Manual de Instalación e Instrucciones de Uso Terminal Aislada Faston Macho (Rojo, Azul)

1. Descripción del producto

La terminal aislada Faston macho es un conector metálico tipo lengüeta diseñado para realizar conexiones y desconexiones rápidas mediante acoplamiento con terminales hembra compatibles, asegurado por compresión mecánica (crimpado).

2. Herramientas necesarias

- Pelacables adecuado al calibre.
- Prensa o crimpadora para terminales aislados certificada.
- Dados de compresión correctos según código de color.

3. Procedimiento de instalación

- **Paso 1:** Cortar el conductor de forma recta y retirar el aislamiento sin dañar los hilos.
- **Paso 2:** Seleccionar la terminal según el calibre: Rojo Azul
- **Paso 3:** Insertar el conductor dentro del manguito metálico hasta que el cobre toque el tope interno.
- **Paso 4:** Realizar la compresión con el dado correspondiente al color del aislamiento (Rojo o Azul).
- **Paso 5:** Verificar la firmeza de la unión mediante una prueba de tracción manual.

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 para el color de la terminal.
- Desprendimiento del cable por pelado insuficiente o daño en los hilos.