

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Herramientas de engaste para punteras

1. INTRODUCCIÓN

Las herramientas de engaste para punteras están diseñadas para comprimir terminales y punteras sobre cables eléctricos flexibles. Esto asegura una conexión firme, fiable y duradera, mejorando la conductividad y evitando falsos contactos en instalaciones eléctricas.

2. TIPOS DE HERRAMIENTAS

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

2.1. BN-16 WF

- Sección del cable: 6–16 mm²
- Tipo de engaste: cuadrado
- Peso: 0,6 kg

2.3. KEWF-056

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

2.4. KEWF-1035

- Sección del cable: 10–35 mm²
- Tipo de engaste: cuadrado
- Peso: 0,6 kg
- Longitud: 235 mm

2.5. KEWF-616

- Sección del cable: 6–16 mm²
- Tipo de engaste: cuadrado
- Peso: 0,6 kg
- Longitud: 230 mm

2.6. KEWF-2550

- Sección del cable: 25–50 mm²
- Tipo de engaste: hexagonal
- Peso: 0,6 kg
- Longitud: 235 mm

2.7. KEWF-0516

- Sección del cable: 0,5–16 mm²
- Tipo de engaste: cuadrado
- Peso: 0,38 kg
- Longitud: 175 mm

2.8. ES-3

- Sección del cable: 0,25–2,5 mm²
- Tipo de engaste: cuadrado
- Peso: 0,2 kg
- Longitud: 165 mm

3. USOS Y APLICACIONES

Estas herramientas se utilizan en:

- Instalaciones eléctricas residenciales, industriales y de automatización.
- Montaje de cuadros eléctricos y cableado estructurado.
- Trabajos de mantenimiento y reparación eléctrica.
- Aplicaciones de baja y media tensión donde se requiera una conexión firme con punteras.

4. PROCEDIMIENTO DE USO

1. Selección: elija la herramienta adecuada en función de la sección del cable y del terminal a engastar.
2. Preparación: pele el extremo del cable a la longitud adecuada e inserte la puntera.
3. Colocación: inserte la puntera con el cable dentro de la matriz de engaste de la herramienta.

4. Engaste: accione la herramienta hasta completar el cierre, asegurando la compresión uniforme.
5. Verificación: compruebe que la puntera está firmemente fijada y que no se suelta al ejercer tracción.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- No utilizar la herramienta para secciones de cable fuera de los rangos especificados.
- No emplear la herramienta en terminales no diseñados para punteras.
- Mantener las manos alejadas de la zona de compresión.
- Utilizar guantes de protección al manipular cables.
- No aplicar fuerza excesiva más allá del cierre natural de la herramienta.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpiar la herramienta después de cada uso para evitar acumulación de polvo o grasa.
- Aplicar lubricante ligero en las articulaciones para un funcionamiento suave.
- Revisar periódicamente las matrices de engaste y sustituir la herramienta si presenta desgaste o deformaciones.
- Guardar en un lugar seco y protegido de la humedad.
- Mantener en su embalaje original hasta su utilización.