

CATALOGO 2010 600 AMP

MDP CAT600A112010

ELASTOTECNICA[®]
CONECTORES SEPARABLES AISLADOS.

CATALOGO 2010 600 AMP
MDP CAT600A112010

Los Conectores Separables Aislados como el Cuerpo en T con y sin Punto de Prueba, Pernos, Boquillas Estacionarias, Boquillas Unión, Boquillas Reductoras, Tapones Básicos de Aislamiento (BIP) así como los accesorios para cable: Terminales de compresión para Cuerpo en T, Adaptadores para cable, y Adaptadores de Tierra para cable con puntillas de hilos de la marca **ELASTOTECNICA** han sido diseñados y probados cumpliendo con la norma Mexicana **NMX-J-404-1980** poseen un sistema de elementos intercambiables con los cuales se pueden hacer conexiones y desconexiones en el sistema de manera muy rápida y sencilla misma que los hace compatibles con los accesorios de otras marcas reconocidas y aprobadas por CFE.



ventas@elastotecnica.com.mx CATALOGO 2010 600 AMP PG. 1
CARL ANIMAS-COYOTEPEC DAL. 4 BO RATONALCALCO COYOTEPEC EDO. MEX. CP 8460 TEL: (01898) 514 95 00 FAX: (01898) 514 08 02

CUERPO EN T

ADAPTADOR DE CABLE Y TERMINAL PONCHABLE

ADAPTADOR DE TIERRA

BOQUILLA REDUCTORA

TAPÓN BÁSICO DE AISLAMIENTO

BOQUILLA UNIÓN

INCLUYE:

APLICACIONES

INSTRUCTIVOS DE INSTALACIÓN

FICHAS TÉCNICAS

ELASTOTECNICA[®]

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

CATALOGO 2010 600 AMP MDP CAT600A112010



Confía en ELASTOTECNICA

manufactura de elastomeros premoldeados de alta calidad diseñados para la industria eléctrica.

Hemos suministrado ampliamente al sector eléctrico desde 1999, y somos reconocidos por nuestra competitividad en calidad, practicidad y durabilidad por diseño, precio y abastecimientos oportunos de nuestros conectores.

Siempre certificados por las normas vigentes ELASTOTECNICA empresa 100% mexicana es la mejor opción para proyectos de distribución eléctrica subterránea de media y baja tensión.

Los Conectores Separables Aislados como el Cuerpo en T con y sin Punto de Prueba, Pernos, Boquillas Estacionarias, Boquillas Unión, Boquillas Reductororas, Tapones Básicos de Aislamiento (BIP) así como los accesorios para cable: Terminales de compresión para Cuerpo en T, Adaptadores para cable, y Adaptadores de Tierra para cable con pantalla de hilos de la marca **ELASTOTECNICA** han sido diseñados y probados cumpliendo con la norma Mexicana **NMX-J-404-1980**, poseen un sistema de elementos intercambiables con los cuales se pueden hacer conexiones y desconexiones en el sistema de manera muy rápida y sencilla misma que los hace compatibles con los accesorios de otras marcas reconocidas y aprobadas por CFE.

ELASTOTECNICA[®]

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

ATENCIÓN

PELIGRO

Todos los equipos deben ser operados e instalados de acuerdo con reglas de trabajo individuales, locales y nacionales. Estas instrucciones no son un apoyo para todas las posibles contingencias No toque o mueva productos energizados con la mano. Durante la instalación, si algún producto queda exageradamente distorsionado puede fallar. El contacto con solventes, aceite de transformador, aceite de motor o sustancias similares, degradan el nivel de aislamiento, si no son inmediatamente limpiados. Inspeccione los accesorios de posible daño, la compatibilidad de las partes. Este producto debe ser instalado únicamente por personal competente y consciente de las medidas de seguridad involucradas en el manejo de equipo eléctrico de medio voltaje.

Estas instrucciones no son un sustituto de una capacitación adecuada y reafirmada con la experiencia. Todos nuestros conectores incluyen instructivo de instalación, el NO leer las instrucciones pueden ocasionar fallas, daño a los accesorios o un accidente serio o fatal.

En **ELASTOTECNICA SA DE CV** contamos con un departamento dirigido a dar asesoría y soporte de instalaciones, dudas y comentarios favor de dirigirlos a: soporteycc@elastotecnica.com.mx donde con gusto le atenderemos.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

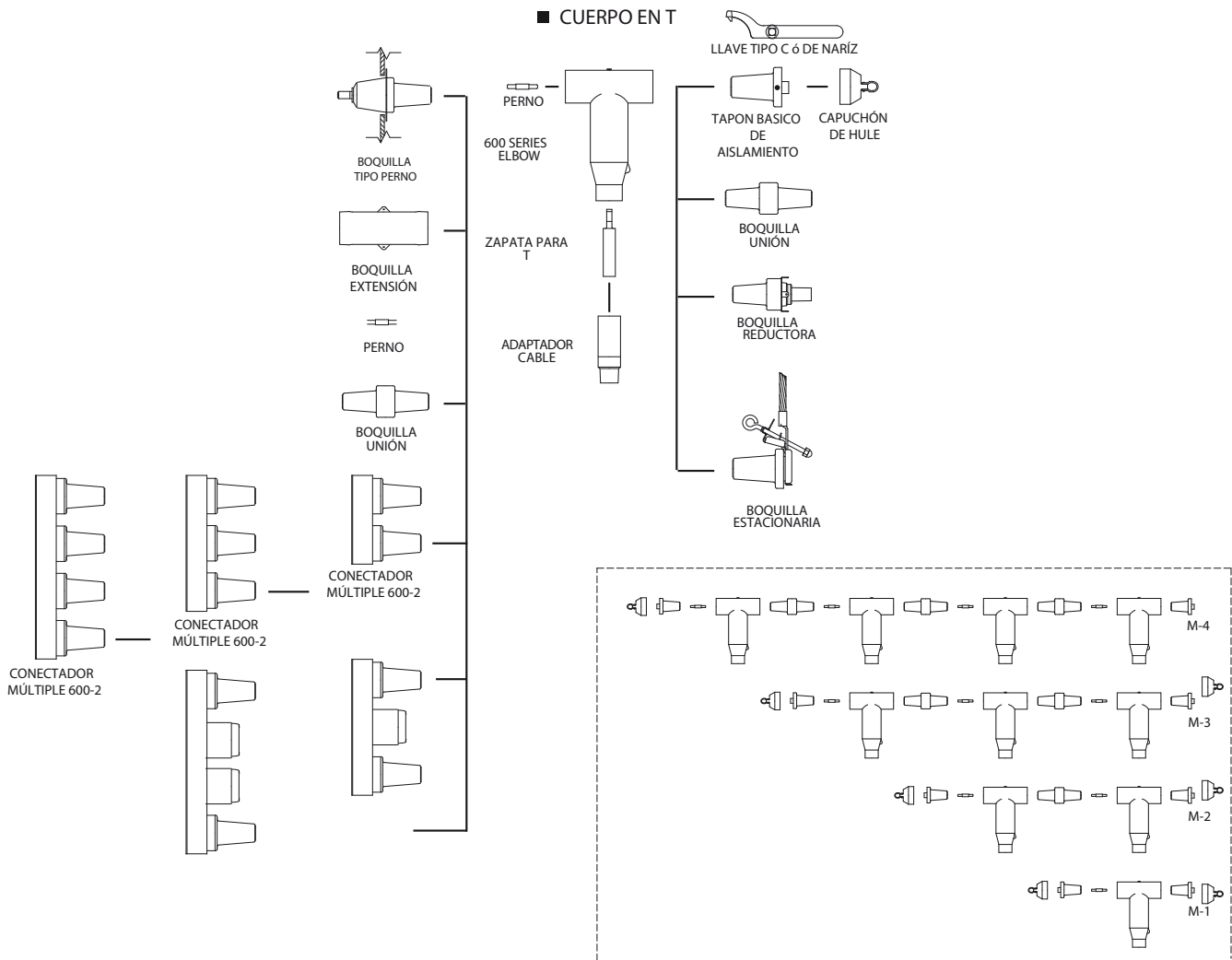
1. Los conectores para operación con carga son diseñados y trazados para utilizarse en sistemas delta (aplicación WYE) . Para la aplicación de sistemas delta, se recomienda usar productos de voltaje más alto. Ejemplos: para 5kV: use productos de clase 15kV; para 15kV : use productos de clase 25kV; para 25kV i: use productos de clase 35kV; para 35kV : póngase en contacto con la fábrica.
2. Los productos son diseñados y construidos para todas las aplicaciones incluso montaje de almohadilla, subsuperficie, al interior o exterior de bóvedas, luz del sol directa, directamente enterrado y continuamente sumergido en el agua.
3. Los productos son diseñados para funcionar de manera normal en temperaturas ambientales de -40 °C a +65° C. Es recomendado que los conectores para operación con carga operen de -20 °C a +65°C y en altitudes que no exceden 6000 pies.



SERIE DE CONECTORES SEPARABLES PARA 600 A 15/25 KV DEADBREAK

Los cuerpos en T para 600A – 15.2 KV para operación sin carga y sus accesorios son usados para conectar el equipo (transformadores tipo pedestal, subterráneos, interiores o exteriores y otras aplicaciones) y el cable alimentador primario y recorrido de red. Los diseños acoplan grandes conductores y funciones de uniones atornilladas y la construcción modular frente muerto para la máxima fiabilidad, rendimiento y versatilidad.

Los conectores DESENERGIZADOS pueden ser fácilmente conectados y desconectados con instrumentos y equipo manuales de acuerdo con las prácticas de operaciones aceptadas. Los accesorios opcionales permiten una separación externa visible, by-pass, aislamiento, terminación de circuito, y pruebas así como adición de tapones, apartarrayos y protección de circuitos.

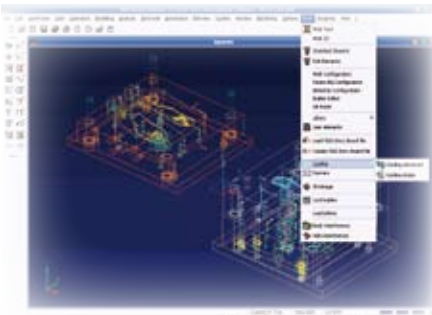
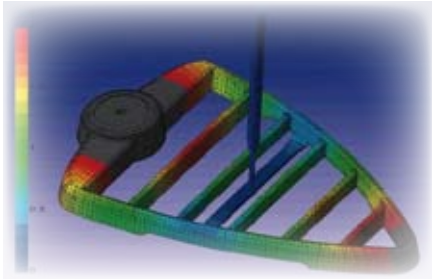


ELASTOTECNICA[®]

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

CONECTOR TIPO CUERPO EN T 600 A clase 15/25 KV, PARA OPERACIÓN SIN CARGA Y SIN TENSIÓN (DEADBREAK)

CON PUNTO DE PRUEBA: Catalogo BTP625
SIN PUNTO DE PRUEBA: Catalogo BT625



En **ELASTOTECNICA SA DE CV**, nos sentimos orgullosos de ser la primera empresa mexicana que desarrolla estos conectores, por consiguiente estamos doblemente comprometidos por brindar la seguridad y confianza que usted ya conoce en nuestra gama de productos.

El conector tipo cuerpo en T para operación sin carga de ELASTOTECNICA fue desarrollado por un equipo de ingenieros y técnicos mexicanos calificados donde en el diseño del molde emplearon la tecnología más avanzada, simulando el proceso de inyección logrando así el diseño más confiable y las condiciones físicas y eléctricas óptimas del conector.

Aplicamos herramientas de predicción en el proceso de inyección garantizando así la consistencia, durabilidad y confiabilidad en el producto.

Estas variables son controlables solo con la mejor maquinaria.

Lo que resulta en un conector 100% confiable.

Ya moldeados los cuerpos en T cada pieza es probada individualmente de acuerdo a todos los apartados de NMX-J-404-1980 referentes a:

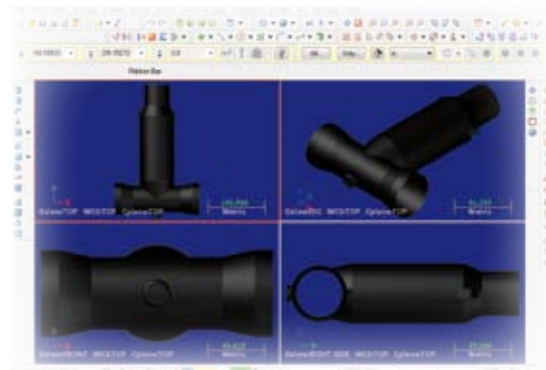
Tensiones de prueba:

- Corriente Alterna
- Corriente Directa
- Tensión de Descarga Parcial.

Corrientes de prueba:

- Corriente de operación continua.
- Corriente de corta duración.

Esto **GARANTIZA DE FORMA INELUDIBLE LA CONFIABILIDAD DE NUESTROS CONECTORES.**



ELASTOTECNICA®

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

CONECTOR TIPO CUERPO EN T 600 A clase 15/25 KV, PARA OPERACIÓN SIN CARGA Y SIN TENSIÓN (DEADBREAK)

CON PUNTO DE PRUEBA: Catalogo BTP625

SIN PUNTO DE PRUEBA: Catalogo BT625

El conector tipo cuerpo en T para operación sin carga de ELASTOTECNICA esta diseñado para usarse en sistemas de distribución subterránea de 600 Amp, con un nivel de tensión de 15/25 KV, para uso de cable con aislamiento XLP es usado para conectar en el frente muerto de transformadores, interruptores y equipos de conexión, por su diseño la conexión puede ser establecida o interrumpida fácilmente al acoplar o separar la unión del conector en el frente muerto. Es un conector completamente aislado y cumple con las exigencias de la norma mexicana NMX-J-404-1980 - "Conectores Aislados Separables tipo codo para 15, 25 y 35 KV".

El cuerpo en T BTP 625 esta acondicionado con un punto de prueba capacitivo que se encuentra entre una capa de material aislante el cual proporciona un medio para probar el circuito sin separar las partes de unión del conector en la interfase de operación, por norma el punto de prueba capacitivo permite el uso de indicadores de falla y un medio operable con pertiga para alta impedancia.

Los conectores BTP 625 Y BT 625 de ELASTOTECNICA son diseñados para el uso en el cable dieléctrico sólido (XLPE o EPR) con escudos semipropios sacados y concéntricos neutro, con o sin una chaqueta.

En la instalación del neutro concéntrico del cable es importante utilizar el calibre exacto para evitar un mal contacto entre la el conductor el conector ponchable.

PERMUTABILIDAD

Todos los Conectores de frente muerto son conformes a las exigencias eléctricas, mecánicas y dimensionales de NMX-J-404-1980. Los conectores de la marca **ELASTOTECNICA** pueden ser usados con los conectores de otras marcas en el mercado que también cumplen con las exigencias de este estándar. En adición, todos los adaptadores de cable, bushings, conectores de compresión y otras partes componentes son diseñadas para ser intercambiables con aquellos actualmente disponibles de otros fabricantes que también cumplen con el estándar NMX-J-404-1980.



CONECTOR TIPO CUERPO EN T 600 A clase 15/25 KV, PARA OPERACIÓN SIN CARGA Y SIN TENSION (DEADBREAK)

INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN.

655/675ER

Rev: 01 Sept/2010

Pag. 1

Conectores tipo T para Operación sin Carga.

Contenido: Cuerpo en T, Adaptador de Cable, Terminal de Compresión para T, 2 Capuchones, Silicón, Perno guía, Instructivo de Instalación.

El conector 655LR esta diseñados para: Brindar sello hermético, para conexiones de cable completamente sumergibles a aparatos de alto voltage y provee conexiones de hasta 600 amperes en sistemas de clase 15KV.

PELIGRO

Todos los aparatos deben ser desconectados durante la instalación o remoción de algún componente. Todos los conectores para operación sin carga deben ser desenergizados antes de iniciar la instalación. Todos los conectores de 200A para operación sin carga deben ser mecánicamente asegurados cuando conecte.

Todos los aparatos deben ser instalados y operados de acuerdo con normas de trabajo individuales, locales y nacionales. Estas instrucciones no son un apoyo para todas las posibles contingencias

Nunca toque o mueva productos energizados.

PARA MAS INFORMACION SOBRE LOS ACCESORIOS, RANGOS DE INSTALACION Y COMPATIBILIDAD CONTACTE A SERVICIO A CLIENTES DE ELASTOTECNICA.

Cheque el contenido del paquete y asegúrese que esta completo y sin daño, y sean compatibles todos los accesorios.

Este producto debe ser instalado solo por personal competente y capacitado en equipos de alta tensión y equipo eléctrico. Estas instrucciones no son un sustituto de una capacitación adecuada y reafirmada con la experiencia.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar fallas, daño a los accesorios o un accidente serio o fatal.

IMPORTANTE

1.- Cheque el contenido del paquete y asegúrese que esta completo y sin daño.

2.- Cheque los componentes y revise tamaño y calibre del cable y demás accesorios a conectar

3.- Lea el instructivo de instalación completo antes de empezar .

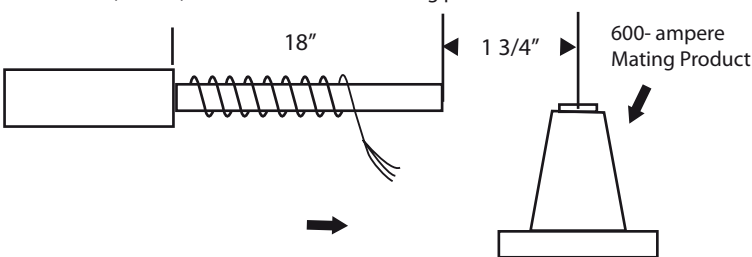
4.- Tenga todas las herramientas a la mano y mantenga la limpieza durante la instalación.

Las instrucciones varían de acuerdo al tipo de cable a conectar; este puede ser con pantalla de cinta, cinta plana o de alambres.

Instrucciones Generales.

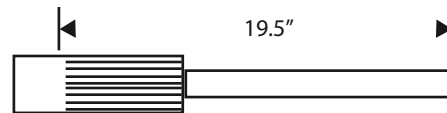
Paso 1

Enderece los extremos, Ponga el cable en su posición final, corte el cable en la dimensión mostrada. Posicione el cable hasta que este localizado al final . Corte el cable 1-3/4 (45 mm) hacia el centro de el mating product.

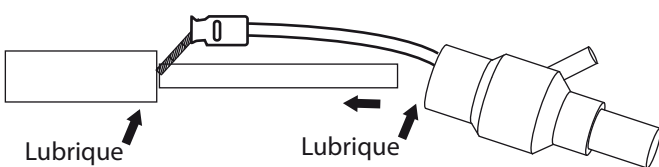


Paso 2

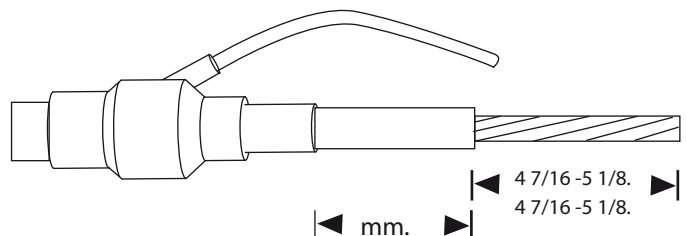
Limpie la superficie exterior del cable a una distancia de 24 ""(610 mm).



PASO 3 PREPARACIÓN DEL ADAPTADOR DE TIERRA:



Lubrique la chaqueta del cable y el adaptador de tierra internamente. Ponche el cable con el conector a tope, procure no sacar la varilla del adaptador; no olvide jalar de la varilla conforme va introduciendo el adaptador de tierra.



La base del adaptador de tierra debe entrar completamente en diámetro mayor del cable, esta entra a presión. Una vez dentro péle el aislamiento del cable a una distancia de

MDP: DEBRELCO01

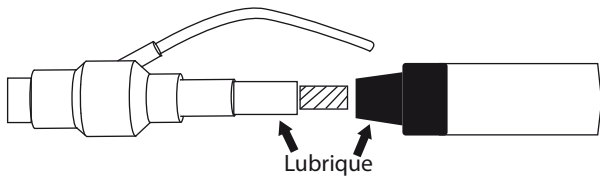
ELASTOTECNICA[®]



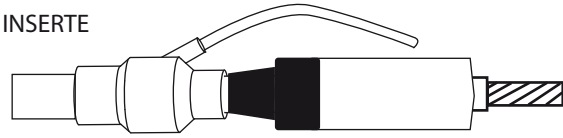
CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

CONECTOR TIPO CUERPO EN T 600 A clase 15/25 KV, PARA OPERACIÓN SIN CARGA Y SIN TENSION (DEADBREAK)

PASO 4 PREPARACIÓN DEL ADAPTADOR DE CABLE:

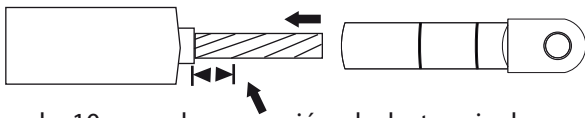


PASO 5 INSERTE



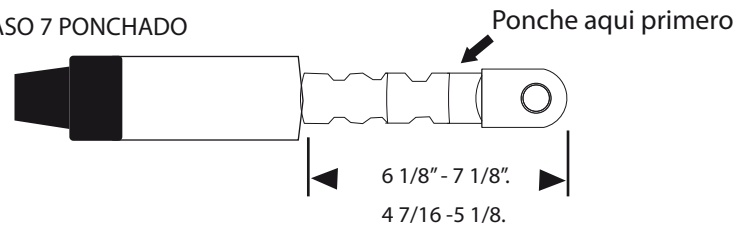
Asegúrese de que la boca del adaptador de tierra quede dentro de la del adaptador de tierra y de a tope.

PASO 6 PREPARACIÓN DE LA TERMINAL PONCHABLE:



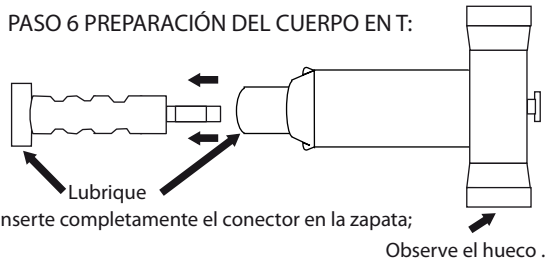
Contemple 10 mm de expansión de la terminal por su ponche

PASO 7 PONCHADO



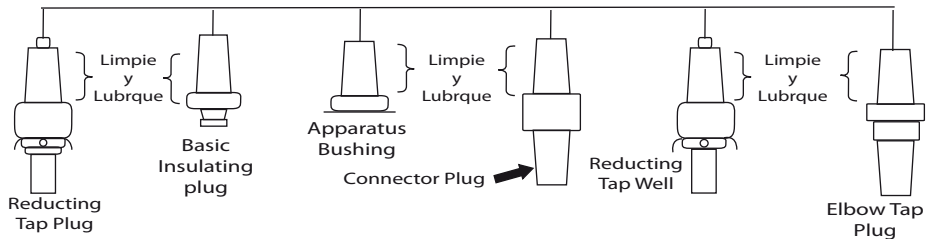
Inserte completamente el conductor del cable en la zapata y ponchelo; retire el excedente de grasa, note que los 10 mm quedan justos al final.

PASO 6 PREPARACIÓN DEL CUERPO EN T:



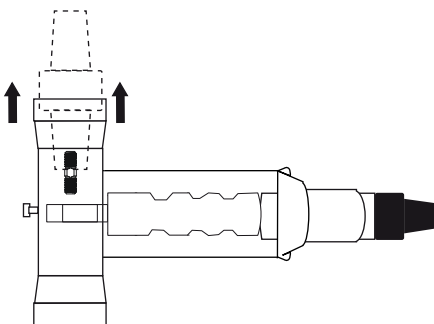
Inserte completamente el conector en la zapata; Observe el hueco.

Limpie y lubrique la boquilla asignada en la parte mostrada y atornille y apriete a mano el perno.



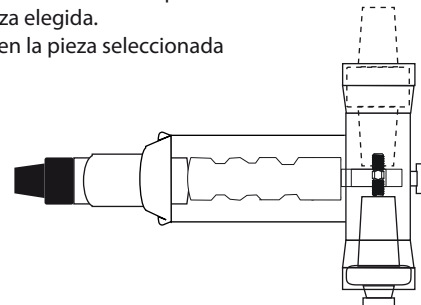
Limpie y lubrique el área interna del cuerpo en T donde entrará la boquilla

Empuje el cuerpo en T en la pieza seleccionada con su perno. El perno debe entrar en el orificio de la terminal punchable.



Limpie y lubrique el área interna del cuerpo en T donde entrará la siguiente pieza elegida.

Empuje el cuerpo en T en la pieza seleccionada



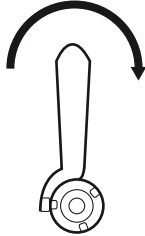
MDP: DEBRELCO01

ELASTOTECNICA[®]

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

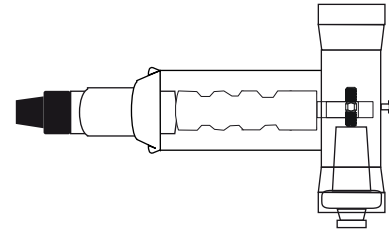
CONECTOR TIPO CUERPO EN T 600 A clase 15/25 KV, PARA OPERACIÓN SIN CARGA Y SIN TENSION (DEADBREAK)

CONNECTING PLUG O
REDUCTING TAP WELL



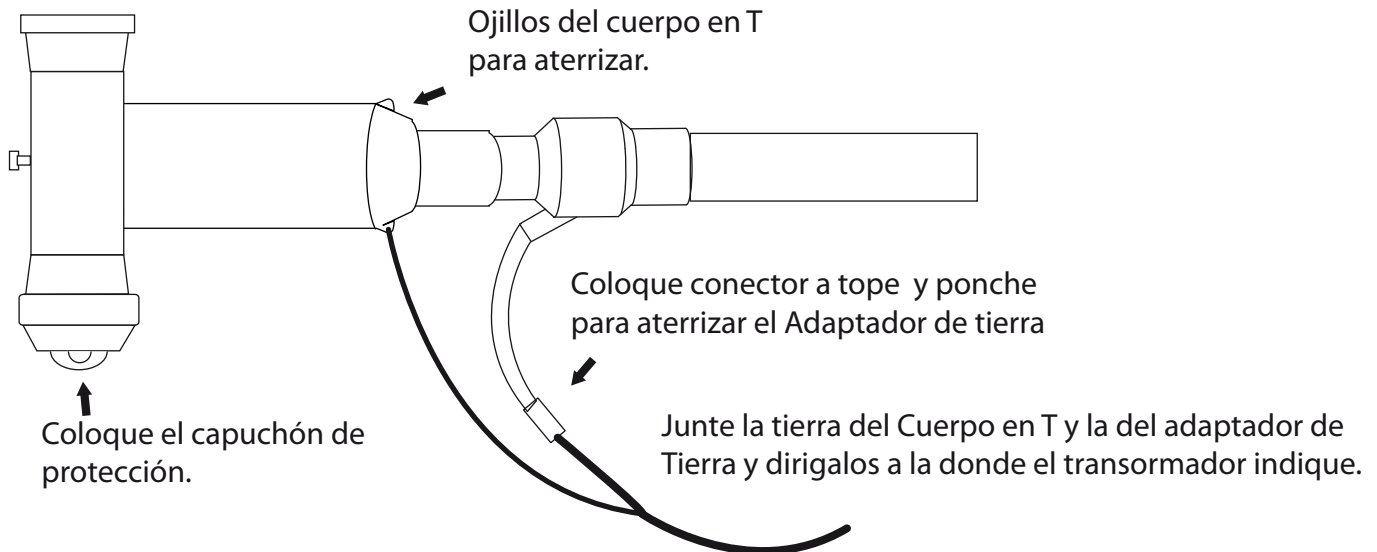
Aplique torsión circular
40 - 48 Lb-ft

INSULATING PLUG



Apriete el punto de prueba
capacitivo 50 - 56 Lb-ft

COLOCACIÓN DE LA TIERRA

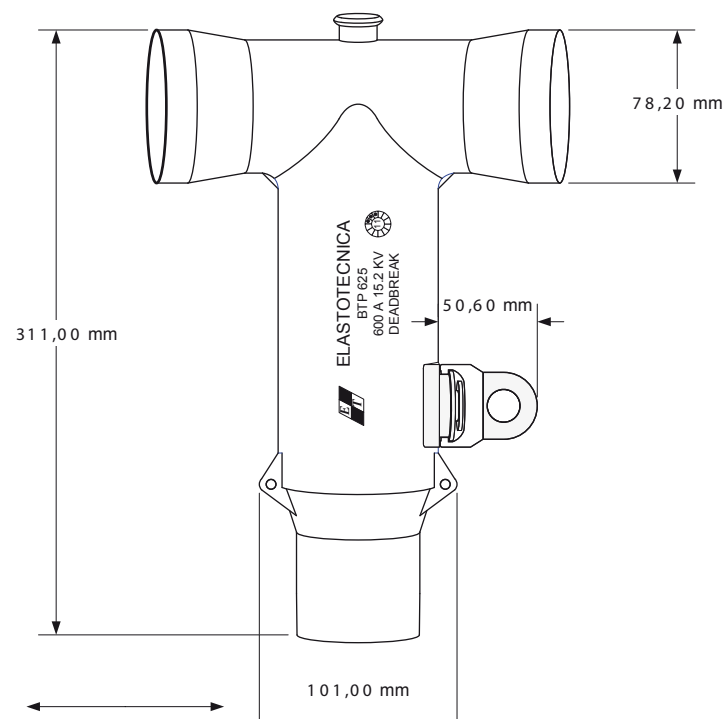
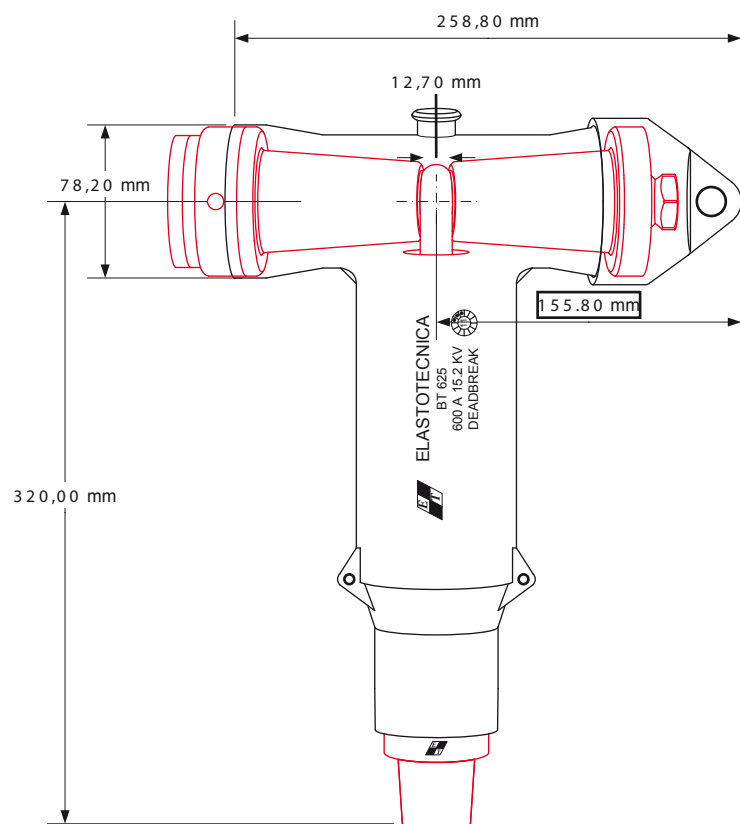


! AVISO IMPORTANTE.

Para ELASTOTINICA SA DE CV es muy importante que el usuario sepa que contamos con un departamento dedicado a aclarar sus dudas y comentarios
soporteycc@elastotecnica.com.mx

MDP: DEBRELCO01

**CONECTOR TIPO CUERPO EN T 600 A clase 15/25 KV, PARA OPERACIÓN SIN CARGA Y SIN TENSIÓN (DEADBREAK).
 FICHA TÉCNICA.**



El cuerpo en BT 625 (sin punto de prueba) y BTP 625 (con punto de prueba capacitivo), esta diseñado para proporcionar una conexión segura y hermética entre las terminales tipo frente muerto de un equipo (transformadores, túneles, bandejas, cajas de empalmes, interruptores, gabinetes seccionadores, entre otros) y el cableado de alta tensión, es usado principalmente en empalmes modulares que permiten unir o conectar equipos y dejar puntos muertos, cumple con la condición de intercambiabilidad establecida en la NMX-J-404-1980.

El BT 625 y BTP 625 pueden ser usados para clase 15 y 25 KV 600A en rangos de cable desde 1/0 AWG y hasta 1000MCM en conductor de aluminio o cobre con un rango de aislamiento de 0.640 in a 1.93 in. Para la conexión a tierra del cable se recomienda el uso de la línea de adaptadores de tierra con pantalla de hilos 21 HA de la marca **ELASTOTECNICA**.

Clase	15/25 KV
Tensión máxima en operación de fase a tierra.	15.2 KV
Tensión máxima en operación de fase a fase.	26.3 KV
Soporte de tensión de impulso.	125 KV NBA con onda de 1.2 x 50 µs
Soporte de tensión de corriente alterna.	resiste 40 KV durante 1 minuto
Soporte de tensión de corriente directa.	resiste 80 KV durante 15 minutos
Tensión de descarga parcial, corriente alterna	Sensibilidad de 3 pC a 20 KV
Soporte de corriente de operación continua.	600 Amperes
Soporte de corriente de corta duración.	25000 Amperes simétricos durante 0.17 s

**CONECTOR TIPO CUERPO EN T 600 A clase 15/25 KV, PARA OPERACIÓN SIN CARGA Y SIN TENSION (DEADBREAK).
FICHA TÉCNICA.**

CUERPO SEMICONDUCTOR EXTERNO

Proporciona seguridad al sistema de conexión, por su capacidad semiconductor que permite tener un sistema de descarga a tierra en caso de requerirse (corto o falla eléctrica).

CONECTOR DE COMPRESIÓN DE ALUMINIO

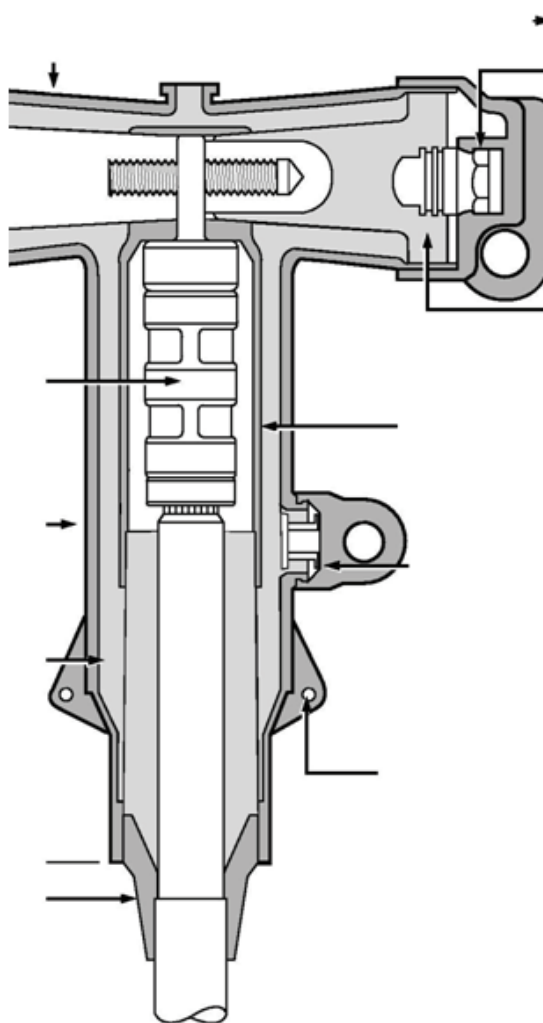
Asegura la transferencia máxima de corriente entre el cable y el circuito.

CUERPO AISLANTE

Elastomero de EPDM aislante que apoya el efecto capacitivo del punto de prueba, de este cuerpo dependen todas las características del cuerpo en T.

ADAPTADOR DE CABLE

Proporciona sujeción al cuerpo en T y alivio de tensión al cable, para realizar el ensamble es necesario tomar en cuenta el diámetro sobre aislamiento del cable.



La figura 2.
Corte transversal que
ilustra los rasgos de
diseño principales

CABEZA HEXAGONAL

de 1 pulgada para el apriete de
del tapon basico de aislamiento

CAPUCHON DE HULE

Capuchon semiconductor, el cual se instala
sobre el tapón básico de aislamiento para
proporcionar un sello impermeable y un punto
de protección para el frente muerto.

TAPON BÀSICO DE AISLAMIENTO

Moldeado con resina epoxica, proporciona un
excelente aislamiento y una gran resistencia
termica y mecànica en sus conexiones.

CUERPO SEMICONDUCTOR INTERNO

Proporciona una protección electrostática,
eliminando el efecto corona del conector de
compresión.

PUNTO DE PRUEBA CAPACITIVO (opcional)

El punto de prueba es un medio de seguridad
que permite saber mediante un mecanismo
sensor (indicador de falla) si el circuito esta o
no energizado, el punto de prueba esta protegido
por un tapon el cual debe ser removido con una
pértiga cuando se pretenda realizar cualquier
operación.

LENGÜETA

Al orificio de la lengüeta se ancla
una sección de cable de cobre el
cual se une al sistema de tierras
para dar continuidad a la seguridad
del circuito.

ELASTOTECNICA[®]

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

ACCESORIOS PARA CABLE.

CATÁLOGO: 21HA

ADAPTADORES DE TIERRA PARA CABLE CON PANTALLA DE HILOS.

Los Adaptadores de tierra para cable con pantalla de hilos marca **ELASTOTECNICA 21HA** son muy reconocidos en el sector eléctrico por su gran confiabilidad ya que proporcionan un sistema para aterrizar completamente protegido y a prueba de agua de cualquier tipo incluso las mas corrosivas.

Su amplia gama de calibres comprenden su uso con cables de pantalla de hilos con diámetro de aislamiento desde 17.1 hasta 40,51 mm.

A diferencia de otras marcas ofrecen ventajas significativas ya que aportan en la instalación un recubrimiento adicional entre la parte aislante del cable y la boca del adaptador cable o el posterior accesorio a conectar; ninguna otra marca adiciona esta ventaja.

Sus altos niveles de stock le garantizan cubrir de manera oportuna sus necesidades además, ofrecen seguridad y confiabilidad al tener siempre actualizadas sus vigencias en sus **AVISOS DE PRUEBA ANTE CFE.**



ELASTOTECNICA[®]

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

ACCESORIOS PARA CABLE.

CATÁLOGO: 21HA-

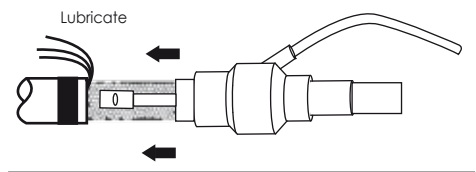
ADAPTADORES DE TIERRA PARA CABLE CON PANTALLA DE HILOS.

FICHAS TÉCNICAS.

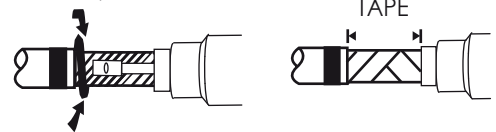


CATALOGO ELASTOTECNICA	RANGO DE AISLAMIENTO		DIMENSIONES	
	in	mm	A	B
21 HA-FG	0,673 - 0,826	17,10 - 21,00	102.00	26.80
21 HA-GAB	0,826 - 0,937	21,00 - 23,80	102.00	27.50
21 HA-HG	0,937 - 1,043	23,80 - 26,50	102.10	27.50
21 HA-HB	1,090 - 1,240	27,70 - 31,50	121.00	28.60
21 HA-JAB	1,280 - 1,500	32,50 - 38,00	128.00	29.10
21 HA-KA	1,485 - 1,595	37,72 - 40,50	116.70	28.80

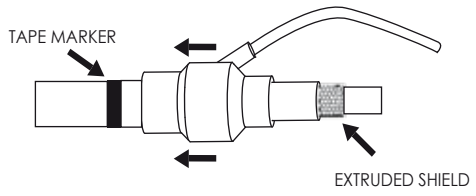
STEP 6
Slide the device onto the cable forcing the motion until the crimp barrel and 21ha housing are in the position shown.



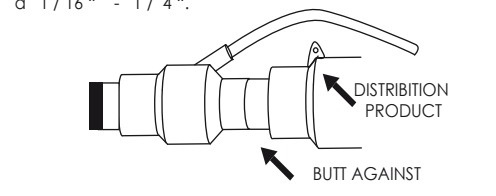
STEP 7
Wrap the twisted drain wires one turn around the cable as shown. cut the twisted drain wires to fit into the connector and crimp. tape the crimp connector to the cable in position shown.



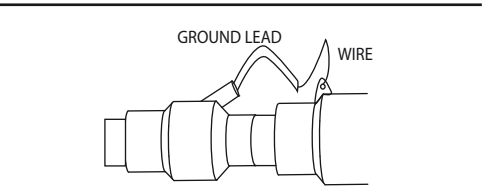
STEP 8
Slide the 21ha housing over the cable and crimped connector with a slight back and forth twisting motion until it is flush with the tape marker- it may be necessary to pull or twist the ground lead while sliding the housing into position. remove tape marker.



STEP 9
Install product following the installation instructions supplied with that product. properly installed, the product should fit over 21HA small end diameter with a 1/16" - 1/4".



STEP 10
Connect a wire (no.14 copper or equivalent) to the grounding eye of the distribution product being used. connect this wire and the 21ha ground lead to ground system.
note: 21ha ground lead is no. 6 or no.2 copper connection to ground should be equivalent.



WARRANTY

This product will perform within recommended operational ratings when installed and operated in accordance with applicable instructions.
All statements, technical information and recommendations supplied with the product are based on tests believed to be reliable, but the accuracy or completeness therefore is not guaranteed. In adjustment or any claims, inspection of the parts and application will be required.
Disclaims and excludes all other warranties express or implied, including without limitation the warranties of merchantability and of fitness a particular purpose, and also disclaims and excludes all consequential and incidental damages. This warranty is effective for two (2) years from shipment date.



ELASTOTECNICA SA DE CV.
Km 4. CARR. ANIMAS COYOTEPEC 54660 COYOTEPEC EDO DE MEX.
TEL. (593) 914 38 00 FAX. (593) 914 08 00
www.elastotecnica.com.mx e-mail. direccion@elastotecnica.com.mx

ELASTOTECNICA®

INSTRUCTIVO DE INSTALACION

21 HA GROUNDING DEVICE

Rev.01 Marzo 2011
pg 1/4

CONTENTS: 21HA HOUSING, GROUND LEAD WITH CRIMP, SILICONE - LUBRICANT, INSTALLATION INSTRUCTIONS.
THE 21HA IS DESIGNED FOR USE WITH DISTRIBUTION PRODUCTS FOR CONNECTING AND/OR TERMINATING DRAIN WIRE SHIELDED CABLE
THE INSTALLATION INSTRUCTIONS PACKED WITH DISTRIBUTION PRODUCT IS A REQUIRED SUPPLEMENT TO THESE INSTRUCTIONS.
READ EACH STEP THOROUGHLY BEFORE INSTALLING 21HA

DANGER

All apparatus must be de-energized during installation or removal of parts(s). For loadbreak products follow operating instructions. All deadbreak connectors must be de-energized before operating. All 200A deadbreak connectors must be mechanically secured with balls when connected.

Inspect parts of damage, rating and compatibility with mating parts. This product should be installed only by competent personnel trained in good safety practices involving high voltage electrical equipment. These instructions are not intended as a substitute for adequate training or experience in such safety practices. Failure to follow these instructions will result in damage to the product and serious or fatal injury.

All apparatus must be installed and operated in accordance with individual user, local, and national work rules. These instructions do not attempt to provide for every possible contingency.

If this product is supplied with a protective shipping cover(s), remove this chipping cover(s) and replace with the appropriate HV insulated cap(s) or connector(s) before submerging or energizing the circuit.

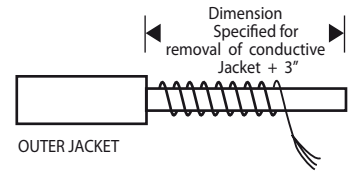
FOR MORE INFORMATION ON PARTS, INSTALLATION RATINGS AND COMPATIBILITY, CALL THE NEAREST ELASTOTECNICA OFFICE.

IMPORTANT

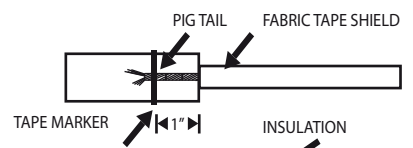
1. Check contents of package to ensure they are complete and undamaged
2. Check all components to ensure proper fit with cable and/or mating products.
3. Read entire installation instructions before starting.
4. Have all required tools at hand and maintain cleanliness throughout the procedure.

FOR USE ON DRAIN WIRE SHIELDED CABLE WITH FABRIC TAPE SHIELD

Step 1
The installation instructions for the product being used with this grounding device specify the dimension for the removal of the conductive jacket (normally specified in steps 2 of these instructions) , to the specified dimension add: 3" remove the outer jacket to the dimension shown.
DO NOT cut or damage the drain wires.



STEP 2
Gather together drain wires, twist to form a pigtail and bend back out the way. wrap 2 turns of pvc insulating electrical tape over the semi-conductive outer jacket 1" from the edge of the outer jacket. this is to serve as tape marker.

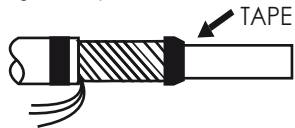


Step 3
Remove the tape shield to a point 1 3/4" from the edge of the outer jacket. Do not nick the insulation.



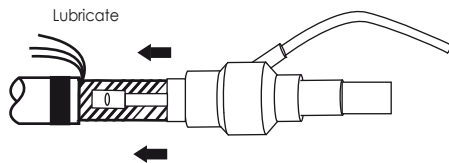
STEP 4

Wrap 2 turns of 3/4" wide pvc insulating electrical tape over the fabric tape shield. this is to serve as a tape retainer which keeps the fabric tapes shield in place during assembly.



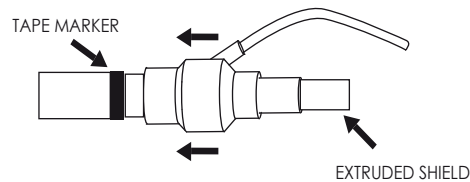
STEP 6

Slide the device onto the cable forcing the motion until the crimp barrel and 21ha housing are in the position shown.



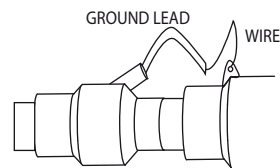
STEP 8

Slide the 21ha housing over the cable and crimped connector with a slight back and forth twisting motion until it is flush with the tape marker- it may be necessary to pull or twist the ground lead while sliding the housing into position. remove tape marker.



STEP 10

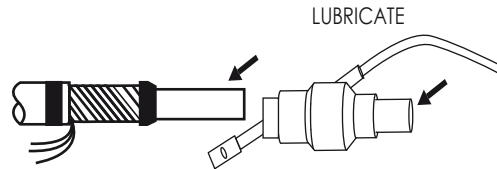
Connect a wire (no. 14 copper or equivalent) to the grounding eye of the product being used. Connect this wire and the 21ha ground lead to ground system. note: 21ha ground lead is no. 6 or no. 2. grounding connection should be equivalent.



pg 3/4

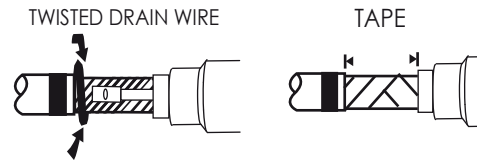
STEP 5

Apply lubricating grease sparingly to cable and inside of the device as shown



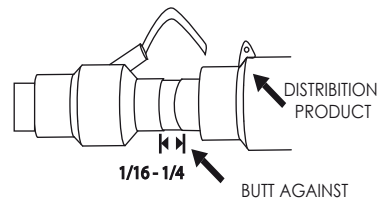
STEP 7

Wrap the twisted drain wires one turn around the cable as shown. cut the twisted drain wires to fit into the connector and crimp. tape the crimp connector to the cable in position shown.



STEP 9

Install product following the installation instructions supplied with that product. properly installed, the product should fit over 21ha's small end diameter with a 1/16" - 1/4".

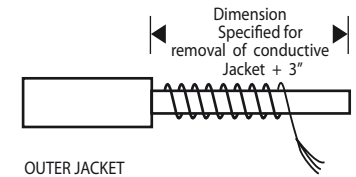


FOR USE ON DRAIN WIRE SHIELDED CABLE WITH EXTRUDED SHIELD.

pg 4/4

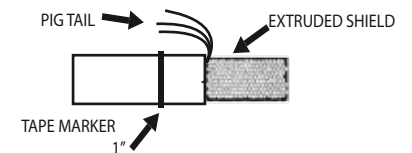
STEP 1

The installation instructions for the product being used with this grounding device specify the dimension for the removal of the conductive jacket (normally specified in steps 2 of these instructions). to the specified dimension add: 3" remove the outer jacket to the dimension shown. Do not cut or damage the drain wires.



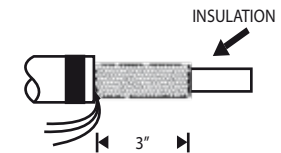
STEP 2

Gather together drain wires, twist to form a pigtail and bend back out the way. wrap 2 turns of pvc insulating electrical tape over the semi-conductive outer jacket 1" from the edge of the outer jacket. this is to serve as tape marker.



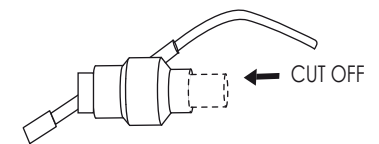
Step 3

Remove the tape shield to a point 1 3/4" from the edge of the outer jacket. Do not nick the insulation.



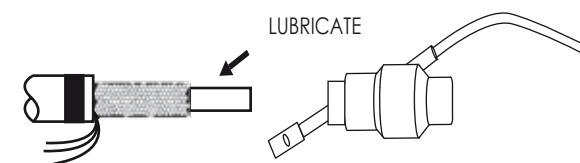
STEP 4

Wrap 2 turns of 3/4" wide pvc insulating electrical tape over the fabric tape shield. this is to serve as a tape retainer which keeps the fabric tapes shield in place during assembly.



STEP 5

Apply lubricating grease sparingly to cable and inside of the device as shown



ELASTOTECNICA [®]

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

SELECCIÓN DEL ADAPTADOR DE TIERRA PARA CABLE CON PANTALLA DE HILOS.

CATALOGO ELASTOTECNICA	RANGO DE AISLAMIENTO	
	in	mm
21 HA-FG	0,673 - 0,826	17,10 - 21,00
21 HA-GAB	0,826 - 0,937	21,00 - 23,80
21 HA-HG	0,937 - 1,043	23,80 - 26,50
21 HA-HB	1,090 - 1,240	27,70 - 31,50
21 HA-JAB	1,280 - 1,500	32,50 - 38,00
21 HA-KA	1,485 - 1,595	37,72 - 40,50



XLPE - 15 kV											
100% Nivel de Aislamiento						133% Nivel de Aislamiento					
Espesor de aislamiento : 4,45 mm (175 mils)						Espesor de aislamiento : 5,59 mm (220 mils)					
Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado	
						(kg / 100 m)				(kg / 100 m)	
kcmil	mm ²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
2	33.62	7	6.8	17.2	25.6	82.7	60.9	19.5	28.5	95.7	73.9
1/0	53.48	19	8.6	19	27.4	106	71.6	21.3	30.4	121	85.7
2/0	67.43	19	9.6	20	28.5	122	78.6	22.3	31.4	137	93.3
3/0	85.01	19	10.8	21.2	29.7	142	87.2	23.5	32.7	158	103
4/0	107.2	19	12.1	22.5	31.1	167	97.3	24.8	34.1	183	114
250	126.7	37	13.2	23.9	32.5	191	109	26.2	36	211	129
300	152	37	14.5	25.2	34.3	221	122	27.5	37.4	240	141
350	177.3	37	15.7	26.4	35.5	249	133	28.7	38.6	268	153
400	202.7	37	16.7	27.4	36.5	276	144	29.7	39.7	296	164
500	253.4	37	18.7	29.4	38.6	329	164	31.7	41.8	350	185
600	304	61	20.6	31.5	40.7	385	187	33.8	44	408	210
750	380	61	23	33.9	43.2	463	216	36.2	48.1	505	258
1 000	506.7	61	26.9	37.8	48.8	610	281	40.1	52.6	643	315

XLPE - 25 kV											
100% Nivel de Aislamiento						133% Nivel de Aislamiento					
Espesor de aislamiento : 6,60 mm (260 mils)						Espesor de aislamiento : 8,13 mm (320 mils)					
Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado	
						(kg / 100 m)				(kg / 100 m)	
AWG o kcmil	mm ²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
1/0	53.48	19	8.6	23.3	31.8	126	91.5	26.3	35.3	144	109
2/0	67.43	19	9.6	24.3	32.9	143	99	27.3	36.4	161	117
3/0	85.01	19	10.8	25.5	34.6	166	111	28.5	37.7	183	127
4/0	107.2	19	12.1	27.1	36.2	193	123	30.1	39.2	210	140
250	126.7	37	13.2	28.5	37.6	218	136	31.5	40.7	236	154
300	152	37	14.5	29.8	38.9	247	148	32.8	42	265	166
350	177.3	37	15.7	31	40.2	275	160	34	43.3	294	178
400	202.7	37	16.7	32	41.2	303	171	35	45.9	338	206
500	253.4	37	18.7	34	43.3	357	192	37	47.9	395	230
600	304	61	20.6	36.1	47	431	233	39.1	50.1	454	256
750	380	61	23	38.5	49.5	512	265	41.5	53	539	292
1 000	506.7	61	26.9	42.4	53.9	650	321	45.4	57	675	346

XLPE - 35 kV											
100% Nivel de Aislamiento						133% Nivel de Aislamiento					
aislamiento : 8,76 mm (345 mils)						aislamiento : 10,67 mm (420 mils)					
Calibre	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Diámetro del conductor	Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado		Diámetro sobre el aislamiento	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado	
						(kg / 100 m)				(kg / 100 m)	
kcmil	mm ²		mm	mm	mm	Cobre	Aluminio	mm	mm	Cobre	Aluminio
1/0	53.48	19	8.6	27.7	36.8	152	117	31.5	40.7	174	139
2/0	67.43	19	9.6	28.7	37.8	169	126	32.5	41.7	192	148
3/0	85.01	19	10.8	29.9	39.1	191	136	33.7	43	215	159
4/0	107.2	19	12.1	31.6	40.8	220	150	35.4	46.3	260	191
250	126.7	37	13.2	32.9	42.1	245	163	36.7	47.6	287	205
300	152	37	14.5	34.2	43.5	275	176	38	49	318	219
350	177.3	37	15.7	35.4	46.3	320	204	39.2	50.2	348	232
400	202.7	37	16.7	36.4	47.3	348	216	40.2	51.6	381	249
500	253.4	37	18.7	38.4	49.4	405	240	42.2	53.7	439	274
600	304	61	20.6	40.5	52	468	270	44.3	55.9	500	302
750	380	61	23	42.9	54.4	551	304	46.7	58.3	584	336
1 000	506.7	61	26.9	46.8	58.4	687	359	50.6	62.4	722	393

ELASTOTECNICA®

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES .

TAPÓN BÁSICO DE AISLAMIENTO

BIP-650

BOQUILLA UNIÓN.

ECP-650

BOQUILLA REDUCTORA.

RTW-650

Los Tapones Básicos de aislamiento, las boquillas unión y las boquillas reductoras de la marca **ELASTOTECNICA** brindan una insuperable hermeticidad con el cuerpo en T, y permiten torque de hasta 60 Lb-ft.

Estos accesorios al igual que los demás conectores separables aislados de la serie 600 AMP exceden las exigencias de la norma mexicana NMX-J-404-1980 "Conectores Aislados Separables tipo codo para 15, 25 y 35 KV".

Con estos accesorios usted puede armar y consolidar diversos conjuntos modulares de acuerdo a sus necesidades. Por ejemplo:

Las boquillas unión permiten conectar dos cuerpos en T así como cualquier conector de 600 AMP que incluya la interfase.

Los tapones básicos de aislamiento se emplean para cancelar una línea o simplemente dejarla cerrada para una futura ampliación.

Las boquillas reductoras 600-200 permiten ingresar a toda la familia de 200 AMP, misma que incluye un sin fin de conectores para cualquier requerimiento tanto Industrial y urbano de todo tipo.

Es muy importante que se Informe acerca de cual es el sistema o conjunto modular adecuado a sus necesidades.

La universalidad de los conectores ELASTOTECNICA permite que puedan ser usados con conectores de otras marcas siempre y cuando cumplan con las exigencias de este estándar.

Sin embargo recomendamos utilizar en sus instalaciones tanto conectores y accesorios marca ELASTOTECNICA para poder exigir garantía en caso de cualquier contingencia o percance.

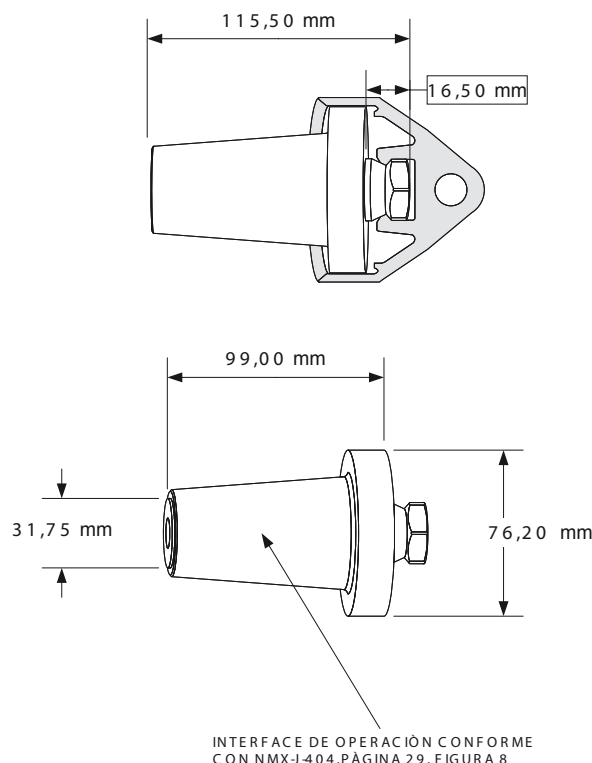


FICHAS TÉCNICAS

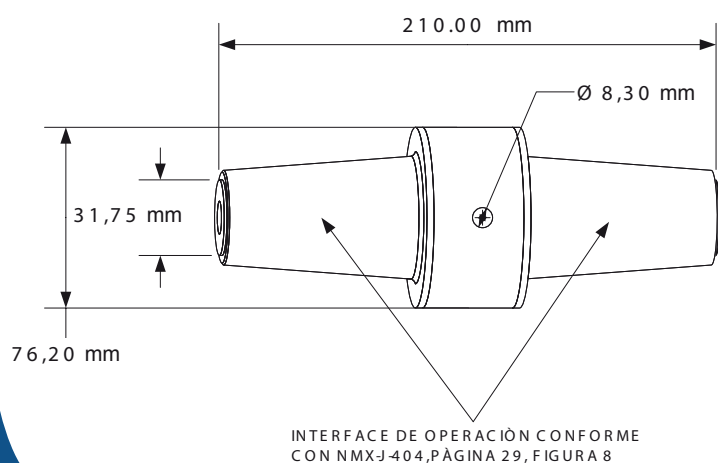
15/25/35 KV 600/900 AMP

TAPON BÁSICO DE AISLAMIENTO

Clase	15/25 KV
Tensión máxima en operación de fase a tierra.	15.2 KV
Tensión máxima en operación de fase a fase.	26.3 KV
Soporte de tensión de impulso.	125 KV NBA con onda de 1.2 x 50 μ s
Soporte de tensión de corriente alterna.	40 KV resiste durante 1 minuto
Soporte de tensión de corriente directa.	78KV resiste durante 15 minutos
Tensión de descarga parcial, corriente alterna	Sensibilidad de 3 pC a 20 KV
Soporte de corriente de operación continúa.	600 Amperes
Soporte de corriente de corta duración.	25000 Amperes simétricos durante 0.17 s



BOQUILLA UNIÓN

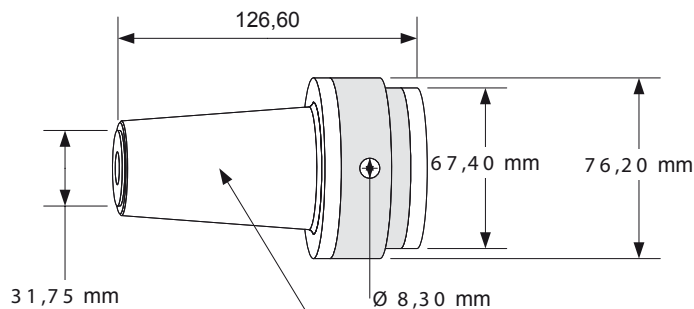


Clase	15/25 KV
Tensión máxima en operación de fase a fase.	26.3 KV
Soporte de tensión de impulso.	125 KV NBA con onda de 1.2 x 50 μ s
Soporte de tensión de corriente alterna.	40 KV resiste durante 1 minuto
Soporte de tensión de corriente directa.	80 KV resiste durante 15 minutos
Tensión de descarga parcial, corriente alterna	Sensibilidad de 3 pC a 20 KV
Soporte de corriente de operación continúa.	600 Amperes
Soporte de corriente de corta duración.	25000 Amperes simétricos durante 0.17 s

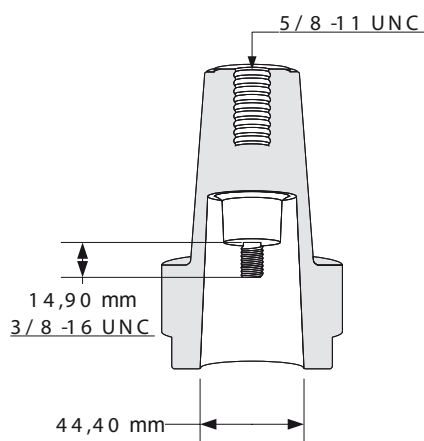
FICHAS TÉCNICAS

15/25/35 KV 600/900 AMP

BOQUILLA REDUCTORA



INTERFACE DE OPERACIÓN CONFORME
CON NMXJ-404, PÁGINA 29, FIGURA 8



Clase	15/25 KV
Tensión máxima en operación de fase a tierra.	15.2 KV
Tensión máxima en operación de fase a fase.	26.3 KV
Soporte de tensión de impulso.	125 KV NBA con onda de 1.2 x 50 μ s
Soporte de tensión de corriente alterna.	40 KV resiste durante 1 minuto
Soporte de tensión de corriente directa.	80KV resiste durante 15 minutos
Tensión de descarga parcial, corriente alterna	Sensibilidad de 3 pC a 20 KV
Soporte de corriente de operación continua.	600 Amperes
Soporte de corriente de corta duración.	25000 Amperes simétricos durante 0.17 s

INSTRUCTIVO DE INSTALACION

15/25/35 KV 600/900 AMP

BOQUILLAS Y TAPONES SIN CARGA

MDI : BOQ 01
REV 01 MARZO 2010
IMPRESO EN EDO DE MEXICO

CONTENIDO : Tapón o Boquilla, Lubricante e Instructivo de Instalación.

La boquilla y el tapón son accesorios para la distribución de potencia diseñados para usarse en sistemas de 600/900 amperes. Pueden usarse con cuerpos en T o extensiones bushing. Además pueden usarse en circuitos monofásicos o trifásicos. Lea los instructivos de instalación de los accesorios que va a usar :

15/25/35 KV

600/900 AMP CUERPO EN T

15/25/35 KV 600/900 AMP EXTENSION BUSHING

PELIGRO

Todos los equipos deben ser desconectados durante la instalación o remoción de alguna parte. Para accesorios con carga siga las Instrucciones de operación. Todos los accesorios sin carga deben ser desconectados antes de la operación. Todos los accesorios sin carga de 200 amp deben estar asegurados en su posición cuando se conecten. Todos los equipos deben ser operados e instalados de acuerdo con reglas de trabajo individuales, locales y nacionales. Estas instrucciones no son un apoyo para todas las posibles contingencias No toque o mueva productos energizados con la mano. Durante la instalación, si algún producto queda exageradamente distorsionado puede fallar. El contacto con solventes, aceite de transformador, aceite de motor o sustancias similares, degradaran la conductividad de la chaqueta conductora y el nivel de aislamiento, si no son inmediatamente limpiados. Inspeccione los accesorios de posible daño, la clase a la que va a conectar y la compatibilidad de las partes. Este producto debe ser instalado únicamente por personal competente y consciente de las medidas de seguridad involucradas en el manejo de equipo de alto voltaje. Estas instrucciones no son un sustituto de una capacitación adecuada y reafirmada con la experiencia. No seguir estas instrucciones pueden ocasionar fallas, daño a los accesorios o un accidente serio o fatal.

PARA MAS INFORMACION SOBRE LOS ACCESORIOS, RANGOS DE INSTALACION Y COMPATIBILIDAD CONTACTE A SERVICIO A CLIENTES DE ELASTOTECNICA.

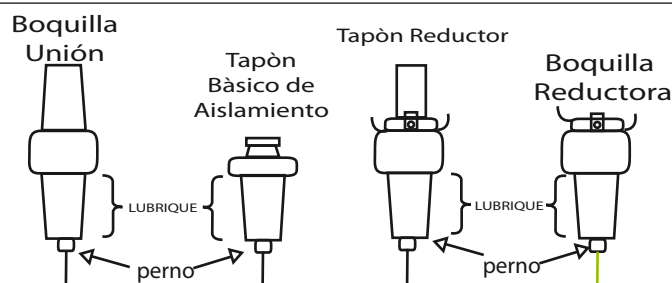
IMPORTANTE.

- 1.- Cheque el contenido del paquete y asegúrese que esta completo y sin daño .
- 2.- Cheque los componentes y revise tamaño y clase del cable y demás accesorios a conectar

- 3.- Lea el instructivo de instalación completo antes de empezar .
- 4.- Tenga todas las herramientas a la mano y mantenga la limpieza durante la instalación.

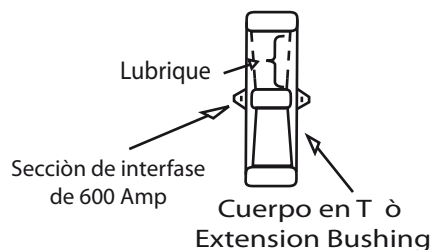
PASO 1

Remueva los tapones protectores de plástico de las boquillas o tapones. Los Cuerpos en T y las Extensiones Bushing traen un perno, coloque y apriete el perno solo con la mano en la boquilla o tapón . Asegúrese que la superficie de las partes a ensamblar estén limpias. Lubrique ambas partes a ensamblar de acuerdo al dibujo con el lubricante proporcionado NO LO SUSTITUYA. Otros lubricantes pueden dañar los accesorios.



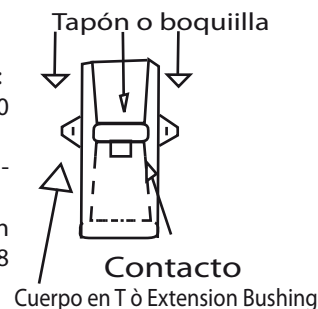
PASO 2

Presione el tapón o boquilla dentro del cuerpo en T o extensión bushing y gire para atornillar las cuerdas con la contra parte.



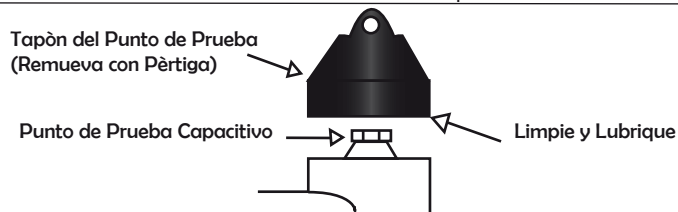
PASO 3

Para el Tapón Básico de Aislamiento : Use torquimetro y aplique 50-60 libras - pie de torque.
Para la Boquilla Reductora y la Boquilla Unión: Use torquimetro en conjunto con unas llave de nariz y aplique 40-48 libras-pie de torque.



PASO 4

En el caso del Tapón Básico de Aislamiento , el punto capacitivo de este Tapón debe ser cubierto con el Tapón de Hule proporcionado el cual debe ser previamente limpiado y lubricado, Presione fuerte hasta que el tapón de hule embone y se asegure en su lugar.



DETECCION DE VOLTAJE

Los cuerpos en T marca ELASTOTECNICA están equipados con un punto de prueba capacitivo que se usa para establecer si el circuito esta o no energizado . Cuando use el punto de prueba siga los siguientes pasos :

- 1.- Remueva el Tapón del punto de prueba con una pèrtiga .Cuando remueva el Tapón , para facilitar la remoción debe jalarlo en dirección contraria a la que uso para el ensamble, pero no use el mismo ángulo debe usar un ángulo mas grande.
- 2.- PRECAUCION : EL PUNTO DE PRUEBA ES UN MECANISMO CAPACITIVO, NO ESTA DIRECTAMENTE CONECTADO AL CONECTOR. No use medidores de voltaje convencionales, debe usar un mecanismo sensor apropiado para conectores aislados separables con punto de prueba y seguir las instrucciones del mismo, para determinar si el circuito esta o no energizado, la contaminación, humedad, suciedad etc. alrededor del punto de prueba, así como el uso de un medidor de voltaje inapropiado pueden dar una indicación falsa de "NO VOLTAJE" sobre una T energizada . Siempre considere que los circuitos están energizados hasta que este completamente seguro de probar lo contrario mediante los medios apropiados.
- 3.- Después de que haya hecho la detección de voltaje, limpie y lubrique la superficie interna del Tapón del punto de prueba con lubricante marca ELASTOTECNICA y vuelva a colocarlo sobre el punto de prueba.

ELASTOTECNICA®

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

ACCESORIOS PARA CABLE.

ADAPTADORES DE CABLE.

CATÁLOGO: 655CAXX

TERMINALES DE COMPRESIÓN.

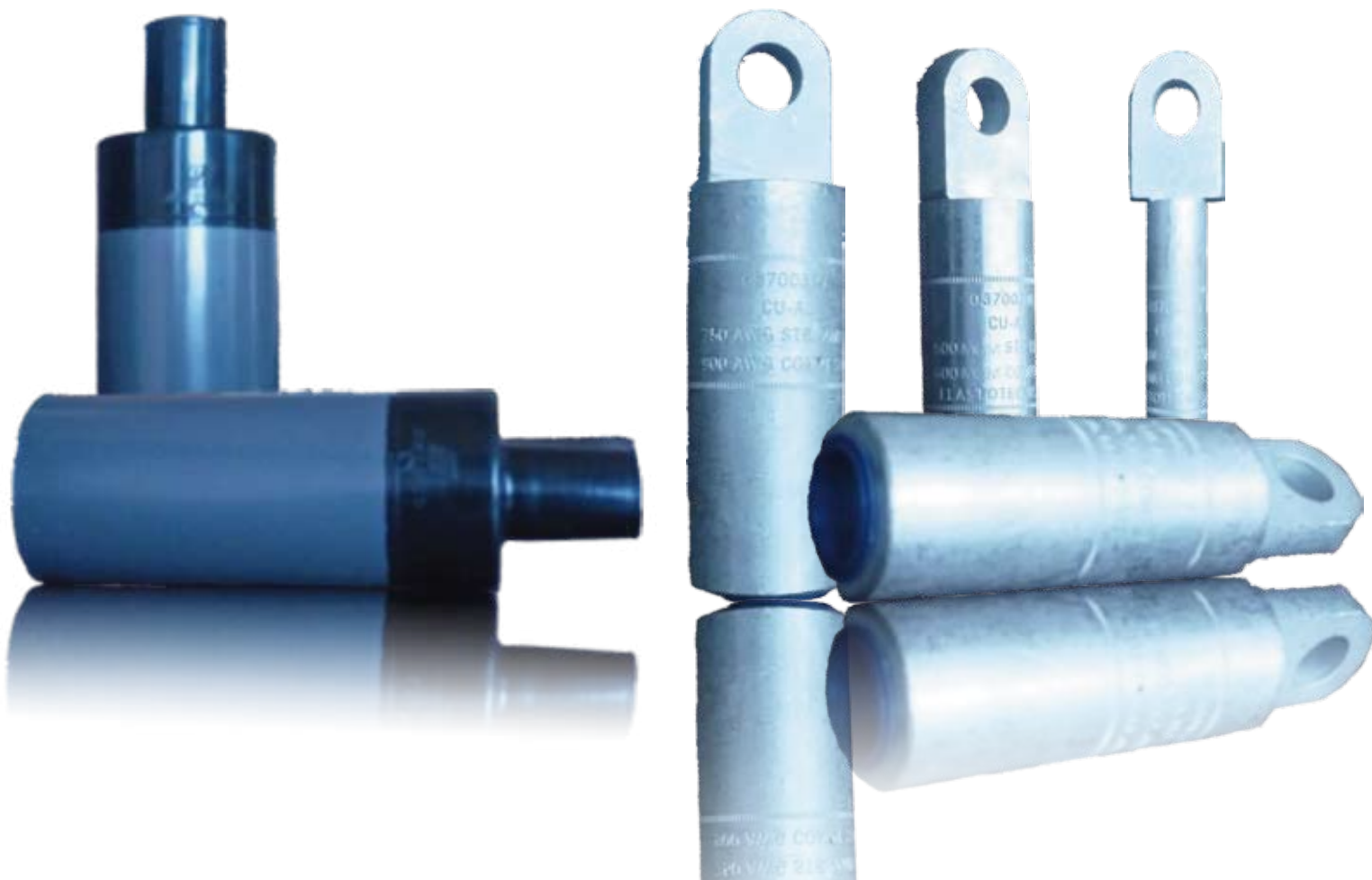
CATÁLOGO: 03700XXX

Los adaptadores de cable marca **ELASTOTECNICA** son accesorios premoldeados para cable fabricados con peróxido de la mas alta calidad, por consiguiente extremadamente durables y no degradables, libres de mantenimiento y muy confiables

Ofrecen instalaciones sencillas, logrando perfecta hermeticidad en sus superficies y con niveles de aislamiento superiores a las establecidas por las normas **ANSI**

Las Terminales de Compresión marca **ELASTOTECNICA** son fabricadas con Extrusión de Aluminio de la mas alta calidad misma que garantiza una conductividad uniforme. Su aleación esta diseñada para brindar un sello total y altamente durable.

En conjunto, los Accesorios para cable marca **ELASTOTECNICA** ofrecen compatibilidad con cualquier otra marca de conectores además que se pueden adquirir de forma individual a muy bajo costo,



ELASTOTECNICA®

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

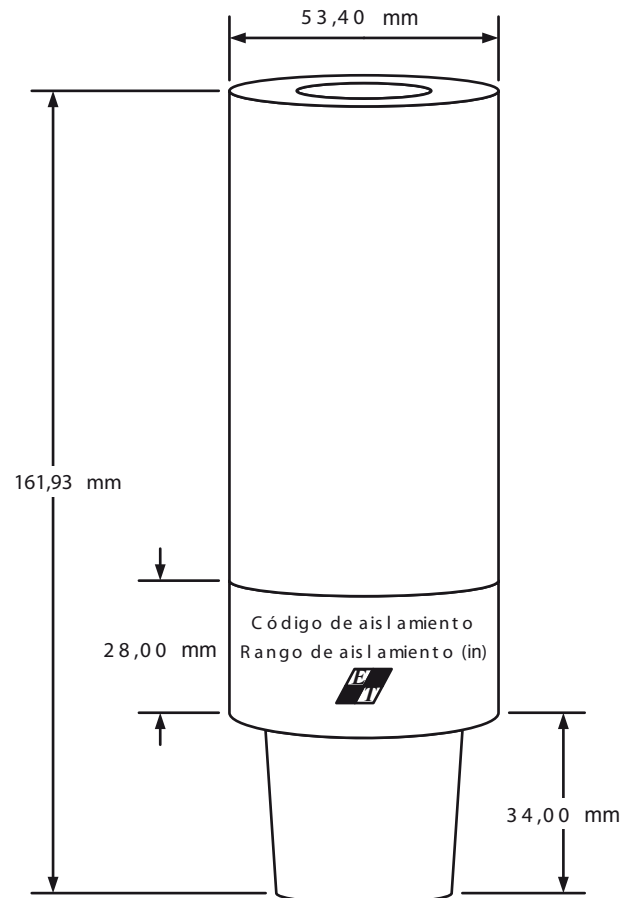
ACCESORIOS PARA CABLE.

ADAPTADORES DE CABLE.

CATÁLOGO: 655CA--

FICHAS TÉCNICAS.

Código de aislamiento	Rango de aislamiento	
	in	mm
F	0,640 - 0,820	16,30 - 20,80
G	0,760 - 0,950	19,30 - 24,10
K	1,090 - 1,310	27,70 - 33,30
LM	1,280 - 1,430	32,50 - 36,30
P	1,725 - 1,935	43,80 - 49,10



Nota: Para el uso correcto del adaptador de cable elastotecnica; primero determine el diámetro de aislamiento del cable y elija de la tabla el rango de aislamiento correcto, posteriormente seleccione el código de aislamiento, el kit de conexión contiene:

- 1 adaptador cable catalogo: 655 (codigo de aislamiento).
- 1 silicon dieléctrico para alta tensión catalogo: SILI-805
- 1 instructivo para la selección del rango y código de aislamiento clave: TSCA.

*para ordenar el kit de instalación use el catalogo del adaptador cable, por seguridad no se olvide de determinar el cable correcto para la instalación del circuito.

ELASTOTECNICA®

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

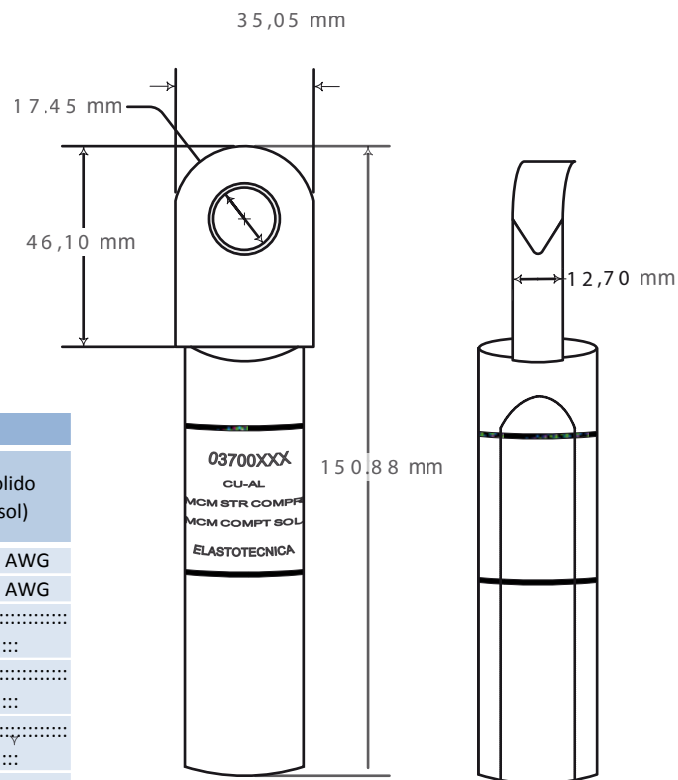
ACCESORIOS PARA CABLE.

TERMINALES DE COMPRESIÓN.

CATÁLOGO: 03700XXX

FICHAS TÉCNICAS.

Código del Conector de Compresión ELASTOTECNICA 03700XXX	Calibre del conductor (aluminio o cobre)		
	Redondo Concentrico de Filamentos (Stranded/Compressed)	compacto (compt)	solido (sol)
240	1/0 AWG	2/0 AWG	2/0 AWG
260	3/0 AWG	4/0 AWG	4/0 AWG
280	250 MCM	350 MCM :::
330	500 MCM	600 MCM :::
380	750 MCM	900 MCM :::
400	900 MCM	1000 MCM :::



Determine el calibre del cable que usará en la instalación del circuito y en base a la tabla seleccione el código del conector de compresión de aluminio, el kit de conexión contiene:

1 conector de compresión de aluminio

catalogo: 03700XXX

1 instructivo para la selección de la herramienta de compresión clave: IZAT

*para ordenar el kit de instalación use el catalogo del conector de compresión de aluminio, por seguridad no se olvide de determinar el cable correcto para la instalación del circuito.

ELASTOTECNICA [®]

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

ACCESORIOS PARA CABLE.

IZAT HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN Y DADOS
RECOMENDADOS PARA EL CONECTOR DE 600 AMP.

CATÁLOGO: 03700XXX

Rev.01 Mzo 09
Pág. 1 / 1

Símbolo 03700xxx	D. Ext. Conector	Tamaño del Conductor Aluminio o Cobre			T & B		Burndy			Kearney			CSA DADO No.	
		Redondo Concéntrico de Filamentos	Compacto	Sólido	12 & 15 Ton	40 Ton	Dado	Pinza Y35 Dado	Pinza Y45L* Dado	Pinza Y48B Dado	Pinza H-1 Dado	Pinza H-2 Dado		Pinza H-25 Dado
180	.625"	6	5	5	54H	54	243 BG 14	U243 (2) UBG (3) U27RT (3)	U243 (2) UBG (3) U27RT (3)	---	9/16 (3) 572 (2)	9/16 (3) 572 (2)	---	22(2)
190	.850"	5	4	4	71H	71	298	U28ART (3)	U28ART (3)	U28AR (2)	840 (4)	840 (4)	---	24
200	.850"	4	3	3										
210	.850"	3	2	2										
220	.850"	2	1	1										
230	.850"	1	1/0	1/0										
240	.850"	1/0	2/0	2/0										
250	.850"	2/0	3/0	3/0										
260	.850"	3/0	4/0	4/0										
270	.850"	4/0	250	---	66H	66								
280	1.152 "	250	300	---	94H	94	299 705 654	U31ART (2) U705 (2) U654 (2)	U31ART (2) U705 (2) U654 (2)	U31AR (1) C705 (2) C654 (1)	---	---	---	---
290	1.152 "	300	350	---										
300	1.152 "	350	400	---										
310	1.320"	400	450/500	---	106H	106	300 M	U34ART (4) UM (2)	U34ART (4) UM (2)	C34AR (2)	---	1-5/16 (3)	1-5/16 (3)	---
320	1.320 "	450	500/550	---										
330	1.320"	500	600	---										
340	1.32 "	550	650	---										
350	1.320"	600	700	---										
360	1.320"	650	750/800	---										
380	1.620"	700/750	900	---	---	130	301 608	---	S39ART (6)***	C39AR (2) C608 (2)	---	---	1-1/2 (2)	32
390	1.620"	800	900	---										
400	1.840"	900	1000	---	---	150	302 292	---	S44ART (6)*** S292 (6)***	S44AR (2) C292	---	---	1-3/4 (2)	34
410	1.840"	1000	---	---										
420	1.840"	1100	---	---										
440	1.840"	1250	---	---										
470**	2.250"	1500	---	---	---	187	478	---	---	C46AR(2)	---	---	2-1/4(2)	---

* Dado U requiere adaptador No. 6515.

** Solo para 750 BLR únicamente.

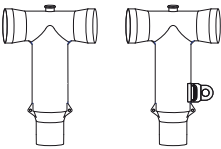
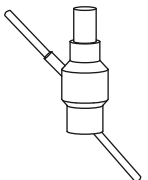
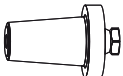
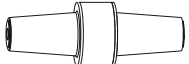
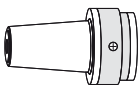

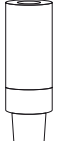
*** Nota: Durante la instalación, ciertos cables del conductor / conector. Revise las dimensiones, pueden causar aumento o distorsión excesiva y si el aumento es excesivo, reduzca el número de ponchadas a 4 mínimo.

() Numero de ponchadas (Mínimas) sin traslape para prevenir distorsión excesiva del conector rote en cada ponchada 90 o 180 grados. Use cepillo de alambre para cepillar el conductor desnudo antes de introducirlo al conector.

ELASTOTECNICA®

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.

INDICE DE PRODUCTOS Y CALIBRES PARA ORDENAR

IMAGEN	# CABLE AWG/MCM	# CATALOGO ELASTOTECNICA PARA ORDENAR	UNIDAD (PZA)	CONTENIDO DEL PAQUETE
		BTP-625 BT-625	1 1 1	Cuerpo en T con tapones cubre polvo. Shaset de silicón. Instructivo de instalación
	DE ACUERDO AL NIVEL DE AISLAMIENTO ASÍ COMO EL TIPO DE CABLE A INSTALAR LE RECOMENDAMOS APOYARSE DE LAS TABLAS DEL APARTADO SELECCIÓN DEL ADAPTADOR DE TIERRA PARA LA ELECCIÓN DEL CALIBRE. EN ELASTOTECNICA CONTAMOS CON UN DEPARTAMENTO DEDICADO A ATENDER SUS DUDAS E INQUIETUDES	21-HAFG 21-HAGAB 21-HAHG 21-HAHB 21-HAJAB 21-HAKA	1 1 1	adaptador de tierra con varilla de cobre y conector a tope Shaset de silicón. (SILI-805) Instructivo de instalación
		BIP-650	1	1 tapón básico de aislamiento
		ECP-650	1	1 boquilla unión
		RTW-650	1	1 boquilla reductora
	1/0 AWG 3/0 AWG 250 MCM 500 MCM 750 MCM 900 MCM	3700240 3700260 3700280 3700330 3700380 3700400	1 1	terminal ponchable engrasada (zapata) con tapón de plástico Instructivo de instalación
	3/0 AWG 500 MCM 750 MCM 1000 MCM	655CA-G 655CA-K 655CA-LM 655CA-P	1 1 1	adaptador cable Shaset de silicón. (SILI-805) Instructivo de instalación

ELASTOTECNICA[®]

CONECTORES AISLADOS SEPARABLES.



TO ORDER, GET A QUOTE OR CHECK ON PART AVAILABILITY
CONTACT THE ELASTOTECNICA REPRESENTATIVE CLOSEST TO YOU.

This information can be found by going to:

www.elastotecnica.com.mx/contactelastotecnicarepresentative

GET TECHNICAL OR APPLICATION SUPPORT QUICKLY/
APOYO TECNICO Y SOPORTE AL MOMENTO

ID 52*193202*5

soporteycc@elastotecnica.com.mx



ELASTOTECNICA SA DE CV.

CONECTORES ELÉCTRICOS

PLANTA / CENTRAL OFFICES

Km 4. CARR. ANIMAS COYOTEPEC 54660 COYOTEPEC EDO DE MEX.

TEL/PHONE (593) 914 38 00

FAX. (593) 914 08 00

www.elastotecnica.com.mx

e-mail. direccion@elastotecnica.com.mx