

Manual de Instalación e Instrucciones de Uso Terminal de Cobre Tipo Pala (Empalme por Compresión)

1. Descripción del producto La terminal de cobre tipo pala es un conector diseñado para realizar conexiones rápidas en conductores eléctricos mediante compresión mecánica (crimpado), permitiendo el acople seguro en bornes receptores compatibles.

2. Herramientas necesarias

- Pelacables adecuado al calibre.
- Prensa o crimpadora certificada.
- Dados de compresión correctos.
- Termocontraíble o cinta aislante.

3. Procedimiento de instalación

- **Paso 1:** Cortar el conductor de forma recta y retirar el aislamiento sin dañar los hilos.
- **Paso 2:** Limpiar el conductor y, si es necesario, aplicar pasta antioxidante.
- **Paso 3:** Insertar el conductor dentro del manguito de la terminal hasta el tope.
- **Paso 4:** Realizar la compresión con el dado correspondiente en la zona del manguito.
- **Paso 5:** Aislar adecuadamente el empalme y verificar la firmeza de la unión.

4. Recomendaciones de seguridad

- Trabajar sin tensión eléctrica.
- Utilizar EPP adecuado.
- Cumplir normativas eléctricas locales.

5. Fallas comunes

- Sobrecalentamiento por mala compresión.
- Uso de dado incorrecto.
- Desprendimiento del cable por pelado deficiente o falta de ajuste.