



¡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 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 CONTACTENOS

IMPORTANTE

1.- Lea el instructivo de instalación completo antes de empezar.
2.- Revise tamaño y calibre del cable. Mida el aislamiento con un calibrador vernier y apoyese en los rangos de la tabla 1, antes de cortar la manga cónica.

3.- Asegúrese que el conector está completo y sin daño.
4.- Tenga todas las herramientas a la mano y mantenga la limpieza durante la instalación.

Características:

- Los conectores tipo mecánico BZ 44, BZ 66, BZ 88 y BZ 100 están fabricados con un cuerpo de aluminio altamente conductor, aislado con elastomero de EPDM resistente al medio ambiente.
- Cada conector incluye dependiendo del no. de vías, el mismo no. de tapones, mangas cónicas y opresores.
- Son instalados en registro y usados principalmente en fraccionamientos residenciales, unidades habitacionales y centros comerciales donde utilizan distribución subterránea de bajo voltaje.
- No requiere el uso de zapatas de aluminio ni mangas removibles o termocontráctiles.
- Se usa para cables de cobre y aluminio desde calibres 10 AWG hasta 350 kcmil.
- Cumplen con la norma NMX-J-519-ANCE-2011.

Por protección para el transporte y manejo, los conectores se embalan por pares en película de PVC los cuales contienen: 1 sachet de silicon lubricante por cada cuatro vías y un instructivo de instalación. Puede adquirir llaves allen, tapones, mangas cónicas, opresores y sachets de silicon por separado.

Herramientas/accesorios necesarios:

- Equipo de protección personal.
- Calibrador vernier.
- Herramienta para corte y pelado de cable.
- Torquímetro.
- Dado con punta allen 5/16"
- Flexómetro.
- Cutter.
- Cinta de aislar.
- Cepillo de alambre.
- Solución dieléctrica y paños para limpieza.

-Pinzas

¡ANTES DE CORTAR LA MANGA CÓNICA!

Mida con un calibrador vernier el diámetro externo del cable y seleccione en la tabla 1 el rango mas adecuado de corte, esto, por las variaciones entre fabricantes.

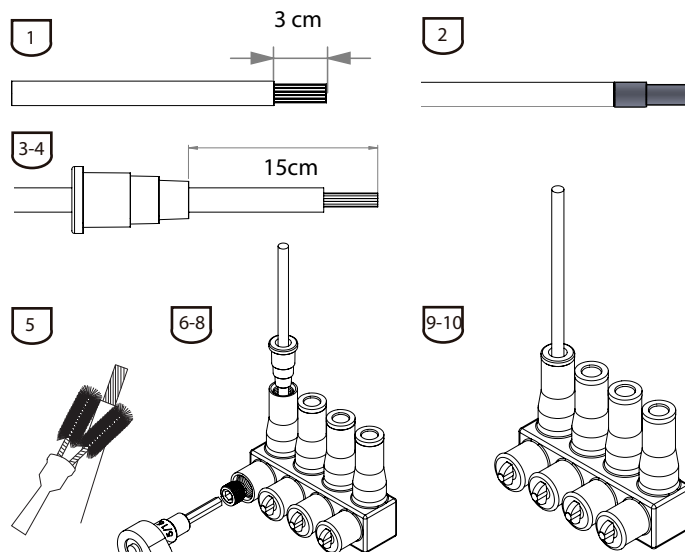
*Para cables 250-350 kcmil use el conector sin manga cónica.

RANGOS GRABADOS EN LA MANGA CÓNICA	DIÁMETRO EXTERNO DEL CABLE (mm)
* 250-350 kcmil	18,50 - 22,80
3/0 - 4/0 AWG	15,20 - 18,40
1/0 - 2/0 AWG	12,1 - 15,1
4 - 2 AWG	9,20 - 12,00
10 - 6 AWG	5,70 - 9,10

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



- 1.- Acomode el cable como quedaría en su posición final, mida aproximadamente 3 cm a partir del extremo superior del cable y haga un corte recto para retirar la cubierta aislante.
- 2.- Cubra el corte con cinta de aislar y lubrique con silicon.
- 3.- Quite la manga del conector y corte con cutter de acuerdo al calibre a conectar basándose en la tabla 1.
- 4.- Introduzca el cable en la manga cortada 15 cm aproximadamente.
- 5.- Quite la cinta y limpie la punta sin aislante del cable. Cepille el conductor.
- 6.- Con una pinza retire el tapón plano.
- 7.- Introduzca el cable con manga en el conector hasta la base de la barra, puede ser necesario aflojar el opresor.
- 8.- Sujétando el cable para evitar que se recorra, apriete el opresor, utilice llave allen de 5/16" y torquímetro a 25 lb.ft (300 lb-in, 33.89 Nm).
- 9.- Deslice la manga hasta la base del ancla del conector.
- 10.- Ponga el tapón plano en su lugar hasta el fondo, asegúre que la instalación no quede distorsionada



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