

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Herramientas de engaste para conectores RJ11/RJ12/RJ45

1. INTRODUCCIÓN

La herramienta de engaste KERJ-1245 está diseñada para el crimpado de conectores modulares RJ11, RJ12 y RJ45, utilizados en telecomunicaciones y redes de datos. Además, es apta para el pelado de cables de par trenzado, lo que facilita el montaje completo de latiguillos y conexiones de red.

2. TIPOS DE HERRAMIENTAS

2.1. KERJ-1245:

- Sección del cable:
 - 9,65 mm (RJ11/RJ12)
 - 11,68 mm (RJ45)
- Tipo de engaste:
 - RJ11 (6p2c/6p4c)
 - RJ12 (6p6c)
 - RJ45 (8p8c)
- Peso: 0,3 kg
- Longitud: 186 mm

3. USOS Y APLICACIONES

La KERJ-1245 se utiliza en:

- Crimpado de conectores RJ11, RJ12 y RJ45 para telefonía y redes de datos.
- Pelado de cables UTP, STP y FTP de par trenzado.
- Montaje de latiguillos y cableado estructurado en telecomunicaciones.
- Instalaciones de red domésticas, comerciales e industriales.

4. PROCEDIMIENTO DE USO

1. Preparación: corte el cable a la longitud deseada y retire el recubrimiento exterior con la función de pelado.
2. Colocación de los hilos: disponga los conductores del cable en el orden adecuado según el estándar (T568A o T568B para RJ45).
3. Inserción del conector: introduzca los conductores dentro del conector modular (RJ11, RJ12 o RJ45).
4. Engaste: coloque el conector en la ranura correspondiente de la herramienta y accione hasta completar el crimpado.
5. Verificación: confirme que los contactos metálicos han penetrado correctamente en los hilos y que el conector queda firme en el cable.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- No usar la herramienta en cables fuera de los diámetros especificados.
- No aplicar fuerza excesiva más allá del cierre natural de la herramienta.
- Mantener las manos alejadas de la zona de crimpado durante el uso.
- Utilizar gafas de protección al trabajar con cables en obra.
- No usar la herramienta en cables energizados.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpiar la herramienta tras cada uso para eliminar restos de cable.
- Aplicar lubricante ligero en el mecanismo de bisagra para mantener un movimiento fluido.
- Revisar periódicamente las mordazas de crimpado y reemplazar la herramienta en caso de desgaste excesivo.
- Guardar en un lugar seco, protegido de la humedad y el polvo.
- Mantener en su embalaje original hasta su utilización.