

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Marca: AXT | Modelo: AXT-BORNE1/2

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El **AXT-BORNE1/2** es un juego de dos conectores o bornes macho de acople rápido con medida de 1/2 pulgada (estilo Dinse de paso grande). Diseñados especialmente para máquinas de soldar inverter y transformadoras de alta capacidad, estos bornes garantizan una transferencia eléctrica eficiente de alta intensidad, minimizando la pérdida de energía y el sobrecalentamiento en los puntos de contacto entre los cables de soldadura y el equipo.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRECISAS

Modelo / SKU	AXT-BORNE1/2
Marca	AXT
Tipo de Conector	Conector / Borne Macho de Acople Rápido (Tipo Dinse / Twist-Lock)
Medida Nominal	1/2" (12.7 mm - 13 mm de sección de acople)
Cantidad por Empaque	Juego de 2 piezas (Bolsa)
Capacidad de Corriente	Apto para aplicaciones de 200A a 500A
Capacidad de Cable	35 mm ² a 70 mm ² (AWG 1/0 a 2/0 aprox.)
Mecanismo de Bloqueo	Fijación rápida por media vuelta (Twist-Lock)

3. MATERIALES Y COMPOSICIÓN

- Cuerpo Conductor:** Latón/Cobre de alta pureza con excelente conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y arqueo eléctrico.
- Aislamiento Exterior:** Cubierta protectora de caucho sintético de alta densidad, resistente al calor radiante, chispas, aceites y abrasión.
- Sujeción del Cable:** Opresor de presión Allen de alta resistencia para un agarre mecánico firme sobre el cable.

4. DIMENSIONES Y EMPAQUE

- **Diámetro de la Espiga Conductora:** 1/2" (sección estándar para conectores hembra de panel de 1/2").
- **Presentación de Empaque:** Bolsa sellada con empaque individual que incluye el par de bornes macho.
- **Peso Aproximado:** 0.35 kg a 0.45 kg por juego.

5. CASOS DE USO Y APLICACIONES

- **Conexión de Cables de Soldadura:** Unión segura para cables de antorchas TIG, portaelectrodos (SMAW) y pinzas de tierra en equipos de soldadura industrial y semiprofesional.
- **Sustitución y Mantenimiento:** Reemplazo de bornes desgastados, quemados o dañados en máquinas soldadoras para restaurar la conductividad óptima.
- **Extensión de Cables:** Permite armar extensiones rápidas de cableado sin perder continuidad eléctrica ni comprometer la seguridad del operador.

6. PRINCIPALES VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Máxima Seguridad y Aislamiento:** La funda de caucho aislante protege al operador de descargas eléctricas accidentales y soporta las exigencias del trabajo pesado en taller o campo.
- **Conexión Eficiente sin Pérdida de Potencia:** El sistema de ajuste por presión y giro de 1/2" evita falsos contactos, reduciendo la caída de voltaje y el calentamiento excesivo en la terminal.
- **Instalación Rápida:** Ensamblado sencillo sobre el cable mediante tornillo opresor, permitiendo un montaje seguro sin necesidad de soldar la terminal al cable.