

Los juegos de conexión tipo CM-600 catálogo ZAC 8/2T - ZAC 250/350T están diseñados para conectar cables aislados en baja tensión, tamaño 8 - 350 awg con un conector múltiple BS marca ELASTOTECNICA, para baja tensión (600 V) en sistemas de distribución subterránea.

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 bajo 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.- Lea el instructivo de instalación completo antes de empezar.
- 2.- Cheque los componentes, revise tamaño y calibre del cable, así como los accesorios a conectar.
- 3.- Cheque el contenido del paquete y asegúrese que está completo y sin daño.
- 4.- Tenga todas las herramientas a la mano y mantenga la limpieza durante la instalación.

CADA JUEGO DE CONEXIÓN INCLUYE:

- Una zapata de aluminio para calibre 8-2, 1/0-4/0, AWG ó 250-350 kcmil marca ELASTOTECNICA.
- Un tornillo de acero tropicalizado 3/8".
- Una arandela tropicalizada de presión de acero tropicalizado para tornillo 3/8".
- Un tubo termocontráctil 30/8 (para calibres desde 1/0 AWG hasta 350 kcmil) ó 30/6 (para calibres desde 8 hasta 2 AWG) marca ELASTOTECNICA.

NOTA:

Para protección, transporte y manejo, los juegos de conexión se embalan en una charola de cartoncillo la cual contiene: 16 Zapata de aluminio (el calibre de la zapata depende del cable a instalar), 16 tornillos 3/8", 16 arandelas de presión (tropicalizados), 1 instructivo de instalación.

CONTENIDO DEL JUEGO DE CONEXIÓN SEGÚN EL CALIBRE DEL CABLE

CALIBRE DE CABLE AWG	MANGA TERMOCONTRACTIL QUE PUEDE INCLUIR EL JUEGO DE CONEXIÓN (CATÁLOGO)
8 - 2	MANGA TERMOCONTRACTIL (ZAC8-2T)
1/0 - 4/0	MANGA TERMOCONTRACTIL (ZAC1/0-4/0T)
250 - 350	MANGA TERMOCONTRACTIL (ZAC250/350T)

HERRAMIENTAS/ACCESORIOS NECESARIOS:

- Equipo de protección personal.
- Herraje para corte y pelado de cable.
- Cinta métrica.
- Cutter.
- Cinta de aislar.
- Cepillo de alambre.
- Pinza hidráulica.
- Lima.
- Torquímetro o maneral tipo T y dado 9/16.
- Solución dieléctrica y paños para limpieza.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE LA ZAPATA DE ALUMINIO

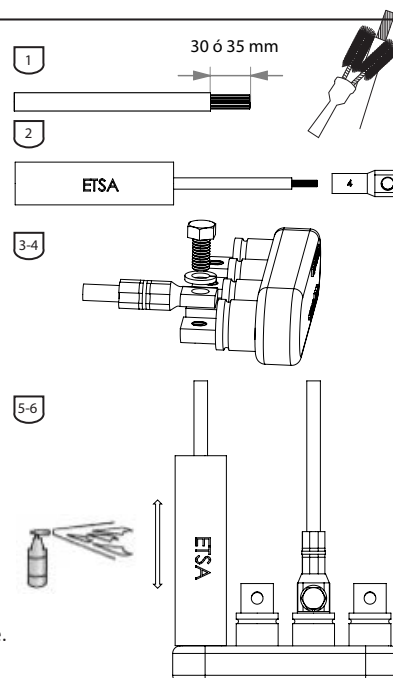
- 1.- Acomode el cable como quedaría en su posición final, mida aproximadamente 30 mm para calibres 8-2 awg ó 35 mm para calibres 1/0 awg hasta 350 kcmil a partir del extremo superior del cable y haga un corte recto para retirar la cubierta aislante.
- 2.- Introduzca el tubo termocontráctil en el cable. Retire el tapón plástico y coloque la zapata de aluminio en el conductor en la posición que la instalación requiera.
- 3.- Comprima con pinza hidráulica, comience a comprimir aproximadamente 5 mm debajo de la cara de la zapata y gire 90° cada compresión para prevenir deformación sin superponerlas haga como mínimo dos compresiones. Si las hay, lime las aristas con "filo", resultantes de la compresión.
- 4.- Alinear la cara de la zapata con el ancla del conector. Acople la arandela de presión al tornillo, introduzca el tornillo en el barrenado de la cara de la zapata y comience a atornillar, asegúrese que el tornillo está roscado bien, utilice el torquímetro a 20 lb-ft (27.12Nm=276.5 Kgt-cm).

INSTALACIÓN DE MANGA TERMOCONTRACTIL

- 5.- Limpie cualquier impureza. Deslice el tubo termocontráctil hasta la base del ancla del conector múltiple tipo pulpo.
 - 6.- Para contraer el tubo aplique calor moderado con un soplete o pistola de aire en forma de "vaivén" o abanico de manera uniforme, hasta que el sellador salga de forma líquida por los extremos, evitando calentar un solo punto.
- Deje enfriar hasta temperatura ambiente antes de manipular la aplicación. No aplique calor al aislamiento del cable**

NOTAS IMPORTANTES

- 1.- Si por el exceso de calor daña el aislamiento del cable, el tubo se desgarra o se desliza demasiado (más de la mitad de la parte aislada del ancla del conector) repita la instalación.
- 2.- Cuando retire y ponga un tapón de protección del conector BS marca ELASTOTECNICA, asegurese de sujetarlo firmemente, comprimiéndolo un poco (para hacer vacío en el tapón) y deslizarlo hasta la base.



5541697000



ventas@elastotecnica.com.mx



www.elastotecnica.com.mx

Carretera Ánimas - Coyotepec Km 4 S/N ,
Colonia Ixtapacalco, Coyotepec, Estado de México C.P. 54666