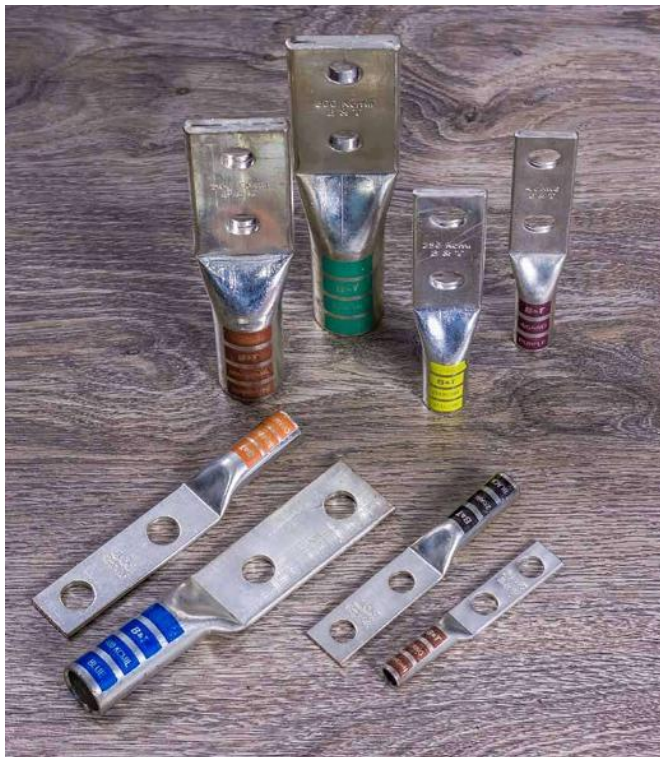


MANUAL DE INSTALACIÓN

MANUAL DE INSTALACIÓN DE BORNAS Y CONECTORES DE COMPRESIÓN



DATOS GENERALES

Fecha de elaboración y reemplazo: Abril 24 de 2026	Fecha de actualización: Nuevo
--	---

SELECCIÓN DEL PRODUCTO O REFERENCIA

Seleccionar la borna o conector adecuado para el tipo de cable y calibre:

* Tipo de material y calibre del conductor.

- Borna o conector de cobre estañado de B&T si el conductor es de cobre.
- Borna o conector bimetálico estañado de B&T si el conductor es de aluminio.
- Verificar que la borna o conector seleccionado corresponde a el calibre del cable a conector. Ejemplo, si se requiere conectar un cable 2/0 AWG la borna o conector seleccionado debe ser 2/0 AWG.

Notas: Con la borna o conector bimetálico se pueden conectar cables de cobre o aluminio.

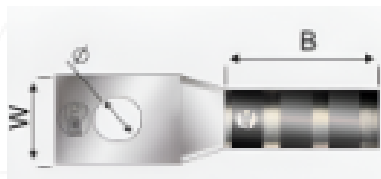
MARCACIÓN DE LOS PRODUCTOS



Marcación en la borna o conector:

- Fabricante: B&T
- Código color: De acuerdo con el calibre, Código Internacional
- Tamaño de la borna o conector en AWG.
- El numero de franjas de color, indica las ponchadas que se deben hacer.

PREPARACIÓN DEL CABLE



1. Retirar el aislamiento del conductor de acuerdo con la dimensión del barril (B) de la borna o conector, tener cuidado de no dañar los alambres del cable o abrirlos.



The Best Termination

BORNAS Y TERMINALES DE COBRE Y BIMETÁLICAS



2. Verificar que el aislamiento retirado del cable es el adecuado, no debe ser ni mayor ni menor de la dimensión B.

3. Retirar con lija o cepillo alámbrico el posible óxido u otro elemento que pueda tener el conductor. No debe quedar ninguna traza de aislamiento sobre los alambres del conductor.
4. Introducir el cable en la borna o conector teniendo como tope el aislamiento del cable. Tener cuidado de no retirar la grasa inhibidora en las referencias bimetálicas.

PONCHADO DE LA BORNA O CONECTOR

1. Use una ponchadora hidráulica, seleccionando los dados indicados para el calibre de la borna o conector a ponchar.
2. Comprima la borna o conector el número de veces indicada de acuerdo con las franjas de colores que van impresas en el producto.
3. Si se hacen menos compresiones de las indicadas, la conexión queda defectuosa. Si la prensa o el dado están en mal estado, la conexión queda defectuosa, presentándose inconvenientes eléctricos o mecánicos más adelante.

NOTAS:

Datos Técnicos: Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.

Uso del Producto: El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación, BORNAS Y TERMINALES desconoce cualquier garantía expresa o implícita o ajustes para propósitos particulares.

Indemnizaciones: Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. BORNAS Y TERMINALES se compromete únicamente a reemplazar el producto que se compruebe defectuoso o la devolución del dinero a precio de compra.

Límite de Responsabilidad: BORNAS Y TERMINALES no se hace responsable por daños directos, indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido de este producto: Tampoco se hace responsable por la negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal. Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito firmado entre las partes.

gerencia@bornasyterminales.com

www.bornasyterminales.com

Teléfono 57(1) 7462233