

Juego de conexión tipo CM-600 con manga removible

Los juegos de conexión tipo CM-600 catálogo ZAC M1-M3 están diseñados para conectar cables aislados en baja tensión, tamaño 8 - 4 /0 AWG, con un conector múltiple BS marca Elastotecnica, para baja tensión (600 V) en sistemas de distribución subterránea.



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 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 eléctrico de bajo voltaje. 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.

PARA MÁS 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.- Chequee los componentes, revise tamaño y calibre del cable, así como los accesorios a conectar.
- 3.- Chequee 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 calibres 8-2 AWG ó 1/0-4/0 AWG marca Elastotecnica.
- Un tornillo de acero con acabado tropicalizado 3/8".
- Una arandela de presión de acero con acabado tropicalizado para tornillo 3/8".
- Una manga removible M-1, M-2 ó M3 marca Elastotecnica (ver tabla)
- Un sachet de silicon para 4 mangas.

Contenido del juego de conexión según el calibre del cable		
Calibre de Cable AWG	Manga removible que puede incluir el juego de conexión	Catálogo
8, 6, 4	Manga removible M-1	ZAC 8-4 M1
2, 1/0, 2/0	Manga removible M-2	ZAC 2 M2, ZAC 1/0-2/0 M2
3/0, 4/0	Manga removible M-3	ZAC 3/0-4/0 M3

Herramientas/accesorios necesarios:

- Equipo de protección personal.
- Herramienta 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.

Nota:

Para protección, transporte y manejo, los juegos de conexión se embalan en una charola de cartoncillo la cual contiene: 16 zapatas de aluminio (el calibre de la zapata depende del cable a instalar), 16 tornillos 3/8", 16 arandelas de presión (tropicalizados), 4 Sachet de silicon y 1 instructivo de instalación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



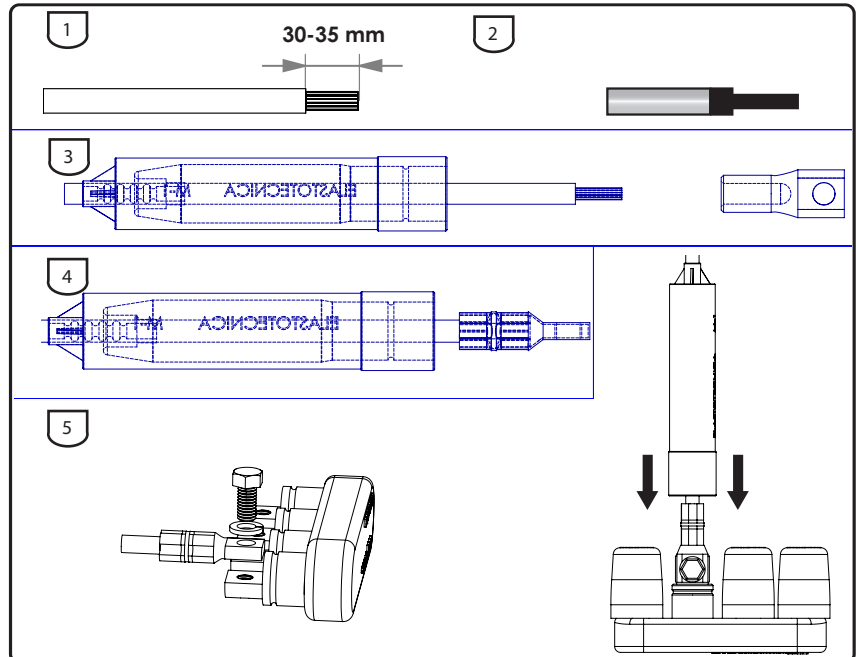
Mida 30 mm para calibres 8-2 AW o 35 mm para calibre 1/0-4/0 AWG a partir del extremo superior del cable y haga un corte recto para retirar la cubierta aislante. Cepille el conductor.

2.- Cubra el conductor con cinta de aislar y lubrique con silicon.

3.- Introduzca la manga removible en el cable. Retire la cinta de aislar del conductor y límpielo con un cepillo de alambre. Retire el tapón plástico y coloque la zapata de aluminio en el conductor en la posición que la instalación requiera.

4.- 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 sobreponerlas haga como mínimo dos compresiones. Si las hay, lime las aristas con "filo", resultantes de la compresión.

5.- Alinear la cara de la zapata con el ancla del conector. Acople la arandela de presión al tornillo, introduzca el tornillo en el barreno de la cara de la zapata y comience a atornillar, asegúrese que el tornillo está roscando bien, utilice el torquímetro a 20 Lb-ft (27.12 Nw-m= 276.5 Kgt-cm). Limpie cualquier impureza. Lubrique ligeramente con silicon el brazo del conector y deslice la manga removible hasta topar con la base del cuerpo del conector.



NOTAS IMPORTANTES

- 1.- Si el cable tiene costilla, desvanézca 4 cm, a 12 cm de la orilla.
- 2.- Por ningún motivo sustituya el silicon suministrado.
- 3.- Cuando retire y ponga un tapón de protección del conector BS marca Elastotecnica, asegúrese de sujetarlo firmemente, comprímalo un poco (para hacer vacío en el tapón) y deslícelo hasta la base.



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



5541697000



ventas@elastotecnica.com.mx



www.elastotecnica.com.mx