

INSTRUCCIONES DE INSTALACION CONECTOR MAVS-44 PARA TRANSFORMADOR SUMERGIBLE

Contenido: 1 Conector MAVS-44, 2 Silicones Dielectricos (No sustituir) 1 Instructivo de instalación.



PELIGRO

Todos los aparatos deben estar sin energía durante la instalación. No toque ni mueva cables energizados y / o productos con la mano. La distorsión excesiva del producto ensamblado puede provocar su falla. Inspeccione las piezas, clasificación y compatibilidad con las partes de acoplamiento. Este producto debe ser instalado por personal capacitado en buenas prácticas de seguridad relacionadas con equipos eléctricos de alta tensión. Estas instrucciones no sustituyen la formación adecuada ni la experiencia en dichas prácticas de seguridad. Estas instrucciones no intentan cubrir todas las posibles contingencias. El incumplimiento de estas instrucciones podría resultar en daños al producto y lesiones graves o fatales. Este producto se suministra con una funda protectora de envío.

**PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE PIEZAS Y COMPATIBILIDAD,
LLAME A SERVICIO TECNICO DE ELASTOTECNICA.**



IMPORTANTE

1. Verifique el contenido del paquete para asegurarse de que esté completo y sin daños.
2. Revise todos los componentes para asegurarse de que encajen correctamente con el cable y/o productos acoplados.
3. Lea las instrucciones de instalación completas antes de comenzar.
4. Tenga a mano todas las herramientas necesarias y observe la limpieza durante todo el procedimiento.

COLOCACIÓN DEL CONECTOR EN EL TRANSFORMADOR

Rosque y torque a 35 Lb/Ft el conector al perno del transformador.

NOTA: No olvide que de acuerdo a la cuerda del transformador debe solicitar el conector con la siguiente tabla:

*Garantice aprietes fuertes ya que de esto depende evitar problemas de calentamiento en las conexiones.

INTERFASE CON EL TRANSFORMADOR	CAPACIDAD ELECTRICA
3/4 10 H	600 V 200 A
3/4 11 H	
3/4" - 16 UNF	
1" - 8 H	
1" - 12 H	
1" - 14 H	
1 1/8" - 12 H	
1 1/4" - 12 H	
1 1/4" - 14 H	

¡ANTES DE CORTAR LA MANGA CÓNICA!

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

RANGOS GRABADOS EN LA MANGA CONICA	DIAMETRO EXTERNO DEL CABLE
1/0 - 2/0 AWG	11.4 - 12.4
3/0 - 4/0 AWG	13.6 - 15.1
250 - 350 Kcmil	16.6 - 19.1



NOTA: Para cables 250-350 Kcmil use el conector sin manga cónica

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Consideremos al perno del transformador y la boquilla y al conector MAVS como un solo ensamble denominado terminal.

Esta terminal debe ser torquedada al menos 50 lb-ft de forma independiente fuera del transformador y posterior a esto ya con los cables que se quieren conectar al accesorio MAVS; direccionar el conector hacia la dirección que los cables indiquen.

2.- Acomode el cable como quedaria en su posición final, mida 50 mm a partir del extremo superior del cable y haga un corte recto para retirar la cubierta aislante.

3.- Cubra el corte con cinta de aislar, lubrique el corte y la cubierta aislante (3 cm).

4.- Quite la manga del conector y corte con cutter de acuerdo al calibre a conectar basándose en la tabla.

5.- Introduzca la manga cortada en el cable, librando la zona con cinta.

6.- Quite la cinta y limpie la punta sin aislante del cable. Cepille el conductor.

7.- Lubrique el orificio del conector donde introducira el cable .

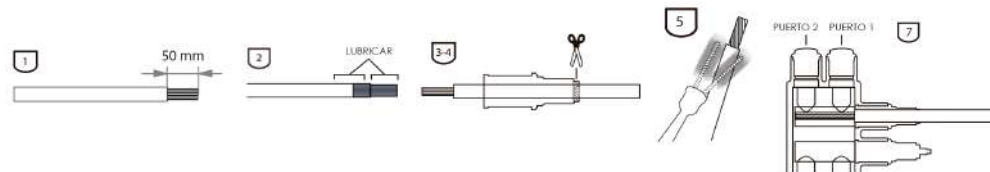
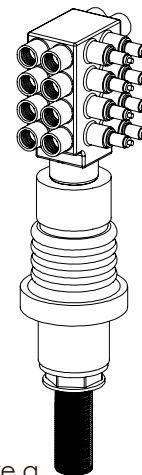
8.- Introduzca el cable asegurandose que el conductor quede a tope con el herraje. (puede ser necesario aflojar los puertos).

9.- Deslice la manga a tope del conector.

10.- Sujetando el cable para evitar que se recorra, apriete el primer puerto y posteriormente el segundo puerto, utilice llave allen de 5/16 y torquimetro a 25 lb/ft (300 in-in, 33.89 Nm).

11.- Ponga el tapon plano en su lugar hasta el fondo, asegurese que la instalación no quede distorcionada

12.- Revise que los cables conectados no distorcionen las mangas, para evitar filtraciones y asegurar la hermeticidad.



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