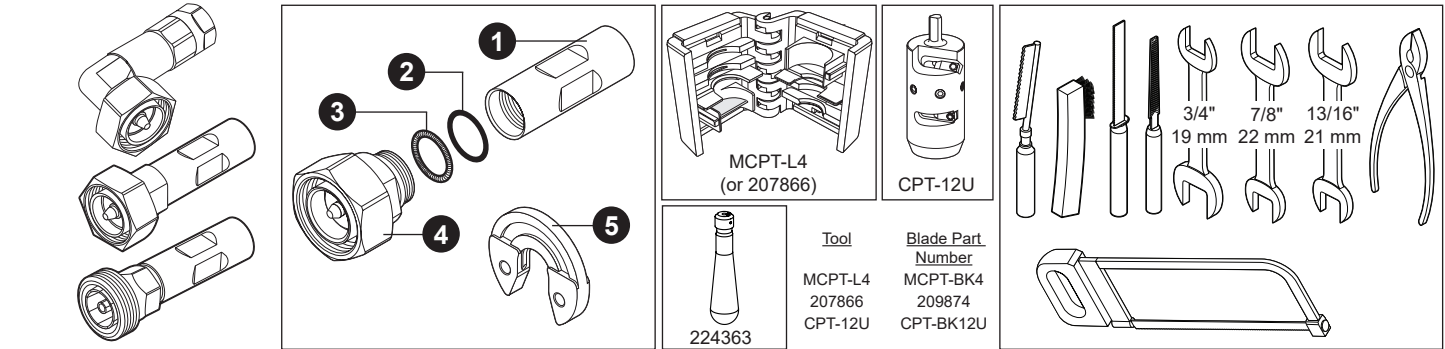


## Positive Stop™ Connectors Installation for HELIAX® LDF4-50A, AL4RPV, HL4RP Coaxial Cable

Bulletin 7615905 Revision G Page 1 of 2

CommScope Infrastructure Academy offers installation training.



**1**

LDF4, AL4RPV, HL4RP cables

Straighten cable. Cut square.  
Enderece el cable. Córtelo a escuadra.  
Vérifiez que le câble est droit. Coupez à l'équerre.  
Kabel geradeziehen. Im rechten Winkel einschneiden.  
Endireite o cabo. Corte reto.  
将电缆拉直，垂直锯入

**2**

Operating drill speed 1500-1800 rpm range

Use Drill in reverse direction to remove.

Apply pressure until tool clicks.  
Aplique presión hasta que la herramienta haga clic.  
Appuyez jusqu'à ce que l'outil s'enclique.  
Druck aufbringen, bis Werkzeug klickt.  
Aplique pressão até a ferramenta fazer um clique.  
施加压力直到工具发出啞声。

**3**

Remove any excess dielectric or adhesive.

**4**

Add O-ring, body, and spring ring.  
Añada la junta tórica, el cuerpo y el anillo elástico.  
Ajoutez le joint torique, le corps et la bague élastique.  
O-Ring, Gehäuse und Federring anbringen.  
Acrescente o anel em "O", o corpo e o anel elástico.  
加 O 型圈加彈簧圈加接頭體

**1**

LDF4 cable

Straighten cable. Remove jacket.  
Enderece el cable. Quite la funda.  
Vérifiez que le câble est droit. Retirez la gaine.  
Kabel geradeziehen. Mantel entfernen.  
Endireite o cabo. Remova o revestimento.  
将电缆拉直，剥下护皮

**2**

Gently spin approx. 12 times.  
Gire suavemente unas 12 vueltas.  
Tournez environ 12 fois avec précaution.  
Vorsichtig um ca. 12 Umdrehungen drehen.  
Gire cuidadosamente cerca de 12 voltas.  
轻轻旋转 12 次左右

**3**

Remove outer conductor, foam, and adhesive.  
Quite el conductor externo, la espuma y el adhesivo.  
Retirez le conducteur extérieur, la mousse et l'adhésif.  
Außenleiter, Schaumstoff und Klebstoff entfernen.  
Remova o condutor externo, a espuma e o adesivo.  
除去外导管、泡沫、和粘剂。

**4**

Add O-ring, body, and spring ring.  
Añada la junta tórica, el cuerpo y el anillo elástico.  
Ajoutez le joint torique, le corps et la bague élastique.  
O-Ring, Gehäuse und Federring anbringen.  
Acrescente o anel em "O", o corpo e o anel elástico.  
加 O 型圈加彈簧圈加接頭體

**1**

LDF4, AL4RPV, HL4RP cables

Remove jacket.  
Retire la envoltente.  
Retirez la gaine.  
Mantel abnehmen.  
Remova o revestimento.  
剥下护皮

**2**

Position the saw guide as shown.  
Coloque la guía de sierra como se muestra.  
Positionnez le guide de la scie, comme illustré.  
Die Sägeführung wie gezeigt anordnen.  
Posicione o guia da serra como ilustrado.  
如圖所示放置鋸導。

**3**

Cut outer conductor.  
Cortar el conductor externo.  
Coupez le conducteur extérieur.  
Außenleiter zurückschneiden.  
Corte o condutor externo.  
切外導體

**4**

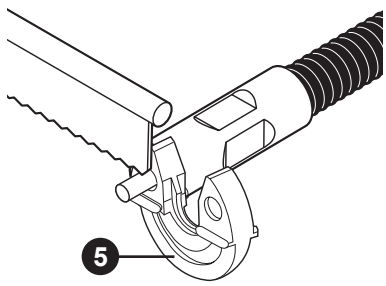
Remove foam and adhesive.  
Retirar el material de espuma y el adhesivo.  
Enlevez la mousse et l'adhésif.  
Verschäumung und Klebeband entfernen.  
Remova a espuma e o adesivo.  
去除泡沫塑料和粘劑

**5**

Add O-ring, body, and spring ring.  
Añada la junta tórica, el cuerpo y el anillo elástico.  
Ajoutez le joint torique, le corps et la bague élastique.  
O-Ring, Gehäuse und Federring anbringen.  
Acrescente o anel em "O", o corpo e o anel elástico.  
加 O 型圈加彈簧圈加接頭體

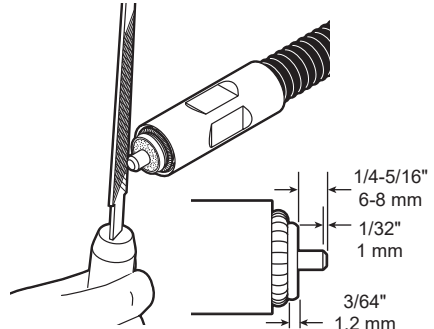
**5**

Trim inner conductor.  
Cortar el conductor interno.  
Coupez le conducteur intérieur.  
Innenleiter abschneiden.  
Limpe o condutor interno.  
切整內心導體



**6**

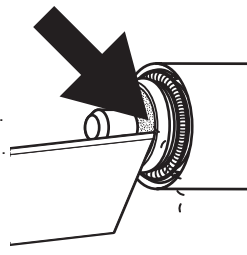
Taper inner conductor.  
Dar forma cónica al conductor interno.  
Effilez le conducteur intérieur.  
Innenleiter abschrägen.  
Ataraxe o condutor interno.  
錐削內心導體



**7**

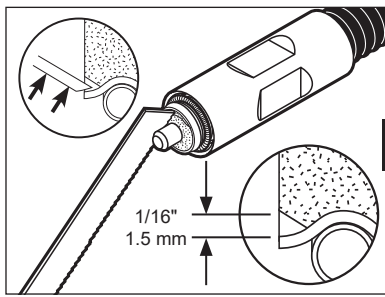
Deburr.  
Quitar las virutas.  
Ebavurez.  
Entgraten.  
Tirar as rebarbas.  
Sbavare.  
去毛刺

Inside edge, outer conductor.  
Borde interior, conductor externo.  
Bord interne, conducteur extérieur.  
Innenkante, Außenleiter.  
Borda interna, condutor externo.  
Bordo interno, conduttore esterno.  
内缘, 外导体



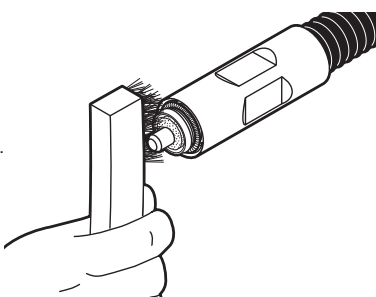
**8**

Compress foam.  
Comprimir el material de espuma.  
Comprimez la mousse.  
Verschäumung zusammendrücken.  
Comprima a espuma.  
壓緊泡沫塑料。

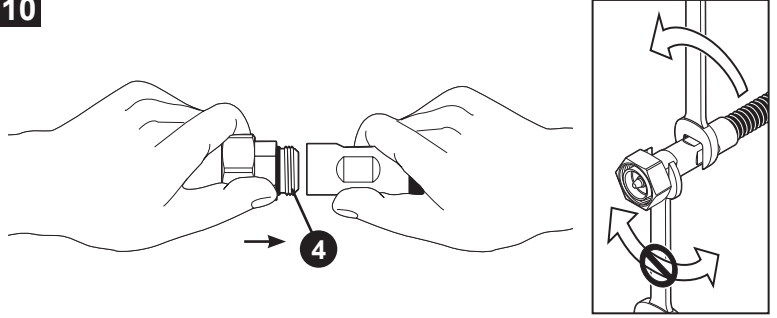


**9**

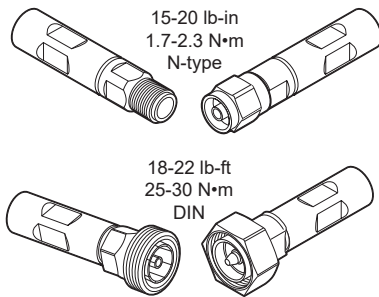
Remove debris.  
Retirar los restos.  
Enlevez les débris.  
Metallspäne entfernen.  
Remove os detritos.  
去除殘渣




**10**



NOTE: Connector interface threads and O-rings are designed for mate ability without ANY supplementary treatment to threads or O-rings. If any type of supplementary lubricants/oils are used, the warranty will be void, and connector/assembly performance may be affected.



Connector Reattachment Kit Part Number = 12PS-RK  
 Número de Pieza del Juego de Reinscripción del Conector = 12PS-RK  
 Numéro de référence de trousse de rattachement de connecteur = 12PS-RK  
 Steckverbinder-Wiederanschließ-Set Teile-Nr. = 12PS-RK  
 Número de Peça do Kit para Religação de Conector = 12PS-RK  
 连接器再连接工具包配件号码 = 12PS-RK

|  | 表一 有毒有害物质或元素名称及含量标识格式 |        |        |            |            |              |
|---|-----------------------|--------|--------|------------|------------|--------------|
|   | 有毒有害物质或元素             |        |        |            |            |              |
| 部件名称 (Part Name)  | 铅 (Pb)                | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr6+) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 连接器 (Connector)   | X                     | O      | O      | O          | O          | O            |

O: 表示有毒有害物质在该部件所有的均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求以下。  
 X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006规定的限量要求。

Patent number: 7,419,403

**CommScope**  
 1100 CommScope Place SE P.O. Box 339, Hickory, NC 28603-0339  
 (828) 324-2200 (800) 982-1708  
 www.commscope.com

**Customer Service 24 hours**  
 North America: +1-800-255-1479 (toll free)  
 Any country: +1-779-435-6500  
 email: acicustomersupportcenter@commscope.com

Notice: CommScope disclaims any liability or responsibility for the results of improper or unsafe installation, inspection, maintenance, or removal practices.  
 Aviso: CommScope no acepta ninguna obligación ni responsabilidad como resultado de prácticas incorrectas o peligrosas de instalación, inspección, mantenimiento o retiro.  
 Avis: CommScope décline toute responsabilité pour les conséquences de procédures d'installation, d'inspection, d'entretien ou de retrait incorrectes ou dangereuses.  
 Hinweis: CommScope lehnt jede Haftung oder Verantwortung für Schäden ab, die aufgrund unsachgemäßer Installation, Überprüfung, Wartung oder Demontage auftreten.  
 Atenção: A CommScope abdica do direito de toda responsabilidade pelos resultados de práticas inadequadas e sem segurança de instalação, inspeção, manutenção ou remoção.  
 Avvertenza: CommScope declina eventuali responsabilità derivanti dall'esecuzione di procedure di installazione, ispezione, manutenzione e smontaggio improprie o poco sicure.  
 注意: CommScope 公司申明對於不恰當或不安全的安裝、檢驗、維修或拆卸操作所導致的後果不負責任 何義務和責任

