2.14	Peso Aproximado	kg	(*)			2.15	Presentación de planos	Requerido			3	Ensayos					3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	Según norma vigente			3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	(*)			3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	(*)			3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	Requerido		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO																																																																																																																																																																																																												
1	Generales																																																																																																																																																																																																																
1.1	Proceso	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.2	Empresa proveedora	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.3	Fabricante	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.4	Marca	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.5	Modelo	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.6	País de origen	(*)																																																																																																																																																																																																														
1.7	Tipo	Elástico tipo cuña																																																																																																																																																																																																														
1.8	Norma de fabricación y ensayos	ANSI C 119.4																																																																																																																																																																																																														
1.9	Garantía	Años	≥1																																																																																																																																																																																																														
1.10	Presentación de muestra requerida	Requerido																																																																																																																																																																																																														
1.11	Material	Aleación Aluminio																																																																																																																																																																																																														
2	Características específicas																																																																																																																																																																																																																
2.1	Tipo de conductor a conectar	Al-Al																																																																																																																																																																																																														
2.2	Clase	AA																																																																																																																																																																																																														
2.3	Ranura	Doble																																																																																																																																																																																																														
2.4	Sección de Conector Principal	MCM	312.8																																																																																																																																																																																																														
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2																																																																																																																																																																																																														
2.6	Sección Admisible Principal	mm ²	159																																																																																																																																																																																																														
2.7	Sección Admisible Derivación	mm ²	33.6																																																																																																																																																																																																														
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100																																																																																																																																																																																																														
2.9	Grasa inhibidora	Requerido																																																																																																																																																																																																														
2.10	Cartucho para instalación del conector	Requerido																																																																																																																																																																																																														
2.11	Color del cartucho	Azul																																																																																																																																																																																																														
2.12	Indicación de los rangos de conexión	Requerido																																																																																																																																																																																																														
2.13	Identificación de la marca del fabricante	Grabada en alto relieve en el conector																																																																																																																																																																																																														
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)																																																																																																																																																																																																														
2.15	Presentación de planos	Requerido																																																																																																																																																																																																														
3	Ensayos																																																																																																																																																																																																																
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	Según norma vigente																																																																																																																																																																																																														
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	(*)																																																																																																																																																																																																														
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	(*)																																																																																																																																																																																																														
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	Requerido																																																																																																																																																																																																														
(*) A indicar por el oferente																																																																																																																																																																																																																	
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 100px;"> <div style="width: 45%;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> Sello </div> <div style="width: 45%;"></div> </div>																																																																																																																																																																																																																	
COMENTARIOS:																																																																																																																																																																																																																	
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.																																																																																																																																																																																																																	



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-19
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 AWG - 4/0 AWG					CÓDIGO C-38A
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	AWG	4/0		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	4/0		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	125.1		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	125.1		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Azul		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Nombre y firma del oferente </div> <div> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-20
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 AWG - 2/0 AWG					CÓDIGO C-38B
			SAP EDS SAP EDN SAP EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	AWG	4/0		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2/0		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	125.1		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	78.7		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Azul		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-21						
					Fecha: Marzo 2022						
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02						
CONECTOR ELÁSTICO TIPO CUÑA 4/0 AWG - 1/0 AWG					CÓDIGO C-38C						
<table border="1"> <tr> <td>EDS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDE</td> <td></td> </tr> </table>						EDS		EDN		EDE	
EDS											
EDN											
EDE											
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO						
1	Generales										
1.1	Proceso	(*)								
1.2	Empresa proveedora	(*)								
1.3	Fabricante	(*)								
1.4	Marca	(*)								
1.5	Modelo	(*)								
1.6	País de origen	(*)								
1.7	Tipo	Elástico tipo cuña								
1.8	Norma de fabricación y ensayos	ANSI C 119.4								
1.9	Garantía	Años	≥1								
1.10	Presentación de muestra requerida	Requerido								
2	Características constructivas										
2.1	Envolverte exterior	Aleación Aluminio								
2.2	Cuña interior	Aleación Aluminio								
2.3	Contiene	Grasa inhibidora								
2.4	Conductores a conectar	AWG 4/0 - AWG 1/0								
3	Secciones Admisibles										
2.6	Sección Admisible Principal	mm2 (pulg)	125.1 (4.9")								
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2 (pulg)	62.46 (2.46")								
2.8	Tamaño de caja aislante	Pequeña								
2.9	Tamaño pistola necesaria	Mediana								
2.10	Color cartucho	Azul								
2.11	Ampacidad	A	395								
3	Ensayos										
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	Requerido								
(*) A indicar por el oferente											
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>											
COMENTARIOS:											
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.											



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-22
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 4/0 AWG - 2 AWG					CÓDIGO C-38D
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	AWG	4/0		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	125.1		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Azul		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Nombre y firma del oferente </div> <div> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-23
					Fecha: Marzo 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 2/0 AWG - 2/0 AWG					CÓDIGO C-39A
			EDS		
			EDN		
			EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	AWG	2/0		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2/0		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	78.7		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	78.7		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Azul		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-25
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 2/0 AWG - 2 AWG					CÓDIGO C-39C
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	AWG	2/0		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	78.7		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Azul		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					


 SIE Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-26
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 AWG - 1/0 AWG				CÓDIGO EDS EDN EDE	C-39D
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble/Paralela		
2.4	Sección de Conector Principal	AWG	1/0		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	1/0		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	62.48		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	62.48		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Azul		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					


	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-27
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 2 AWG - 2 AWG					CÓDIGO C-39E
			EDS		
			EDN		
			EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.1	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	AWG	2		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	33.6		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.1	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Rojo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3.00	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-37
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN 1/0 AWG - 2 AWG					CÓDIGO C-39F
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Aleación Aluminio		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al		
2.2	Clase	....	AA		
2.3	Ranura	....	Doble		
2.4	Sección de Conector Principal	AWG	1/0		
2.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2		
2.6	Sección Admisible Principal	mm2	62.48		
2.7	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6		
2.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
2.11	Color del cartucho	....	Rojo		
2.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
2.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
2.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
2.15	Presentación de planos	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
3.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
3.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Nombre y firma del oferente </div> <div> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-28
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN CON ESTRIBO 559 MCM					CÓDIGO C-40A
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
2	Material				
2.1	Conector cuña	....	Aleación Aluminio		
2.2	Estribo	....	Aleación de Cobre		
3	Características específicas				
3.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al, Al-Cu		
3.2	Clase	....	AA		
3.3	Ranura	....	Doble		
3.4	Sección de Conector Principal	MCM	559.5		
3.5	Sección de Conector Derivación	MCM	312.8		
3.6	Sección Admisible Principal	mm2	284		
3.7	Sección Admisible Derivación	mm2	159		
3.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
3.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
3.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
3.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
3.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
3.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
3.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
3.15	Presentación de planos	....	Requerido		
4	Ensayos				
4.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
4.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
4.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
4.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 SIE Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-29
					Fecha: Marzo 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN CON ESTRIBO 465.4 MCM				CÓDIGO EDS EDN EDE	C-40B
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
2	Material				
2.1	Conector cuña	....	Aleación Aluminio		
2.2	Estribo	....	Aleación de Cobre		
3	Características específicas				
3.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al, Al-Cu		
3.2	Clase	....	AA		
3.3	Ranura	....	Doble		
3.4	Sección de Conector Principal	MCM	465.4		
3.5	Sección de Conector Derivación	MCM	312.8		
3.6	Sección Admisible Principal	mm2	235.8		
3.7	Sección Admisible Derivación	mm2	159		
3.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
3.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
3.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
3.11	Color del cartucho	....	Amarillo		
3.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
3.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
3.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
3.15	Presentación de planos	....	Requerido		
4	Ensayos				
4.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
4.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
4.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
4.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-03-30
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02

CONECTOR CUÑA A PRESIÓN CON ESTRIBO 312 MCM			CÓDIGO	C-40C
			EDS	
			EDN	
			EDE	

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
2	Material				
2.1	Conector cuña	....	Aleación Aluminio		
2.2	Estribo	....	Aleación de Cobre		
3	Características específicas				
3.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al, Al-Cu		
3.2	Clase	....	AA		
3.3	Ranura	....	Doble		
3.4	Sección de Conector Principal	MCM	312.8		
3.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2		
3.6	Sección Admisible Principal	mm2	158.5		
3.7	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6		
3.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
3.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
3.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
3.11	Color del cartucho	....	Azul		
3.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
3.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
3.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
3.15	Presentación de planos	....	Requerido		
4	Ensayos				
4.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
4.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
4.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
4.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		

(*) A indicar por el oferente

.....

Fecha de la oferta

.....

Nombre y firma del oferente



.....



Sello



COMENTARIOS:



1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.



2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-31
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN CON ESTRIBO 4/0 AWG					CÓDIGO C-40D
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
2	Material				
2.1	Conector cuña	....	Aleación Aluminio		
2.2	Estribo	....	Aleación de Cobre		
3	Características específicas				
3.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al, Al-Cu		
3.2	Clase	....	AA		
3.3	Ranura	....	Doble		
3.4	Sección de Conector Principal	AWG	4/0		
3.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2		
3.6	Sección Admisible Principal	mm2	125.1		
3.7	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6		
3.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
3.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
3.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
3.11	Color del cartucho	....	Azul		
3.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
3.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
3.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
3.15	Presentación de planos	....	Requerido		
4	Ensayos				
4.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
4.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
4.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
4.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-32								
					Fecha: Marzo 2022								
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02								
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN CON ESTRIBO 2/0 AWG					<table border="1"> <tr> <td>CÓDIGO</td> <td>C-40E</td> </tr> <tr> <td>EDS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDE</td> <td></td> </tr> </table>	CÓDIGO	C-40E	EDS		EDN		EDE	
CÓDIGO	C-40E												
EDS													
EDN													
EDE													
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO								
1	Generales												
1.1	Proceso	(*)										
1.2	Empresa proveedora	(*)										
1.3	Fabricante	(*)										
1.4	Marca	(*)										
1.5	Modelo	(*)										
1.6	País de origen	(*)										
1.7	Tipo	Elástico tipo cuña										
1.8	Norma de fabricación y ensayos	ANSI C 119.4										
1.9	Garantía	Años	≥1										
1.10	Presentación de muestra requerida	Requerido										
2	Material												
2.1	Conector cuña	Aleación Aluminio										
2.2	Estribo	Aleación de Cobre										
3	Características específicas												
3.1	Tipo de conductor a conectar	Al-Al, Al-Cu										
3.2	Clase	AA										
3.3	Ranura	Doble										
3.4	Sección de Conector Principal	AWG	2/0										
3.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2										
3.6	Sección Admisible Principal	mm2	78.7										
3.7	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6										
3.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100										
3.9	Grasa inhibidora	Requerido										
3.10	Cartucho para instalación del conector	Requerido										
3.11	Color del cartucho	Azul										
3.12	Indicación de los rangos de conexión	Requerido										
3.13	Identificación de la marca del fabricante	Grabada en alto relieve en el conector										
3.14	Peso Aproximado	kg	(*)										
3.15	Presentación de planos	Requerido										
4	Ensayos												
4.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	Según norma vigente										
4.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	(*)										
4.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	(*)										
4.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	Requerido										
(*) A indicar por el oferente													
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>													
COMENTARIOS:													
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.													


 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-03-33
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN CON ESTRIBO 1/0 AWG				CÓDIGO	C-40F
				EDS	
				EDN	
				EDE	
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Elástico tipo cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥1		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
2	Material				
2.1	Conector cuña	....	Aleación Aluminio		
2.2	Estribo	....	Aleación de Cobre		
3	Características específicas				
3.1	Tipo de conductor a conectar	....	Al-Al, Al-Cu		
3.2	Clase	....	AA		
3.3	Ranura	....	Doble		
3.4	Sección de Conector Principal	AWG	1/0		
3.5	Sección de Conector Derivación	AWG	2		
3.6	Sección Admisible Principal	mm2	62.48		
3.7	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6		
3.8	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
3.9	Grasa inhibidora	....	Requerido		
3.10	Cartucho para instalación del conector	....	Requerido		
3.11	Color del cartucho	....	Azul		
3.12	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
3.13	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
3.14	Peso Aproximado	kg	(*)		
3.15	Presentación de planos	....	Requerido		
4	Ensayos				
4.1	Norma de Ensayo de Envejecimiento Eléctrico	....	Según norma vigente		
4.2	Ensayo de Conductividad Eléctrica del Cuerpo "C" y la Cuña	....	(*)	
4.3	Dureza del cuerpo "C" y de la cuña	....	(*)	
4.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					


 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-04-01
					Fecha: Marzo 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02
CONECTOR CUÑA A PRESIÓN PUESTA A TIERRA 2 AWG					CÓDIGO C-41A
			EDS EDN EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Conector cuña		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C 119.4		
1.9	Garantía	Años	≥2		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
1.11	Material	....	Cobre/Cobre estañado		
2	Características específicas				
2.1	Tipo de conductor a conectar	....	Cobre		
2.2	Ranura	....	Doble/Paralela		
2.3	Sección de Conector Principal	AWG	2		
2.4	Sección de Conector Derivación	AWG	2		
2.5	Sección Admisible Principal	mm2	196.07		
2.6	Sección Admisible Derivación	mm2	33.6		
2.7	Carga de Deslizamiento Mínimo	daN	100		
2.8	Grasa inhibidora	....	Requerido		
2.9	Sección electrodo	mm2	15.8		
2.10	Indicación de los rangos de conexión	....	Requerido		
3	Ensayos				
3.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 SIE Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-36
					Fecha: Marzo 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02
CAJA AISLANTE CONECTOR CUÑA HASTA 300 AWG				CÓDIGO EDS EDN EDE	CACC-3
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Tipo	....	Caja Aislante		
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	(*)	
1.9	Garantía	Años	2		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	NO		
2	Material				
2.1	Tipo material	....	Polietileno		
3	Características específicas				
3.1	Color	....	Negro		
3.2	Aislamiento	Kv	1		
3.3	Resistencia a rayos UV	....	Requerido		
3.4	Rangos de Conector Admisible	AWG	≤300		
4	Ensayos				
4.4	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: right; margin-top: 100px;"> Sello </div>					
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-34
					Fecha: Marzo 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02
CONECTOR AMOVIBLE PARA ESTRIBO				CÓDIGO	CAPE
			EDS		
			EDN		
			EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.8	Norma de fabricación y ensayos	....	ASTM 153		
1.9	Garantía	Años	2		
1.10	Presentación de muestra requerida	....	NO		
2	Características constructivas				
2.1	Cuerpo y sujetador	....	Aluminio estañado		
2.2	Perno con ojo	....	Bronce		
2.3	Tipo perno de ojo	....	Resorte		
2.4	Resorte (sobre perno)	....	Bronce		
3	Características dimensionales				
3.1	Sección conexión principal máximo	AWG	2/0		
3.2	Sección conexión principal mínimo	AWG	2		
3.3	Diámetro conexión derivación máxima	mm (pulg)	10 (13/32")		
3.4	Diámetro conexión derivación mínima	mm (pulg)	4 (3/16")		
3.5	Identificación de la marca del fabricante	....	Grabada en alto relieve en el conector		
4	Ensayos				
4.1	Certificación ISO 9000 ó similar (vigente y verificable)	....	Requerido		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-38
					Fecha: Junio 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión N°: 02
CONECTOR PERNO PARTIDO PARA CABLE 2				Código EDS EDN EDE	B-4A
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Proceso	....	(*)	
2	Empresa proveedora	....	(*)	
3	Fabricante	....	(*)	
4	Modelo	....	(*)	
5	País de origen	....	(*)	
6	Norma de fabricación	....	ASTM B-572, UL 467		
7	Características Generales				
7.1	Material	....	Cobre estañado		
7.2	Grasa inhibidora	...	SI		
7.3	Esfuerzo de apriete	daN	≥70		
7.4	Forma y Tipo de conector	....	Forma en U con rosca externa y tuerca hexagonal		
7.5	Placa separadora de conductor	....	Si		
7.6	Rango de conexión	AWG	hasta #2		
8	Presentación Muestra	....	Si		
9	Embalaje	....	(*)	
10	Certificado de aprobación de ensayos de laboratorio	....	Si		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-41
					Fecha: Junio 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión N°: 02
					Página 1 de 1

CONECTOR PERNO PARTIDO PARA CABLE 1/0			Código	B-4B
			EDS	
			EDN	
			EDE	

ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Proceso	....	(*)	
2	Empresa proveedora	....	(*)	
3	Fabricante	....	(*)	
4	Modelo	....	(*)	
5	País de origen	....	(*)	
6	Norma de fabricación	....	ASTM B-572, UL 467		
7	Características Generales				
7.1	Material	....	Cobre estañado		
7.2	Grasa inhibidora	...	SI		
7.3	Esfuerzo de apriete	daN	≥70		
7.4	Forma y Tipo de conector	....	Forma en U con rosca externa y tuerca hexagonal		
7.5	Placa separadora de conductor	....	Si		
7.6	Rango de conexión	AWG	hasta #1/0		
8	Presentación Muestra	....	Si		
9	Embalaje	....	(*)	
10	Certificado de aprobación de ensayos de laboratorio	....	Si		

(*) A indicar por el oferente



.....
Fecha de la oferta



.....
Nombre y firma del oferente



.....
Sello



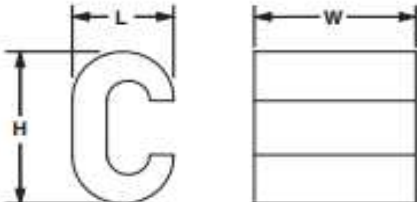
COMENTARIOS:



1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente.
2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-40
					Fecha: Junio 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión N°: 02
CONECTOR PERNO PARTIDO PARA CABLE 2/0				Código	B-4C
				EDS	
				EDN	
				EDE	
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Proceso	....	(*)	
2	Empresa proveedora	....	(*)	
3	Fabricante	....	(*)	
4	Modelo	....	(*)	
5	País de origen	....	(*)	
6	Norma de fabricación	....	ASTM B-572, UL 467		
7	Características Generales				
7.1	Material	....	Cobre estañado		
7.2	Grasa inhibidora	...	SI		
7.3	Esfuerzo de apriete	daN	≥70		
7.4	Forma y Tipo de conector	....	Forma en U con rosca externa y tuerca hexagonal		
7.5	Placa separadora de conductor	....	Si		
7.6	Rango de conexión	AWG	hasta #2/0		
8	Presentación Muestra	....	Si		
9	Embalaje	....	(*)	
10	Certificado de aprobación de ensayos de laboratorio	....	Si		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-01-21
					Fecha: Junio 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión N°: 02
CONECTOR PERNO PARTIDO PARA CABLE 4/0					Código B-4D
<div> <div>EDS</div> <div>EDN</div> <div>EDE</div> </div>					
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Proceso	....	(*)	
2	Empresa proveedora	....	(*)	
3	Fabricante	....	(*)	
4	Modelo	....	(*)	
5	País de origen	....	(*)	
6	Norma de fabricación	....	ASTM B-572, UL 467		
7	Características Generales				
7.1	Material	....	Cobre estañado		
7.2	Grasa inhibidora	...	SI		
7.3	Esfuerzo de apriete	daN	≥70		
7.4	Forma y Tipo de conector	....	Forma en U con rosca externa y tuerca hexagonal		
7.5	Placa separadora de conductor	....	Si		
7.6	Rango de conexión	AWG	hasta #2/0		
8	Presentación Muestra	....	Si		
9	Embalaje	....	(*)	
10	Certificado de aprobación de ensayos de laboratorio	....	Si		
(*) A indicar por el oferente					
<div> <div>Fecha de la oferta</div> <div>Nombre y firma del oferente</div> <div>Sello</div> </div>					
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					



 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-05-64
					Fecha: Junio 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión N°: 02
UNION DE EMPALME BIMETALICO TIPO MANGUITO AWG 6					Código CBTMA-6AWG EDS EDN EDE
Item	Descripción	Unidad	Pedido	Ofrecido	Comentarios
1	Proceso	....	(*)	
2	Numero de proceso de compra	....	(*)	
3	Empresa proveedora	....	(*)	
4	Fabricante	....	(*)	
5	Modelo	....	(*)	
6	País de origen	....	(*)	
7	Norma de fabricación y ensayos	....	(*)	
8	Características Generales				
8.1	Material	....	Cobre estañado		
8.2	Forma	....	Forma tubular con marcas externas indicadoras de posición de colocación y compresión del conductor		
8.3	Longitud	mm	60.5 ± 4		
8.4	Rango de conexión	AWG	hasta 6		
8.5	Tensión de operación	kV	0.6		
8.6	Temperatura de trabajo	°c	90		
8.7	Resistente a las variaciones climáticas y a las influencias marinas	....	Si		
7	Garantía	Años	≥ 1		
8	Tipo de embalaje	Cajas	≥ 35 Unidades por cajas		
(*) Indicado por oferente					
<div> <div>Fecha de la oferta</div> <div>Nombre y firma del oferente</div> </div>					
				SELLO	
COMENTARIOS:					
<p>* Esta Planilla deber ser debidamente firmada y sellada por el oferente.</p> <p>* Todos los campos requeridos deben ser completados en su totalidad.</p> <p>* En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta Planilla de Datos Garantizados.</p>					

 SIE Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION		NRD-AE-III-03-05-68		
			Fecha: Junio 2022		
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS		Versión N°: 02		
CONECTOR DE COBRE TIPO C25				Código C-C25	
				EDS EDN EDE	
Item	Descripción	Unidad	Pedido	Ofrecido	Comentarios
1	Proceso	....	(*)	
2	Numero de proceso de compra	....	(*)	
3	Empresa proveedora	....	(*)	
4	Fabricante	....	(*)	
5	Modelo	....	(*)	
6	País de origen	....	(*)	
7	Norma de fabricación y ensayos	....	UL 467		
8	Empaque	....	Caja de 100 unidades		
9	Garantía	años	5		
9.1	Características Constructivas	....	....
9.2	Material	....	Cobre de alta resistencia a la corrosión		
9.3	Sección	mm ²	16 - 25		
9.4	Régimen de utilización	....	Permanente		
10	Requisitos de utilización	....	Debe ser resistente a la electrólisis y/o corrosión galvánica cuando este expuesto a la humedad		
10.1	Características dimensionales	....	....
10.2	H	mm	20		
10.3	L	mm	12.5		
11	W	mm	16		
	Documentación		Entregar con oferta		
(*) Indicado por oferente					
<div style="text-align: center;">  </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <p>_____</p> <p>Fecha de la oferta</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>_____</p> <p>Nombre y firma del oferente</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>_____</p> <p>SELLO</p> </div> </div>					
COMENTARIOS:					
* Esta Planilla deber ser debidamente firmada y sellada por el oferente. * Todos los campos requeridos deben ser completados en su totalidad. * En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta Planilla de Datos Garantizados.					

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-00-49								
					Fecha: Marzo 2022								
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02								
CONECTOR NEUTRO DESNUDO DOBLE INDEPENDIENTE PARA ACOMETIDA					<table border="1"> <tr> <th>CÓDIGO</th> <th>C-43A</th> </tr> <tr> <td>EDS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EDE</td> <td></td> </tr> </table>	CÓDIGO	C-43A	EDS		EDN		EDE	
CÓDIGO	C-43A												
EDS													
EDN													
EDE													
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO								
1	Generales												
1.1	Proceso	(*)										
1.2	Empresa proveedora	(*)										
1.3	Fabricante	(*)										
1.4	Marca	(*)										
1.5	Modelo	(*)										
1.6	País de origen	(*)										
1.7	Norma de fabricación y ensayos	UNE 21 021, NFC 33 020										
1.8	Garantía	Años	≥2										
1.9	Presentación de muestra requerida	REQUERIDO										
2	Características constructivas												
2.1	Material	Aluminio										
2.2	Tipo de apriete	mecánico tipo cuña										
2.3	Contiene	Resistente a la corrosión										
2.4	Contiene	Contactos con grasa neutra										
2.5	Contiene	Control del par (tuerca fusible que rompe el apriete debido) de un torque de 10 a 20 Nm										
2.6	Tipo de apriete	sin diente										
3	Características dimensionales												
3.1	Conductor principal	mm2	(35-125) sistema europeo , (2-4/0 AWG) sistema americano										
3.2	Conductor secundario	mm2	(6-35) sistema europeo , (10-2 AWG) sistema americano										
4	Características mecánicas												
4.1	Torque de apriete	≥15										
4.2	Tipo de apriete	Tipo cuña										
4.3	Tuerca hexagonal tipo fusible para el montaje con llave	mm2	13										
4.4	Grasa neutro contacto	REQUERIDO										
5	Características eléctricas												
5.1	Capacidad de corriente	A	150										
5.2	Tensión de aislamiento	Kv	0.6										
6	Temperatura de trabajo												
5.4	Temperatura de Operación	°C	90										
5.5	Temperatura de Operación sobre cara	°C	130										
5.6	Temperatura de Operación en corto circuito	°C	250										
6	Ensayos												
6.1	Certificado UL (vigente y verificable)	REQUERIDO										
6.2	Certificado ISO 9000 (vigente y verificable)	REQUERIDO										
(*) A indicar por el oferente													
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>													
COMENTARIOS:													
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.													

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-00-50
					Fecha: Marzo 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS				Versión No. 02
CONECTOR DENTADO DOBLE P/CONDUCTOR DE 50/150-50/150mm (1/0-300 a 1/0-300 AWG)					CÓDIGO C-43B
			EDS		
			EDN		
			EDE		
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Norma de fabricación y ensayos	....	ANSI C119, NFC 33-020, ASTM G 154, ASTM G155		
1.8	Tipo de conector	....	Dentado doble		
1.9	Tipo de material	....	Al ó Cu		
1.10	Garantía	Años	≥1		
1.11	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
2	Rango de uso				
2.1	Rango de secciones conductor principal	AWG	1/0 a 300 MCM		
2.2	Rango de secciones conductor derivado	AWG	1/0 a 300 MCM		
3	Características Eléctricas				
3.1	Corriente nominal mordaza conductor principal	A	370		
3.2	Corriente nominal mordaza conductor derivado	A	370		
3.3	Rigidez eléctrica (1 minuto)	KV ef	5		
3.4	Voltaje nominal	V	600		
4	Temperaturas				
4.1	De operación normal (a lo largo de la vida útil)	°C	90		
4.2	De sobrecarga en condición de emergencia (100 horas 12 meses consecutivos)	°C	130		
4.3	De cortocircuito (duración de la falla 5 segundo)	°C	250		
5	Tipo de limitador de torque	....	Tuerca fusible		
6	Par de apriete máximo	Kgf-m	25		
7	Material cuerpo aislante	....	Termoplástico con proteccion UV		
8	Color	....	Negro		
9	Resistencia rayos UV	....	750 horas, ASTM G154		
10	Envejecimiento Climático acelerado	....	> 600 horas, ASTM G155		
11	Material de burlonería	....	Acero Galvanizado		
12	Material de la mordaza (dientes )	....	Cobre estañado		
13	Tipo de grasa neutra	....	(*)	
14	Tipo de herramienta a emplear para la instalación	....	(*)	
15	Peso del conector	Kg	(*)		
16	Embalaje	Und.	(*)		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-05-03
					Fecha: Marzo 2022
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Versión No. 02
CONECTOR PERFORACION P/CONDUCTOR AISLADO 18-6 AWG P-6				CÓDIGO	C-43C
				EDS	
				EDN	
				EDE	
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Norma de fabricación y ensayos	....	NFC 33 020 ó equivalente internacional		
1.8	Garantía	Años	≥1		
1.9	Presentación de muestra requerida	....	REQUERIDO		
2	Características constructivas				
2.1	Material del cuerpo	....	Polímero-termoplásticos reforzado con fibra de vidrio con protección UV		
2.2	Color material del cuerpo	....	(*)	
2.3	Sistema de continuidad o conexión de la principal y la derivación	....	4 placas bimetálicas (2 arriba y 2 abajo)		
2.4	Material de fabricación de las placas	....	Cobre estañado		
2.5	Exposición a la intemperie	....	Las cuchillas deben estar protegidas por un compuesto siliconado que permita mantener la hermeticidad de la conexión		
2.6	Conexionado	....	El conector debe de garantizar el correcto funcionamiento al ser realizada la colocación del mismo en el punto de la derivación (conductividad en el punto de conexión)		
2.7	Uso de Grasa Anticorrosivas para las placas	....	REQUERIDO		
2.8	Capuchón	....	Amovible e imperdible para recubrir el cable derivado		
2.9	Material del capuchón	....	Termoplástico elastomérico		
3	Tornillo del ajuste				
3.1	Material de fabricación	....	Acero galvanizado o aleación de aluminio		
4	Características mecánicas				
4.1	Torque máximo de apriete de los tornillos	N.M	(*)		
5	Características eléctricas				
5.1	Corriente nominal	A	≥210		
5.2	Aislamiento conector	Kv	0.6		
5.3	Rango de calibre del conductor de la derivación principal	AWG/MM2	(6-300)/(16-150)		
5.4	Rango de calibre del conductor de la derivación secundaria	AWG/MM3	(18-6)/(1.5-16)		
6	Ensayos				
6.1	Certificado ISO 9000 (vigente y verificable)	....	REQUERIDO		
6.2	Protocolo de ensayos tipo a presentar con la oferta	....	Hermeticidad Dieléctrica y verificación del fusible mecánico		
6.3	Empaque y Embalaje	....	Fundas plásticas individuales		
6.4	Norma de Fabricacion y ensayos para embalaje	....	ISO 780:1983		
(*) A indicar por el oferente					
..... Fecha de la oferta					
..... Nombre y firma del oferente					
..... Sello					
COMENTARIOS:					
1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					

 Superintendencia de Electricidad	NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION PARA REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION				NRD-AE-III-03-03-05-04
	PLANILLA DE DATOS TECNICOS				Fecha: Marzo 2022
					Versión No. 02
CONECTOR DE PERFORACIÓN DE FASE				CÓDIGO	C-43D
				EDS	
				EDN	
				EDE	
ITEM	DATOS	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	COMENTARIO
1	Generales				
1.1	Proceso	....	(*)	
1.2	Empresa proveedora	....	(*)	
1.3	Fabricante	....	(*)	
1.4	Marca	....	(*)	
1.5	Modelo	....	(*)	
1.6	País de origen	....	(*)	
1.7	Norma de fabricación y ensayos	....	UNE 21 021, NFC 33 020		
1.8	Garantía	Años	≥1.5		
1.9	Presentación de muestra requerida	....	Requerido		
2	Características constructivas				
2.1	Tipo de conector	....	De perforación de aislamiento con cubierta exterior del conductor		
2.2	Piezas	....	Bimetálico (cobre-estañado)		
2.3	Color	....	Negro		
2.4	Tipo de apriete	....	Mecánico		
2.5	Mordaza fija	....	Abrasiva semicircular		
2.6	Contiene	....	Resistencia a la corrosión		
2.7	Contiene	....	Contactos con grasa neutra		
2.8	Contiene	....	Control del par (tuerca fusible que rompe al apriete) de un torque de 10 a 20 Nm.		
2.9	Contiene	....	sin diente		
3	Características dimensionales				
3.1	Conductor principal	mm2	(35-125) sistema europeo , (2-4/0 AWG) sistema americano		
3.2	Conductor secundario	mm2	(6-35) sistema europeo , (10-2 AWG) sistema americano		
4	Ensayos				
4.1	Certificado ISO 9000 (vigente y verificable)	....	REQUERIDO		
(*) A indicar por el oferente					
<div style="text-align: center;"> Fecha de la oferta </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Nombre y firma del oferente </div> <div style="text-align: center;"> Sello </div> </div>					
COMENTARIOS: 1- Este material cumplirá con todas las indicaciones detalladas en la especificación técnica correspondiente. 2- En caso de haber una solicitud adicional por parte de la Distribuidora o que el Fabricante entienda deba entregar información adicional, para la correcta evaluación de la propuesta, se deberá hacer por escrito y ser anexado a esta planilla de Datos Garantizados.					