

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Herramientas de engaste para terminales preaislados

1. INTRODUCCIÓN

Las herramientas de engaste para terminales preaislados están diseñadas para comprimir de forma segura terminales eléctricos provistos de aislamiento, asegurando una unión firme entre el conductor y el terminal. Esto garantiza una conexión eléctrica fiable, duradera y resistente a vibraciones y esfuerzos mecánicos.

2. TIPOS DE HERRAMIENTAS

Según la sección del cable y el tipo de engaste, están disponibles los siguientes modelos:

2.1. KEP 0340 C

- Sección del cable: 0,5–6 mm²
- Tipo de engaste: ovalado
- Peso: 0,6 kg
- Longitud: 260 mm

2.2. KEPR-056A

- Sección del cable: 0,5–6 mm²
- Tipo de engaste: dentado/ranurado
- Peso: 0,6 kg
- Longitud: 230 mm

3. USOS Y APLICACIONES

Estas herramientas se utilizan en:

- Instalaciones eléctricas residenciales e industriales.
- Montaje y mantenimiento de cuadros eléctricos.
- Trabajos de cableado en automoción y telecomunicaciones.
- Aplicaciones donde se requiera el uso de terminales preaislados para mayor seguridad.

4. PROCEDIMIENTO DE USO

1. Selección: elija la herramienta adecuada según el tipo de terminal y la sección del cable (0,5–6 mm²).
2. Preparación: pele el extremo del conductor a la longitud adecuada.
3. Colocación del terminal: inserte el conductor dentro del terminal preaislado.
4. Engaste: coloque el terminal en la matriz de la herramienta y accione hasta completar el cierre.
5. Verificación: compruebe que el terminal quede firmemente engastado y que no se desprenda al aplicar tracción.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- No utilizar la herramienta en cables fuera del rango de sección especificado.
- No usar con terminales no diseñados para engaste preaislado.
- Mantener las manos alejadas de la zona de engaste.
- Utilizar guantes de protección al manipular cables.
- No forzar la herramienta más allá de su cierre natural.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpiar las mordazas tras cada uso para evitar residuos que afecten al engaste.
- Aplicar lubricante ligero en las articulaciones para un movimiento fluido.
- Revisar periódicamente las superficies de engaste y reemplazar la herramienta si presentan desgaste excesivo.
- Guardar en un lugar seco, protegido de humedad y polvo.
- Mantener en su embalaje original hasta el momento de uso.