

ELASTOTECNICA® INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN

Conector Mecánico de 4 Vías en Baja Tensión para Transformador Sumergible

CONTENIDO : 1 Adaptador - sello de hule (opcional), 1 Herraje de Aluminio, con 5 opresores, 1 Funda de hule con 4 mangas cónicas y 6 tapones planos, 1 Sachet de silicón.

PELIGRO

Todos los equipos deben ser desconectados durante la instalación o remoción de alguna parte. 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 mueva o toque productos energizados con la mano. Durante la instalación si algún producto ó cable queda exageradamente distorsionado, puede fallar. El contacto con solventes, aceite de transformador, aceite de motor o sustancias similares, degradan el aislamiento del conector si no son inmediatamente limpiados. Inspeccione los accesorios de posible daño, el voltaje al que va a conectar y la compatibilidad o ensamble de las partes **(El herraje de aluminio se ensambla con pernos especificados en tabla 1)**. Este producto debe ser instalado únicamente por personal competente y consciente de las medidas de seguridad involucradas en el manejo del 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.

IMPORTANTE.

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

2.- Asegure que el perno de la boquilla en la salida del bajo voltaje corresponde al del herraje proporcionado, según la tabla 1.

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.

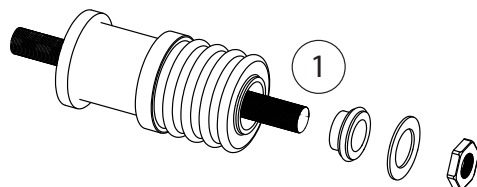
5. Una vez instalado el conector debe existir una perpendicularidad entre los cables y el conductor con el propósito de evitar esfuerzos y garantizar el sello de las mangas y por ende su correcto funcionamiento.

6. Puede adquirir por separado mangas cónicas, tapones planos, opresores, silicones, etc. Contáctenos.

7. Para más información sobre rangos de Instalación, accesorios y compatibilidades, contáctenos.

COLOCACIÓN DEL CONECTOR EN EL TRANSFORMADOR.

1. Introduzca el Sello Adaptador, use el silicón ELASTOTECNICA proporcionado para facilitarlo.



IZTRA-4
REV:00
ENERO 2020

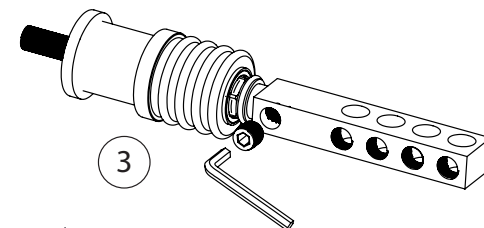
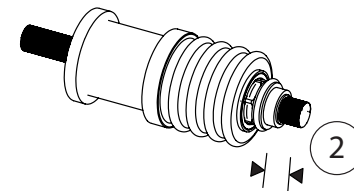
2. Introduzca una arandela plana y tuerca hexagonal (apóyese de la tabla 1), apriete a tope verificando que la altura de la cara del perno que sobresale de la boquilla contra la cara de la tuerca mida entre 25-32mm(0.98"-1.26").

INTERFASE CON EL TRANSFORMADOR	CAPACIDAD ELÉCTRICA
1/2 - 13 UNC	600 V 200 A
5/8 - 11 UNC	
5/8 - 18 UNF	
3/4 - 10 UNC	
3/4 - 11 UNC	
3/4 - 16 UNF	

Tabla1

3. Introduzca el herraje hasta el tope y apriete con llave inglesa. Coloque y apriete el opresor de seguridad contra el perno para evitar que se afloje (llave allen 5/16, 14-16 ft-lb).

4. Coloque la funda de hule en el herraje, es necesario usar silicón en el sello adaptador y en la funda, ejerza fuerza hasta que la funda quede en su lugar.



CONEXIÓN DE LOS CABLES AL CONECTOR.

1. Quite la manga cónica y corte de acuerdo al calibre del cable a conectar, apoyándose de la tabla 2.

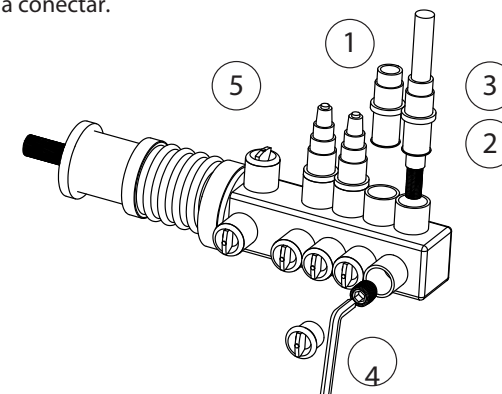
Rangos AWG-kcmil	Diámetro externo del cable (mm)
250-350 *use sin manga	18.5-22.8
3/0-4/0	15.2-18.4
1/0-2/0	12.1-15.1
4-2	9.2-12
10-6	5.7-9.1

2. Pele el cable 3 cm, cubralo con cinta de aislar, lubrique y pase a través de la manga cónica, 10 cm aprox.

3. Limpie el exceso de silicón, quite la cinta de aislar, remueva el tapón plano del conector, e introduzca el cable, puede ser necesario aflojar un poco el opresor. Use llave allen 5/16".

4. Apriete el opresor con torquímetro entre 16 y 18 ft-lb.

5. Deslice la manga cónica a su lugar y ponga el tapon plano. Repita los pasos 1 al 5 con cada cable a conectar.



NOTA: Asegure que la posición del cable instalado sea vertical, mínimo 30 cm a partir de la base de la funda de hule del conector.



ELASTOTECNICA SA DE CV.
CONECTORES ELÉCTRICOS.

CARRETERA ÁNIMAS COYOTEPEC KM 4 S/N COYOTEPEC ESTADO DE MÉXICO

www.elastotecnica.com.mx e-mail: ventas@elastotecnica.com.mx

TEL. 55 4169 7000