

## CONECTOR MULTIPLE SUMERGIBLE PARA BAJA TENSION

### INSTRUCTIVO DE INSTALACION Y OPERACION

**¡ATENCIÓN: PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO,  
POR FAVOR SIGA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:**

#### DESCRIPCION

El conector de baja tensión marca CHARDON cumple con los estándares y requerimientos de las normas ANSI C119.1, ANSI 119.4. Está diseñado con una aleación de aluminio que proporcionan una conducción confiable y dureza. La forma de sus mangas adaptadoras de cable permite la instalación de un rango amplio de calibres de conductor. Su aislamiento está hecho de EPDM de alta calidad, lo que le da excelente resistencia contra los rayos UV, ácidos y alcalinidad.



#### CADA KIT CONTIENE:

- 1 – Conector múltiple para baja tensión
- 1 – Toalla
- 1 – Silicón Lubricante
- 1 – Instructivo



#### PRECAUCIÓN

- La instalación de los productos Chardon, debe ser realizada por personal técnico calificado.
- Voltaje de operación, el contacto con alto voltaje puede ocasionar graves daños e incluso la muerte.
- Utilice equipo de protección adecuado.
- Asegúrese que los Accesorios para Cable Chardon estén totalmente secos al momento de su instalación.
- Asegúrese que los Accesorios para Cable Chardon se encuentren en buenas condiciones.



#### PELIGRO

- No tocar o manipular productos energizados con las manos. Errores en el seguimiento de este instructivo pueden resultar en lesiones serias e incluso la muerte, así como daños al producto.
- Todos los equipos asociados deben ser desenergizados durante instalaciones y mantenimiento.
- Las siguientes instrucciones no cubren detalles o variables en el cambio/instalación del producto, para prevenir contingencias, por favor contacte al equipo de técnicos Chardon si así lo requiere.

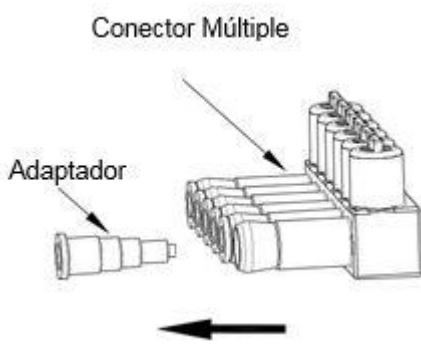
#### INFORMACION DE SEGURIDAD

Las instrucciones contenidas en este manual no son sustituto de un entrenamiento apropiado o la experiencia adecuada en la operación segura de los equipos aquí descritos. Únicamente técnicos especializados que cuenten con experiencia trabajando con este tipo de accesorios deberán instalar, operar o dar mantenimiento a estos productos.

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACION

#### PASO 1

Remueva el adaptador (para Instalación de cable calibre 300/350 kcmil no se necesita el adaptador).



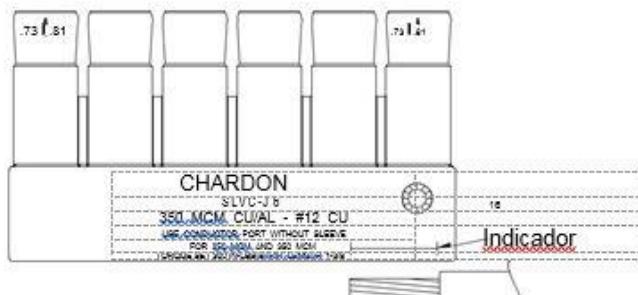
#### PASO 2

- Corte en el adaptador el anillo marcado con el calibre que desea instalar (Calibre #12 hasta 4/0).
- Vuelva a poner el adaptador en su lugar. (No necesario para calibres 300/350 kcmil).



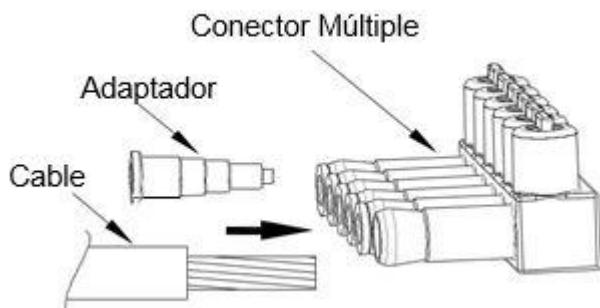
### PASO 3

Mida el largo del conductor que debe entrar al conector. Para esto, utilice la marca indicadora que se encuentra en la espalda del conector, una vez medido, retire el aislamiento de esa parte del cable.



### PASO 4

Inserte el cable en el conector (si es calibre 250 a 350 kcmil) o el adaptador y el cable (para calibres #12 a 4/0) hasta que el conductor llegue al tope del conector.



#### IMPORTANTE:

- Asegúrese que los espacios para cable sin uso queden sellados.
- Si se efectuará un reemplazo de cable, debe hacerlo con un calibre idéntico en su detector, mayor al que se está removiendo.
- No exponga el producto al sol por largo periodos de tiempo. En caso de ser necesario instalarlo en intemperie contacte al fabricante.



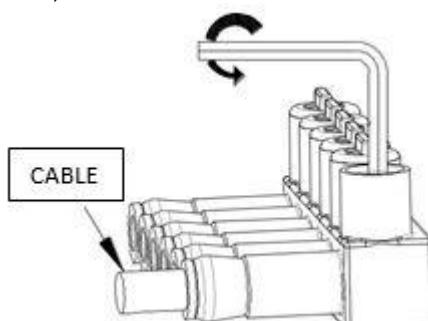
Tapón protector

Cable



### PASO 6

Utilice una llave de torsión y gire el tornillo (120 lb-pulg para #12 hasta #4 y 240 lb-pulg para #2 hasta 350 kcmil).

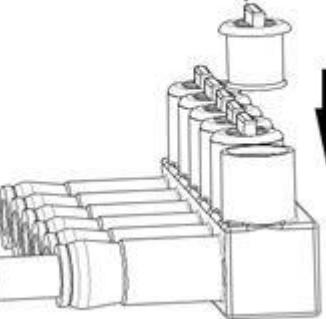


### PASO 7

Reinserte el tapón en su lugar.

Tapón protector

Cable



#### PRECAUCION:

- Siga las normas de seguridad cuando trabaje con circuitos energizados.
- Deben usarse guantes aislantes con el rango adecuado de voltaje para la instalación de conductores en circuitos energizados.
- Las instalaciones pueden llevarse a cabo en circuitos energizados pero NO DEBEN TENER CARGA AL MOMENTO DE LA INSTALACION.





## PRECAUCIÓN:

- ASEGUÍRESE QUE EL SISTEMA DONDE SE VA A TRABAJAR ESTE DESENERGIZADO ANTES DE COMENZAR LA INSTALACION.
- LOS TAPONES DE PROTECCION INCLUIDOS CON EL INSERTO NO SON APTOS PARA OPERAR CON EL SISTEMA ENERGIZADO

### OPERACION APERTURA CON CARGA

- Asegure la pétiga al elemento de sujeción del codo.
- Sin jalar, rote el codo cuidadosamente en dirección de las manecillas del reloj para romper la fricción superficial entre el codo y la boquilla tipo inserto.
- Retire el codo de la boquilla con un movimiento lineal, rápido y firme.
- No coloque el conectador cerca de la tierra.
- Coloque el conectador tipo codo en el accesorio apropiado, siguiendo las instrucciones de dicho accesorio.
- Coloque un tapón aislante con cable de tierra en cualquier boquilla tipo inserto energizada.
- Utilice en todo momento una pétiga para dichas operaciones, así como el resto del equipo de protección.

### OPERACION CIERRE CON CARGA

- El área debe estar libre de obstrucciones o contaminantes que pudiesen interferir con la operación del codo (OCC).
- Asegúrese de que la pétiga desconectadora este bien sujetada al ojo de operación en el accesorio para cable.
- Coloque el codo operación con cable sobre la boquilla tipo inserto. Introduzca el electrodo con elemento extintor de arco aproximadamente 2 1/2" dentro del inserto hasta percibir resistencia.
- De forma inmediata empuje el codo dentro de la boquilla tipo inserto con un movimiento rápido, lineal y fuerte. Asegúrese de utilizar la fuerza necesaria para introducir el codo dentro de la boquilla.
- Empuje nuevamente el codo con la pétiga y después jale con suavidad para cerciorarse que la instalación es segura.

### Garantía:

Los productos Chardon están garantizados por **un periodo de 2 años** posterior a su fecha de compra, para hacer efectiva esta garantía puede acudir únicamente presentando ticket de compra con su distribuidor autorizado Chardon. La garantía no será válida en los siguientes casos:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por CHARDON MEXICO ELECTRIC S.A. DE C.V.

*Le invitamos a ver el video demostrativo de los productos Chardon escaneando el siguiente código QR vía smart*



Visite los contenidos de Chardon Group en nuestras redes sociales:



Producto Diseñado en EUA y manufacturado por CTC, comercializado por Chardón México, Electric, S.A. de C.V., Carr. Estatal 431 km 1+300 No. 65, 7S, Ejido el Colorado, El Marqués Qro. C-P 76246, Tel. +52 442 2 21 51 10.

En tanto CHARDON GROUP, Inc. no cuente con control sobre el uso que otros puedan hacer sobre el material no es posible garantizar los mismos resultados descritos previamente. Cada usuario deberá hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad del material para su propio uso. Declaraciones relativas a los posibles usos de los materiales descritos en este documento no deben constituir licencia alguna sobre ninguna patente de CHARDON GROUP, inc. Así mismo, el uso o recomendaciones sobre los materiales en violación de cualquier patente.

PARA MAYOR INFORMACIÓN, CONTACTAR:



[CHARDONMX@CHARDONGROUP.COM](mailto:CHARDONMX@CHARDONGROUP.COM)