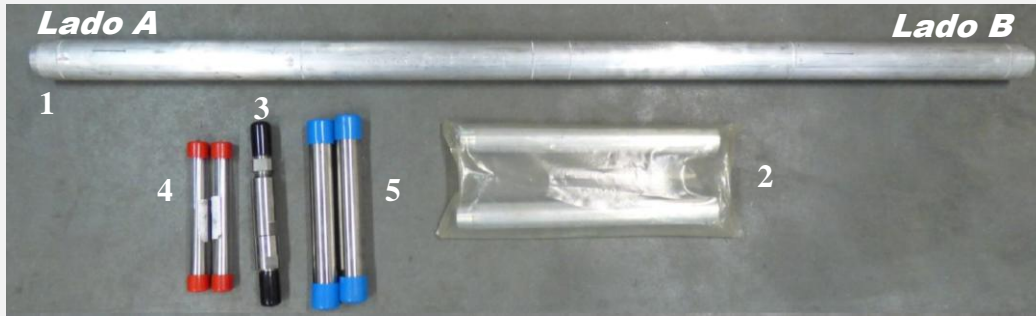


# PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN PARA EMPALME A COMPRESIÓN CABLE ACCC®

Asegúrese de leer y entender completamente este procedimiento, así como haber seleccionado el producto PREFORMADO® adecuado antes de su instalación. Aplica para conductores descritos en la tabla 1.

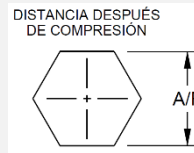


### Componentes principales:

- 1.- Cuerpo de aluminio
- 2.- Insertos de aluminio
- 3.- Coplee CTC pequeño
- 4.- Collets CTC a compresión
- 5.- Cubierta CTC para collets de compresión

## Herramientas requeridas para instalación de remate y empalme a compresión

1. Prensa hidráulica Capacidad mín. de 100 TN, presión de trabajo de 10,000 PSI, con indicador de presión análogo



\*DC-43 A/F 43mm

2. Cortador para conductor con removedor de alambres



Tabla 1

USA ACCC	International ACCC	Sección	Diametro Ext.
Code Name	Code Name	mm <sup>2</sup>	pulgadas (mm)
--	Silvassa	150.7	0.565 (14.35)
Pasadena	Helsinki	153.5	0.616 (15.65)
--	Jaipur	156.7	0.65 (16.50)
Linnet	Copenhagen	223	0.72 (18.29)
Oriole	Reykjavik	226.3	0.741 (18.82)
Waco	Glasgow	239.8	0.769 (19.53)
Laredo	Casablanca	276.8	0.807 (20.50)
Hawk	Lisbon	318.7	0.857 (21.78)
Dove	Amsterdam	371.4	0.927 (23.55)
Grosbeak	Brussels	425.3	0.990 (25.14)

3. Grasa inhibidora de contacto para aplicaciones eléctricas
  4. Flexómetro
  5. Marcador permanente
  6. Lija de agua
  7. Torquímetro con adaptador a llave de 1.25" [32 mm]
  8. Llave española larga 1.250" [32mm]
  9. Cinta eléctrica
  10. Segueta
  11. Limatón
  12. Llave de 15" Min, se requieren dos piezas
- 1.- Descubrir el núcleo cortando los alambres de aluminio - 212mm (8.3 in) Lado A, CERCANO A LA TORRE



- 177mm (7 in) Lado B, LEJANO A LA TORRE



2.- Cepillar la sección de aluminio



3.- Marcar el conductor (lado A) con la longitud del inserto de aluminio (inner) más 10mm



3.1.- Aplicar grasa inhibidora sobre el conductor hasta la marca indicada previamente

4.- Deslice la cubierta con los collets CTC hasta la marca señalada 50mm lado A y 26 mm lado B, y apriete



3.2.- Deslice el inserto de aluminio hasta la marca señalada, al otro extremo deslice el cuerpo de aluminio



3.3.- Lijar suavemente el núcleo del conductor



3.4.- Marcar el núcleo 50mm (lado A) desde el aluminio



3.5.- Marcar el núcleo 26mm (lado B) desde el aluminio





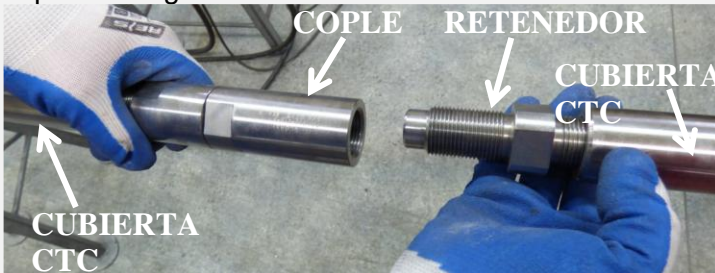
Collets CTC + Cubierta CTC + Núcleo cable ACCEC®



5.- Instalar el acoplamiento CTC en el lado A y el retenedor en el lado B



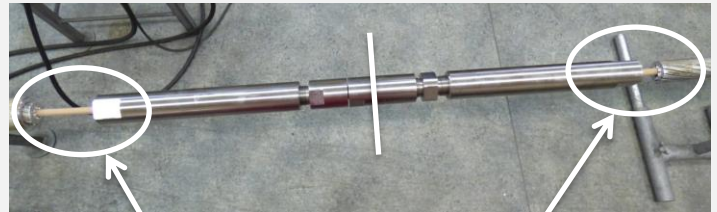
6.- Llevar los dos lados juntos y apretar con la mano el extremo giratorio del acoplamiento con una llave española larga



Cable ACCEC® + Cubierta CTC + Cople CTC mediano + Cubierta CTC + Cable ACCEC®



7.- Complete la instalación del cople CTC apretando con la llave y torquímetro, torque recomendado 115 Nm



50 mm núcleo visible Lado A

26 mm núcleo visible Lado B

*\*Apoye el cable para no flexionar el núcleo y dañarlo.*

8.- Deslice el cuerpo interior en el cuerpo exterior hasta la marca indicada en el punto #3



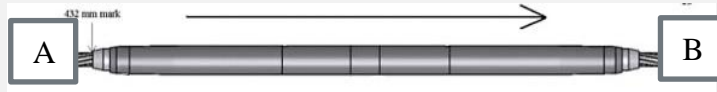
9.- Iniciar la compresión del lado A al lado B, entre las marcas indicadas.

Se recomienda comprimir dos veces seguidas y rotar 180° con el fin de evitar pandeo o el "efecto banana".

"Ver tamaño adecuado del dado impreso en el tubo"



Nota: Es importante asegurarse que los insertos de aluminio queden sobresaliendo de manera asimétrica en ambos extremos del empalme.



10.- Asegúrese de limar las rebabas formadas como resultado del proceso de compresión.



11.- Instalación final del empalme a compresión



**Nota:** Para asegurarse que la instalación fue realizada correctamente en necesario verificar la distancia entre caras tanto de la compresión del aluminio como la compresión del acero; verifique de acuerdo con la siguiente tabla:

Aluminio (Dado)	Tube Cable mm[in] A/F
DC-43	43.5 mm [1.71"]

**CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD**

Este procedimiento de aplicación no está pensado para reemplazar a cualquier empresa de construcción o normas internacionales de seguridad. Este procedimiento se ofrece solamente para ilustrar la aplicación segura para el instalador. **DE NO SEGUIR ESTAS RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN PUEDE DAR COMO RESULTADO SERIAS HERIDAS O LA MUERTE**

Este producto está diseñado para usarse una sola vez y para la aplicación especificada. **No vuelva a utilizar o modificar este producto en ninguna circunstancia.**

Este producto es para uso exclusivamente por un técnico capacitado. Este producto no debe ser utilizado por cualquier persona que no está familiarizada o no entrenada para usarlo.

Cuando se trabaja con líneas energizadas, se debe tener cuidado especial para evitar el contacto eléctrico accidental.

Para obtener un rendimiento adecuado y la seguridad del personal, asegúrese de seleccionar el producto PREFORMADO® adecuado antes de la aplicación.

Los productos PREFORMADOS® son dispositivos de precisión. Para asegurar un funcionamiento adecuado, estos deben ser resguardados en su empaque original y manejado con cuidado.