Manual de Instalación e Instrucciones de Uso

Conector Autodesforre (IDC - Desplazamiento de Aislante)

1. Descripción del producto

El conector auto desforre es un dispositivo diseñado para unir o derivar conductores eléctricos mediante una cuchilla metálica interna que atraviesa el aislamiento, estableciendo contacto eléctrico sin necesidad de pelar el cable.

2. Herramientas necesarias

- Pinza universal o alicate de presión.
- Cortacables para ajuste de longitud.
- Multímetro para verificación de continuidad.

3. Procedimiento de instalación

- **Paso 1:** Cortar el conductor de forma recta; no es necesario retirar el aislamiento.
- **Paso 2:** Insertar el cable principal y el cable de derivación en los canales correspondientes del conector.
- **Paso 3:** Asegurarse de que los conductores estén posicionados hasta el fondo del conector.
- **Paso 4:** Presionar la placa metálica (cuchilla) hacia abajo con una pinza hasta que quede al ras de la carcasa.
- **Paso 5:** Cerrar la tapa aislante de seguridad hasta escuchar el clic de bloqueo.

4. Recomendaciones de seguridad

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

5. Fallas comunes

- Sobrecalentamiento por uso de calibres superiores a los especificados para el conector.
- Mala conexión por no presionar la cuchilla metálica hasta el fondo.
- Uso de herramientas inadecuadas que dañan la carcasa plástica **HALUX**.