Manual de Instalación e Instrucciones de Uso

Bloque de Conexión Palanca

1. Descripción del producto

El bloque de conexión con palanca es un dispositivo diseñado para unir conductores eléctricos de forma rápida y segura mediante un mecanismo de presión por resorte, eliminando la necesidad de cintas o herramientas de compresión.

2. Herramientas y materiales necesarios

- **Pelacables** adecuado al calibre del conductor (0.08 - 4.0 mm²).
- **Conductores eléctricos** (compatibles con cables sólidos, trenzados o flexibles).
- **Multímetro o probador de fase** (opcional, para uso en el punto de prueba).

3. Procedimiento de instalación

- **Paso 1:** Cortar el conductor de forma recta y retirar el aislamiento (**10 mm** aproximadamente) sin dañar los hilos de cobre.
- **Paso 2:** Levantar la palanca naranja hasta la posición vertical (90°).
- **Paso 3:** Insertar el conductor pelado en el orificio de entrada hasta que haga tope en el fondo del conector.
- **Paso 4:** Bajar la palanca firmemente hasta que quede al ras de la carcasa transparente de
- **Paso 5:** Verificar la conexión mediante una ligera tracción manual del cable y una inspección visual a través del cuerpo transparente.

4. Recomendaciones de seguridad

- **Trabajar siempre sin tensión eléctrica** en el circuito.
- Utilizar **Equipo de Protección Personal (EPP)** adecuado para trabajos eléctricos.
- No exceder la capacidad de corriente nominal (**32A**) ni de tensión (**450V**).
- Cumplir con las **normativas eléctricas locales** vigentes.

5. Fallas comunes a evitar

- **Sobrecalentamiento** por dejar filamentos de cobre fuera del conector o por inserción parcial del cable.
- **Conexión floja** por no bajar la palanca completamente hasta su posición de bloqueo.
- **Cortocircuito** por retirar demasiado aislamiento, dejando cobre expuesto fuera del bloque.