Manual de Instalación e Instrucciones de Uso

Conector Tubular Metálico (Empalme por Compresión)

1. Descripción del producto
El conector tubular es un manguito metálico diseñado para unir conductores eléctricos mediante compresión mecánica (crimpado).

2. Herramientas necesarias
- Pelacables adecuado al calibre
- Prensa hidráulica o crimpadora certificada
- Dados de compresión correctos
- Pasta antioxidante (si aplica)
- 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 (especialmente si es aluminio) y aplicar pasta antioxidante.
Paso 3: Insertar ambos conductores hasta el centro del conector.
Paso 4: Realizar la compresión con el dado correspondiente.
Paso 5: Aislar adecuadamente el empalme.

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.
- Falta de protección anticorrosiva.