



# Prensa paralela bimetálica

## Cable Aluminio (25-150mm<sup>3</sup>)

## Cable Cobre (10-95mm<sup>3</sup>)

### Función

La prensa paralela bimetálica está diseñada para realizar conexiones eléctricas **mecánicamente seguras y eléctricamente eficientes** entre conductores de **distinto material**, específicamente aluminio y cobre. Su estructura bimetálica evita la **corrosión galvánica**, asegurando una **larga vida útil** de la unión y manteniendo una excelente conductividad.

---

### Aplicación

Este conector se emplea principalmente en:

- Redes de distribución **aéreas** de baja y media tensión
- **Empalmes y derivaciones** entre conductores de cobre y aluminio
- **Acometidas eléctricas** en instalaciones industriales, comerciales y residenciales
- Transiciones entre conductores en **subestaciones** o sistemas de alimentación secundaria

Su diseño permite instalarlo fácilmente en campo, incluso en condiciones climáticas adversas, usando herramientas manuales convencionales.

Contactar con CMATIC SpA por los siguientes medios:

[www.cmatic.cl](http://www.cmatic.cl) – correo: [juan.caceres@cmatic.cl](mailto:juan.caceres@cmatic.cl) – [Rodolfo.schmidt@cmatic.cl](mailto:Rodolfo.schmidt@cmatic.cl)

Tlfnº: (+56 9 3375 8313) (+56 9 3489 0969)

### Características Técnicas

- **Material del cuerpo:** Aleación de aluminio de alta resistencia mecánica
- **Inserto o superficie de contacto bimetalica:** Revestimiento de cobre o lámina bimetalica para evitar corrosión entre metales
- **Tornillos de apriete:** Acero galvanizado por inmersión en caliente, con resistencia a la corrosión y torsión
- **Sistema de conexión:** Tipo mecánico con tornillos de apriete que aseguran una excelente presión de contacto
- **Rango de conductores:**
  - Aluminio: de 25 a 150 mm<sup>2</sup>
  - Cobre: de 10 a 95 mm<sup>2</sup>
- **Instalación rápida y sencilla:** No requiere soldaduras ni herramientas especiales
- **Resistencia a la intemperie:** Apta para ambientes con alta humedad, rayos UV y contaminantes atmosféricos



Contactar con CMATIC SpA por los siguientes medios:

[www.cmatic.cl](http://www.cmatic.cl) – correo: [juan.caceres@cmatic.cl](mailto:juan.caceres@cmatic.cl) – [Rodolfo.schmidt@cmatic.cl](mailto:Rodolfo.schmidt@cmatic.cl)

Tlfn: (+56 9 3375 8313) (+56 9 3489 0969)