Manual de Instalación e Instrucciones de Uso

Conector Tubular Aislado (Rojo, Azul, Amarillo)

1. Descripción del producto El conector tubular aislado es un manguito metálico recubierto de PVC diseñado para unir conductores eléctricos mediante compresión mecánica (crimpado), garantizando el aislamiento del empalme sin necesidad de cintas adicionales.

2. Herramientas necesarias

- Pelacables adecuado al calibre.
- Prensa o crimpadora para terminales aislados certificada.
- Dados de compresión correctos según el 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 el conector según el calibre.
- **Paso 3:** Insertar ambos conductores hasta el centro del conector.
- **Paso 4:** Realizar la compresión con el dado correspondiente al color del aislamiento.
- **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 del conector.
- Desprendimiento del cable por pelado insuficiente.