

molex[®]

ServiceGrade[™]

Modular Plug Ratchet Hand Crimp Tool
*Herramienta de Engarzado Manual
con Trinquete para Conectores Modulares*

64016-0044
For RJ-22,
RJ-11 and
RJ-45 Plugs

molex[®] ServiceGrade[™]

Molex ServiceGrade Modular Plug Ratchet Hand Crimp Tool is the tool of choice for electrical contractors, technicians and repairmen. The sturdy construction and comfortable anti-slip handle grips makes the ServiceGrade Modular Plug Ratchet Hand Crimp Tool the perfect companion for low-volume field repairs.

- Crimps RJ-22 4 position, RJ-11 6 position and RJ-45 8 position modular plugs
- Crimping, stripping and cutting all in one tool
- Full cycling ensures complete crimps
- Small handle spread – ideal for all users
- Crimp release for operator safety

Instructions for Crimping Modular Jacks

Step 1: Make sure your work area is clean and dry and wear approved eye protection.

Step 2: Open tool by squeezing hands together. Select appropriate Molex plug and remove outer jacket of wire and insert the stripped cable into the plug. Ensure the inserted wires are in the proper order and trim the end of the wire so all wires leads are even. Ensure the stripped wire leads are between the tab and gold contacts.

Step 3: Insert modular plug with wire into proper tool nest. Hold wire steady in place with one hand, ensuring wire remains seated in plug.

Step 4: Place striped wire into plug, making sure it sits parallel inside plug and wire brush touches locator. Hold wire steady in place with one hand, ensuring wire remains seated in modular plug until fully crimped.

Step 5: Gently squeeze

NOTE: If tool ever becomes stuck or jammed in partially closed position, DO NOT force handles open or closed. Push ratchet release lever and tool will open easily.

Cautions: Manual hand tools are intended for low volume field repairs and should only be used for the modular plugs specified. Tool is NOT intended for high-volume production and constant, repetitive use can cause hand injury. Do not work on live circuits – tool handles are not insulated and do not protect against electrical shock.

Restrictions: Crimp quality is dependent on the skill of the operator. Customers should independently verify that intended termination meets quality and performance needs. Molex makes no warranties, express or implied, regarding the performance or reliability of the crimp or the appropriateness of the tool application. Molex does not certify or repair hand tools.

Visit www.molex.com/product/apptool/ and download the Molex Quality Crimping Handbook for additional information on crimping and pull force testing.

La Herramienta de Engarzado Manual con Trinquete para Conectores Modulares

Molex de Calidad ServiceGrade es la herramienta preferida para contratistas, técnicos y reparadores electricistas. La construcción robusta y las cómodas empuñaduras anti-deslizantes convierten a la herramienta de engarzado manual con trinquete para conectores modulares de calidad ServiceGrade en el acompañante perfecto para reparaciones de campo de bajo volumen.

- Para el engarzado de conectores modulares RJ-22 de 4 posiciones, RJ-11 de 6 posiciones y RJ-45 de 8 posiciones
- Engarzado, desforrado y corte con una sola herramienta
- EL ciclo completo asegura engarzados completos
- Separación pequeña de mangos – ideal para todos los usuarios
- Liberación de engarzado para seguridad del operador

Instrucciones para el engarzado de conectores modulares

Paso 1: Cerciórese de que su área de trabajo esté limpia seca y use protección ocular aprobada.

Paso 2: Una los mangos entre sí para abrir la herramienta. Seleccione el conector Molex apropiado, retire el toro exterior del alambre e inserte el cable desforrado en el conector. Cerciórese de que los alambres introducidos queden en el orden correcto y recorte el extremo del alambre de manera que todos los conductores de alambre queden a ras. Cerciórese de que los alambres conductores desforrados se encuentren entre la lengüeta y los contactos dorados.

Paso 3: Introduzca el conector modular con alambre en la cavidad apropiada de la herramienta. Con una mano, sujete firmemente el alambre en posición, y cerciórese de que el alambre permanezca asentado en el conector.

Paso 4: Coloque el alambre pelado en el conector, cerciorándose de que quede asentado de manera paralela en el interior del conector y que la escobilla de alambres haga contacto con la guía. Con una mano, sujete firmemente el alambre en posición, y cerciórese de que el alambre permanezca asentado en el conector hasta que el conector modular esté completamente engarzado.

Paso 5: Apriete levemente.

NOTA: Si alguna vez la herramienta se agarrota o se atasca en una posición parcialmente cerrada, NO fuerce los mangos para abrirla o cerrarla. Presione la palanca de liberación del trinquete y la herramienta se abrirá fácilmente.

Precauciones: Las herramientas manuales están destinadas para reparaciones de campo de bajo volumen y sólo se las debe utilizar para los conectores modulares especificados. La herramienta NO está destinada para producción de alto volumen, y el uso constante y repetitivo puede causar lesiones en la mano. No trabaje en circuitos energizados – los mangos de la herramienta no son aislados y no protegen contra descargas eléctricas.

Restricciones: La calidad del engarzado depende de la destreza del operador. Los clientes deben verificar independientemente que la terminación cumpla los requisitos de calidad y desempeño. Molex no otorga garantías expresas ni implícitas respecto al desempeño o fiabilidad del engarzado ni a la idoneidad de la aplicación de la herramienta. Molex no certifica ni repara herramientas manuales.

Visite www.molex.com/product/apptool/ y descargue el documento *Molex Quality Crimping Handbook* para obtener información adicional sobre el engarzado y las pruebas de fuerza de tiro.

64016-0044

Herramienta de
engarzado manual
con trinquete
para conectores
modulares



Made in Taiwan

Hecho en Taiwán

molex[®]
Molex, Incorporated
2222 Wellington Court
Lisle, Illinois 60532 U.S.A.
Tel: 630-969-4550
Fax: 630-969-1352
www.molex.com

0502