

## Cushion Grip F-Connector Insertion/Extraction Tool (VDV312-012)

### CONNECTOR-CABLE INSERTION

1. Prepare cable to SCTE specifications; refer to the Klein Tools family of coaxial cable strippers for proper cable preparations.
2. Place/screw F-Connector to 3/8-32 threaded male F-Connector on the tool, **B**.
3. With one hand, firmly hold the prepared end of the coaxial cable and with the other hand hold the Cushion-Grip insertion/extraction tool with the receiving end of the F-connector facing the cable.
4. Insert and push the prepared coaxial cable into the F-connector until it is completely seated.
5. Unscrew F-Connector and then crimp with one of the Klein Tools family of F-connector crimping tools.
6. To connect the crimped cable assembly to a terminal/post/stud, follow the instructions below.

### CONNECTOR-TERMINAL/POST/STUD INSERTION

1. Perform steps 1 – 6 above under "Connector-Cable Insertion."
2. Slide the F-Connector assembly into the slotted socket **A**, seating the F-Connector hex-nut.
3. Place the seated connector on terminal/post/stud and gently thread. Use caution to prevent cross-threading and only hand-tighten; do not over-tighten. Over-tightening can damage the post and may result in costly repairs.
4. Slide the tool off the completed connection.

### CONNECTOR-TERMINAL/POST/STUD EXTRACTION

1. Slide the Cushion-Grip insertion/extraction tool's slotted socket **A**, over the coaxial cable and onto the connected F-Connector assembly until fully seated.
2. Turn driver to loosen the F-connector cable assembly from the terminal/post/stud.
3. Remove the disconnected F-connector cable assembly from the tool.

**CAUTION:** Use caution to prevent cross-threading and hand-tighten only; do not over-tighten. Over-tightening can damage the post and may result in costly repairs.

## Herramienta de inserción/extracción de conectores F con agarre acolchado (VDV312-012)

### INSERCIÓN DEL CONECTOR-CABLE

1. Prepare el cable conforme a las especificaciones SCTE; consulte las instrucciones de la familia Klein Tools de desforadores de cable coaxial para conocer las preparaciones de cable apropiadas.
2. Coloque/enrosque el conector F en el conector F macho roscado de 3/8-32 en la herramienta, **B**.
3. Con una mano, agarre firmemente el extremo preparado del cable coaxial y con la otra mano agarre la herramienta de inserción/extracción con agarre acolchado, con el extremo receptor del conector F orientado hacia el cable.
4. Inserte y empuje el cable coaxial preparado en el conector F hasta que esté completamente asentado.
5. Desenrosque el conector F y luego engárcelo con una de las herramientas engarzadoras de conectores F de la familia Klein Tools.
6. Para conectar el ensamblaje del cable engarzado a un terminal/poste/espiga, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

### INSERCIÓN DEL CONECTOR-TERMINAL/POSTE/ESPIGA

1. Realice los pasos 1 – 6 que anteceden en "Inserción del conector-cable."
2. Deslice el ensamblaje del conector F al interior del casquillo ranurado **A**, asentando la tuerca hexagonal del conector F.
3. Coloque el conector asentado sobre el terminal/poste/espiga y enrósquelo suavemente. Tenga precaución para evitar dañar las roscas y apriete solamente con la mano; no apriete excesivamente. Si aprieta excesivamente, puede dañar el poste y el resultado podría ser reparaciones costosas.
4. Deslice la herramienta hasta retirarla de la conexión completada.

### EXTRACCIÓN DEL CONECTOR-TERMINAL/POSTE/ESPIGA

1. Deslice el casquillo ranurado de la herramienta de inserción/extracción con agarre acolchado **A** sobre el cable coaxial y sobre el ensamblaje del conector F conectado, hasta que esté completamente asentado.
2. Gire el atornillador para aflojar el ensamblaje del cable del conector F del terminal/poste/espiga.
3. Retire de la herramienta el ensamblaje del cable del conector F desconectado.

**PRECAUCIÓN:** Tenga precaución para evitar dañar las roscas y apriete solamente a mano; no apriete excesivamente. Si aprieta excesivamente, puede dañar el poste y el resultado podría ser reparaciones costosas.

## Outil d'insertion/extraction de connecteurs F avec poignée rembourrée (VDV312-012)

### INSERTION DE CONNECTEURS DE CÂBLES

1. Préparez le câble conformément aux spécifications de la SCTE ; référez-vous à la famille Klein Tools d'outils à dénuder les câbles coaxiaux pour apprendre à préparer correctement les câbles.
2. Placez/vissez le connecteur F sur un connecteur F mâle fileté de 3/8-32 sur l'outil, **B**.
3. Tenez fermement d'une main le bout préparé du câble coaxial, et de l'autre main tenez l'outil d'insertion/extraction rebourré de façon que le bout de réception du connecteur F soit orienté face au câble.
4. Insérez et poussez le câble coaxial préparé dans le connecteur F jusqu'à ce qu'il repose complètement en place.
5. Dévissez le connecteur F et sertissez-le ensuite avec l'un des outils de sertissage de connecteurs F de la famille Klein Tools.
6. Pour connecter l'ensemble de câble serti à une borne, un goujon ou un tenon, suivez les instructions ci-dessous.

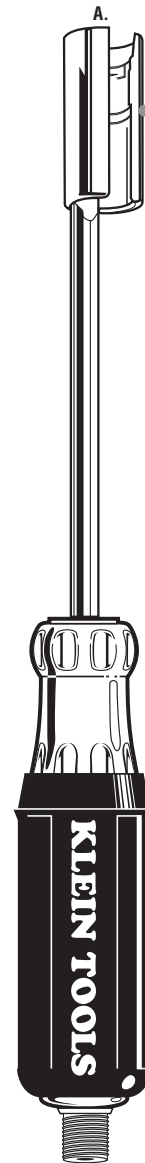
### INSERTION DE CONNECTEURS POUR LES BORNES, GOUJONS ET TENONS

1. Effectuez les opérations des étapes 1 – 6 ci-dessus sous la rubrique « Insertion de connecteurs de câbles ».
2. Faites glisser l'ensemble de connecteur F dans la prise rainurée **A**, en faisant reposer à sa place l'écrou hexagonal du connecteur F.
3. Placez le connecteur reposant à sa place sur la borne, le goujon ou le tenon et enfillez-le doucement. Faites attention de ne pas passer le filet, et ne serrez qu'à la main ; ne serrez pas excessivement. Un serrage excessif risquerait d'endommager la borne, ce qui nécessiterait des réparations coûteuses.
4. Faites glisser l'outil hors de la connexion après avoir terminé l'opération.

### EXTRACTION DE CONNECTEURS POUR LES BORNES, GOUJONS ET TENONS

1. Faites glisser la douille rainurée de l'outil d'insertion/extraction rembourré **A** au-dessus du câble coaxial et sur l'ensemble de connecteur F connecté jusqu'à ce qu'elle repose bien à sa place.
2. Faites tourner le tournevis pour desserrer l'ensemble de câble à connecteur F de la borne, du goujon ou du tenon.
3. Retirez l'ensemble de câble à connecteur F déconnecté de l'outil.

**MISE EN GARDE :** Faites attention de ne pas risquer de fausser le filet ; serrez à la main seulement, et ne serrez pas excessivement fort. Un serrage excessif risquerait d'endommager la borne, ce qui nécessiterait des réparations coûteuses.



**A.** 7/16" Slotted Socket Driver  
Atornillador de casquillo ranurado de 7/16 de pulgada  
Tournevis à douilles rainuré de 7/16 po

**B.** 3/8-32 Threaded Male F-Connector  
Conector F macho roscado de 3/8-32  
Connecteur F mâle fileté de 3/8 -32