

**CONTENIDOS: (#) indica la cantidad de FCE2U**

1 - DISTRIBUIDOR	3 (4) - CUBRE-FILO PARA INSERCIÓN DE CABLE	4 - TORNILLOS #12-24 x 1/2"
2 (3) - Tak-Tys, piezas de 6"	4 - TORNILLOS #M6 x 1	1 - ETIQUETA DE PRECAUCIÓN
2 (3) - SOPORTES ADHESIVOS	1 (2) - SOPORTE DE ALIVIO DE TENSION	1 - ETIQUETA DE ADVERTENCIA DE LÁSER
2 - SPOOL PARA HOLGURA	4 - AMARRAS PLÁSTICAS, PLT2S-M0	3 - CLIPS ADHESIVOS DE INSERCIÓN BISELADOS
1 (2) - TORNILLOS #10-32 x 3/8"	2 (4) - INYECTOR Y CUBRE-FILOS	
3 (4) - TUERCAS HEXAGONALES #10-32	2 (4) - CLIPS DE CONTROL DE RADIO DE CURVATURA	

**ADVERTENCIA: LOS CONECTORES NO ACOPLADOS PUEDEN EMITIR LUZ LÁSER INVISIBLE. NO MIRE DIRECTAMENTE A LAS PUNTAS DEL CONECTOR. NO INSPECCIONE CON HERRAMIENTAS DE AUMENTO. MANTENGA LAS CUBIERTAS PROTECTORAS EN LOS CONECTORES NO EMPAREJADOS.**

**PRECAUCIÓN:**

El cable de fibra óptica es sensible a fuerzas excesivas de tracción, flexión y aplastamiento. Consulte la hoja de especificaciones del fabricante para el cable particular utilizado.

Siga las guías de instalación TIA/EIA-568-A, 569, 606, y 607, donde aplique.

Debe tener cuidado al abrir o cerrar una bandeja totalmente cargada a fin de proteger los componentes de la fibra.

**VISTA DE ENSAMBLE**

**Paneles Adaptadores de Fibra (FAP):**  
Hasta 4 para FCE1U & FCE1UA  
Hasta 8 para FCE2U  
(Se venden por separado)

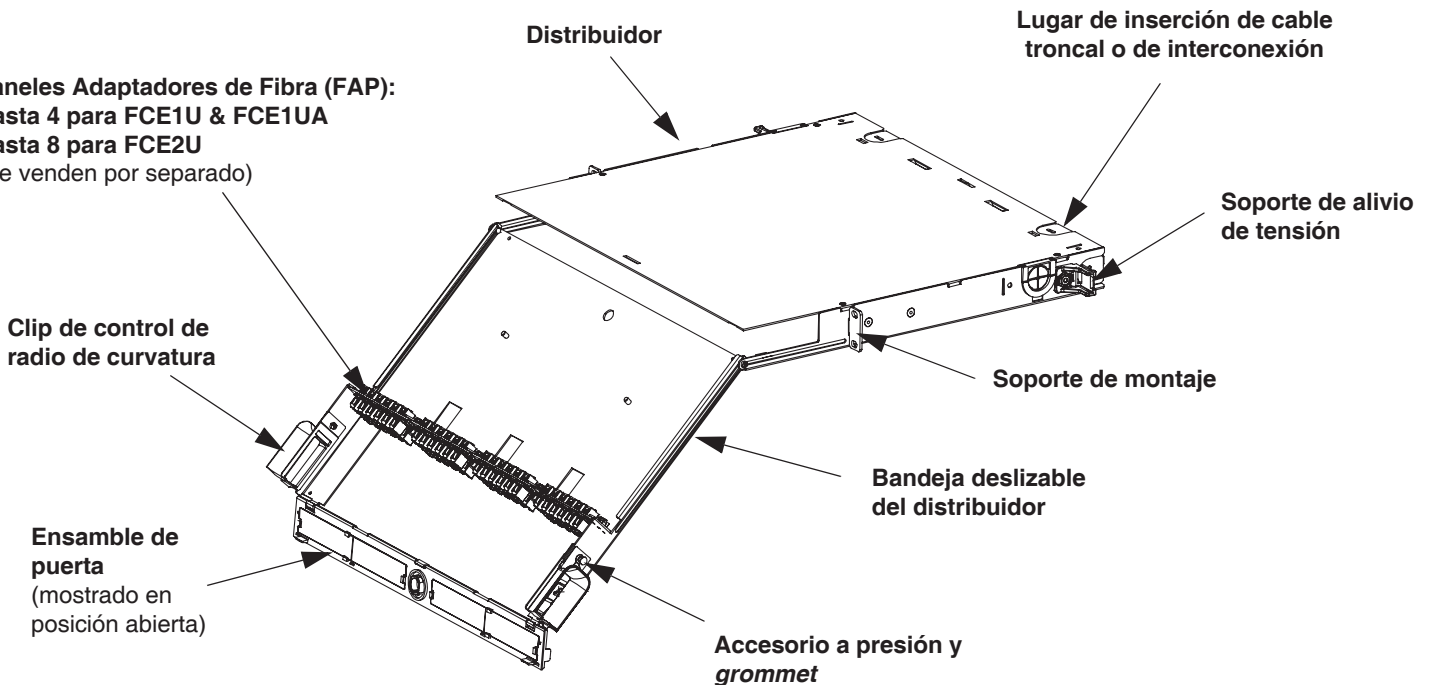


Figura 1

## Preparación y Montaje en Rack

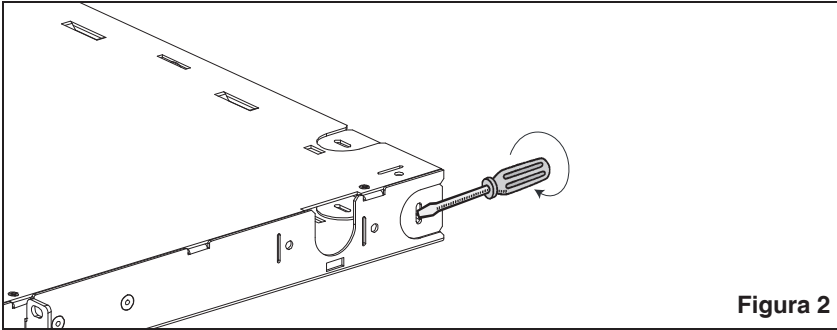


Figura 2

Decida donde entrará el cable en el distribuidor. Remueva cuidadosamente la tapa para no dañar la lámina metálica. NO instale el *grommet* en este punto. El *grommet* se instalará después de montar el distribuidor en el rack.

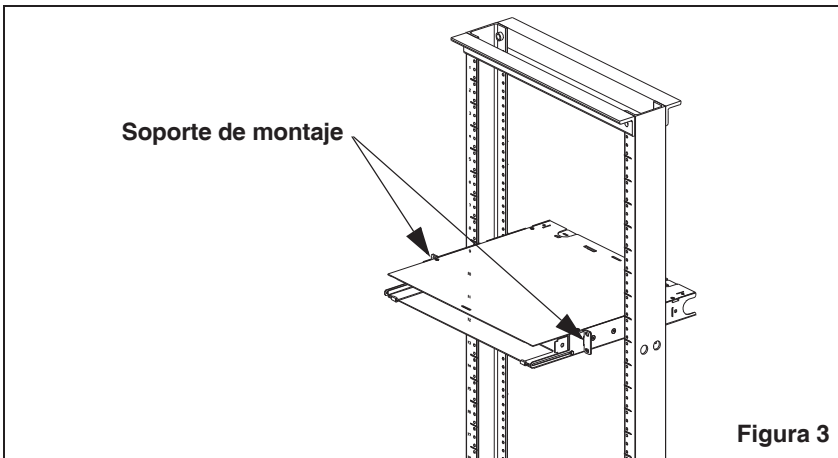
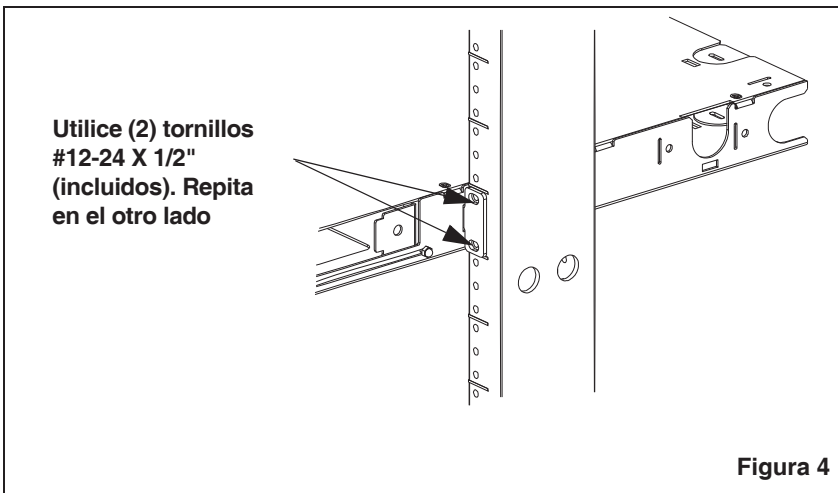


Figura 3

Coloque el soporte de montaje en la posición deseada en el rack.

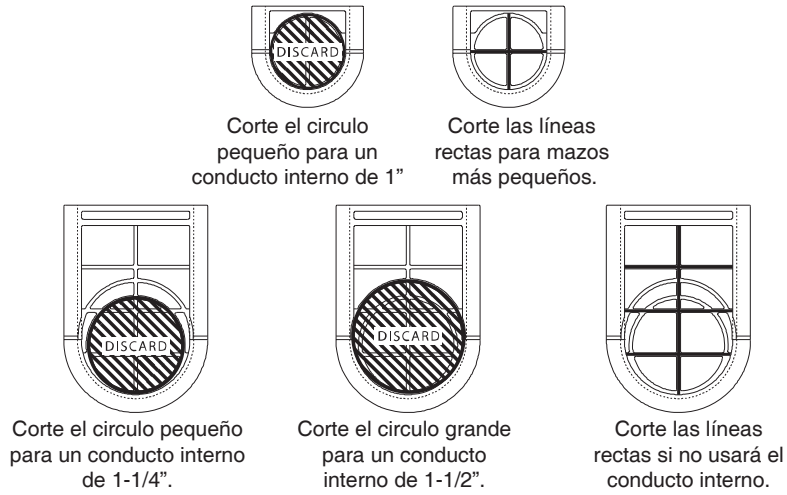


Utilice (2) tornillos #12-24 X 1/2" (incluidos). Repita en el otro lado

Figura 4

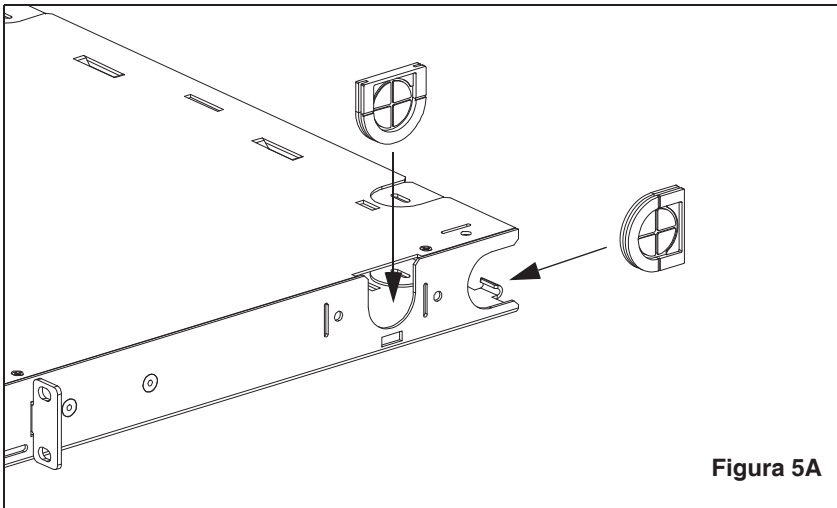
Monte el distribuidor en el rack utilizando (4) Tornillos #12-24 x 1/2". Use (4) Tornillos M6 x 1 si está montando en un rack métrico.

**Diagrama de corte del grommet**



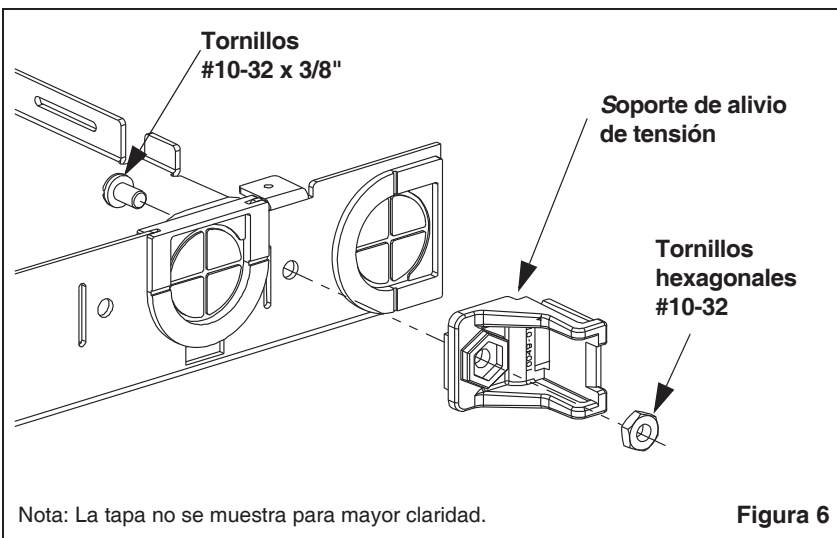
**Figura 5**

Después de montar el distribuidor en el rack, decida el tamaño del conducto interno que se usará para guiar el cable hacia el distribuidor. Prepare el grommet(s) apropiadamente según el diagrama de corte a la izquierda.



**Figura 5A**

Instale los grommets según se requiera.



**Figura 6**

Instale el soporte de alivio de tensión cerca de donde el cable ingresará al distribuidor. Asegúrelo con los Tornillos #10-32 x 3/8" y las tuercas #10-32.

## Instalación de Casetes QuickNet (casetes no incluidos)

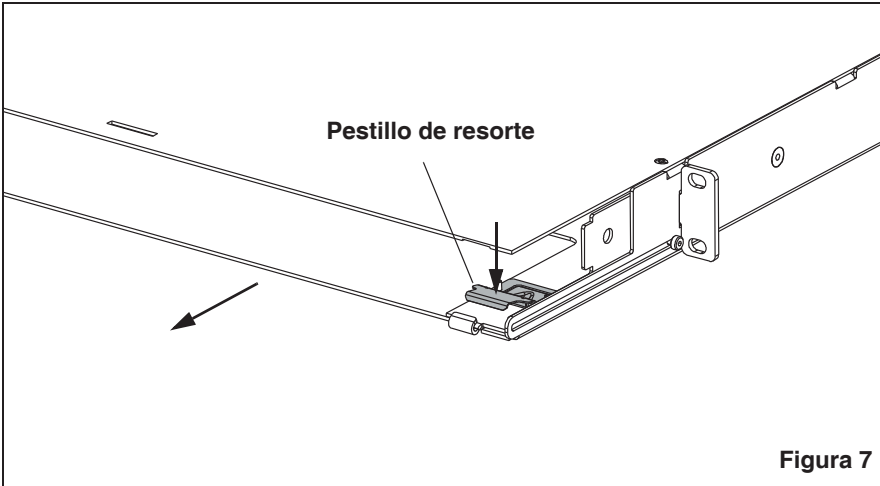


Figura 7

Presione el pestillo de resorte y jale la bandeja deslizante hacia la posición extendida.

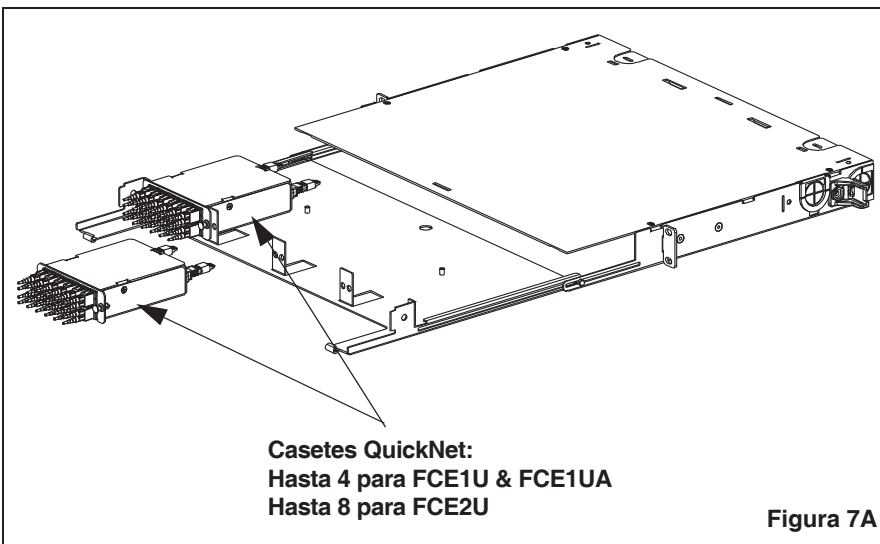


Figura 7A

Inserte los Casetes de Fibra Óptica Preterminados dentro del distribuidor como se muestra. Una vez montados, asiente por completo los sujetadores NyLatch para asegurar los casetes.

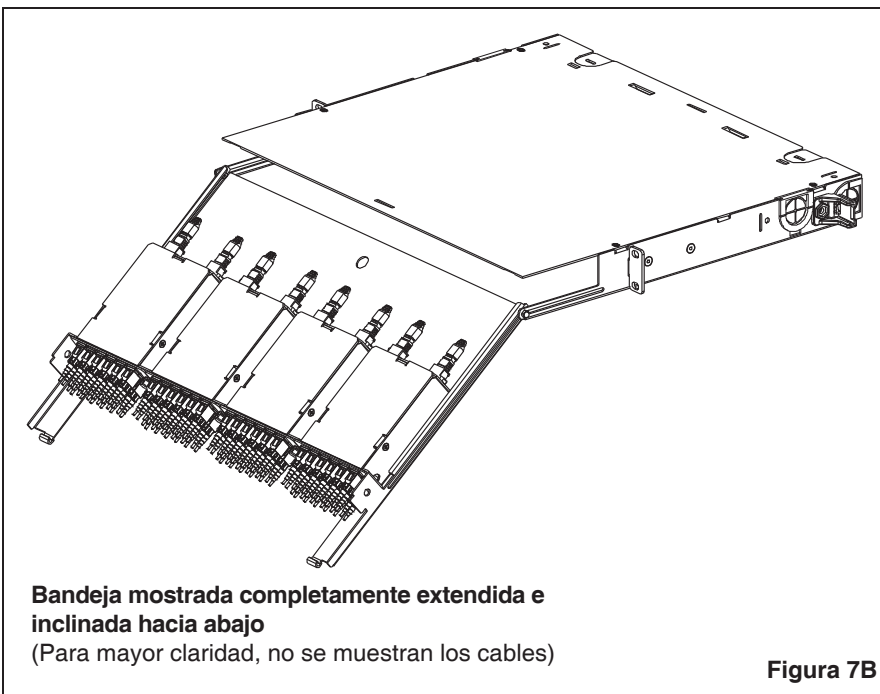
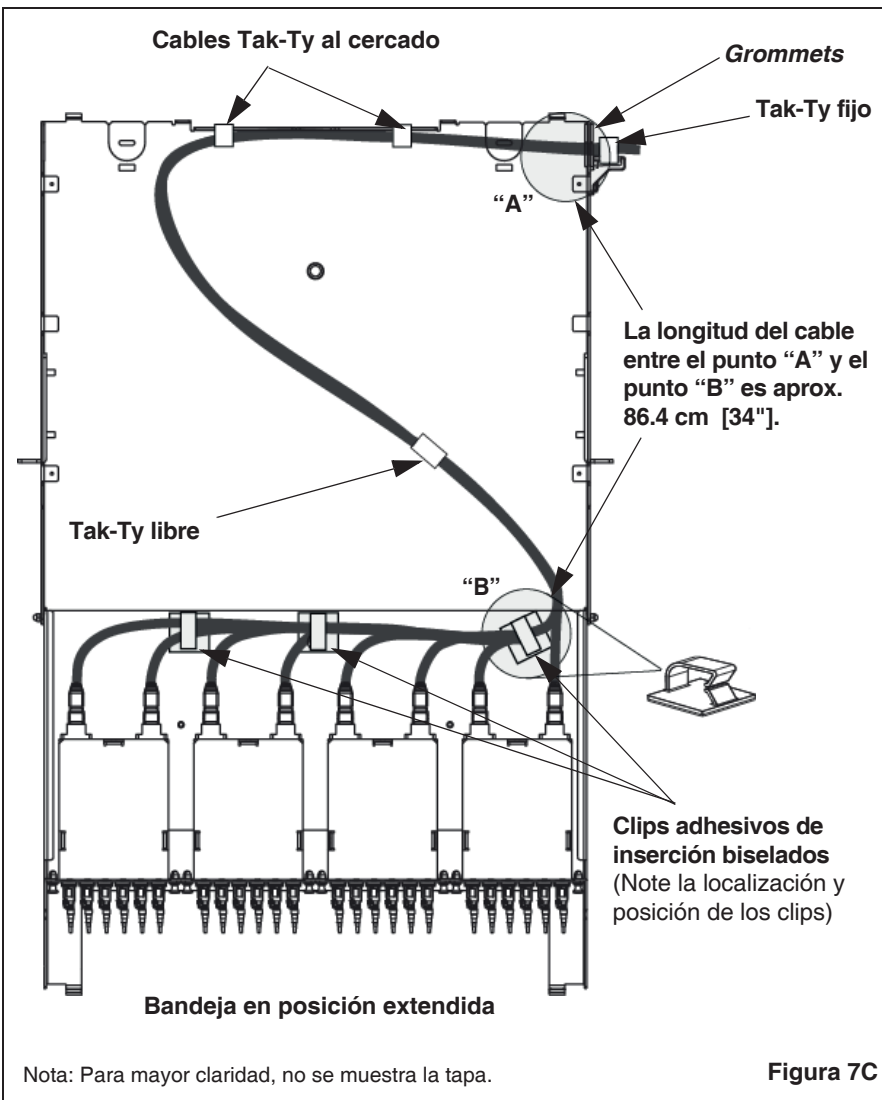


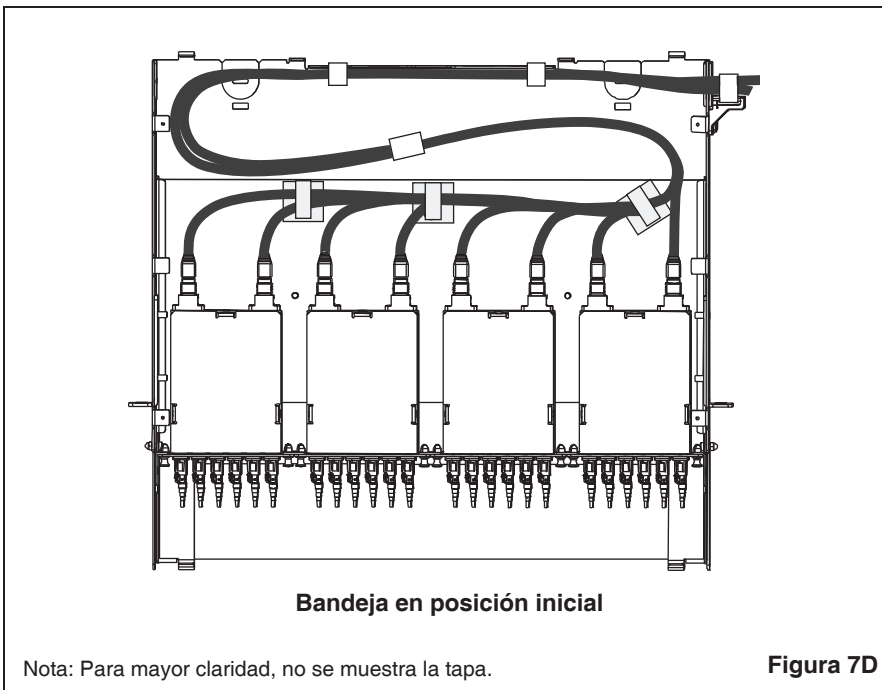
Figura 7B

Extienda por completo la bandeja para asegurarse que se tiene la holgura apropiada.

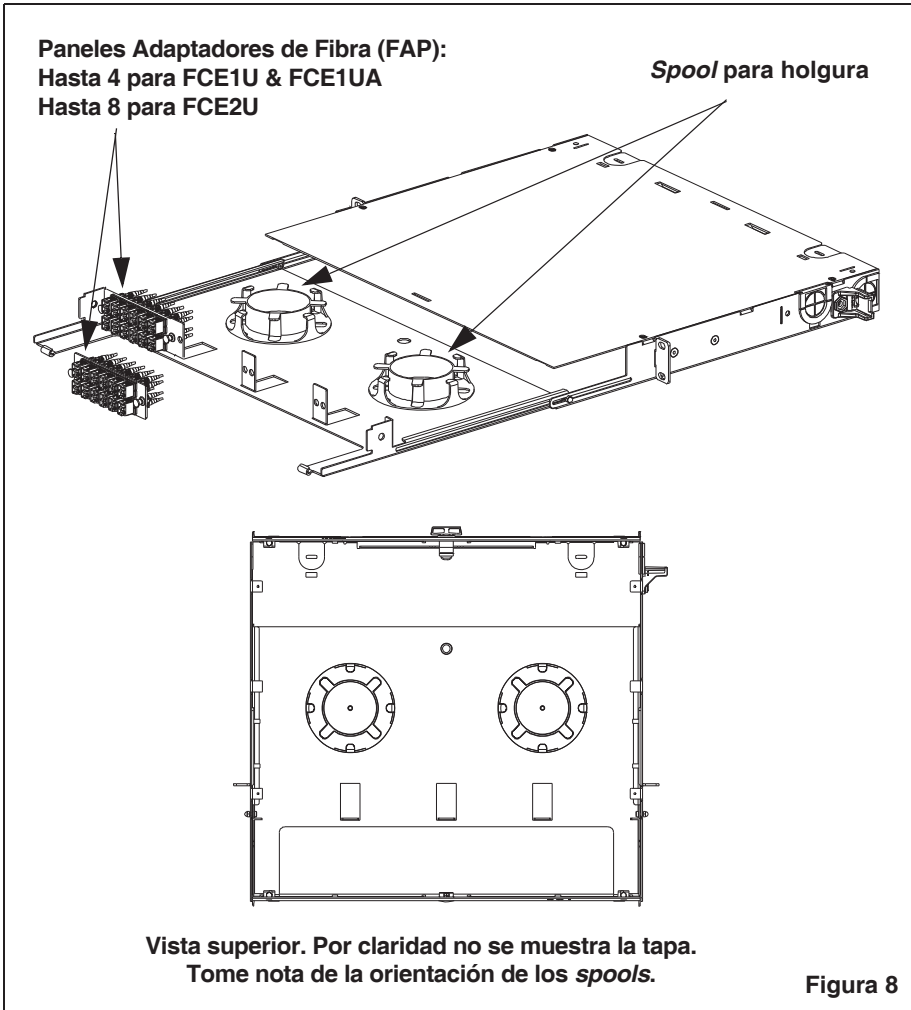


Enrute la fibra a través del *grommet* a los casetes de fibra como se muestra. Deje suficiente holgura para que cuando la bandeja se encuentre completamente extendida los cables no se encuentren bajo tensión, **NO deje demasiada** holgura que evite que la bandeja regrese a su posición inicial. (Ver Figura 7D)

Use los Tak-Tys para asegurar los cables de fibra en los puntos de inserción del cable y en otros puntos como se muestra

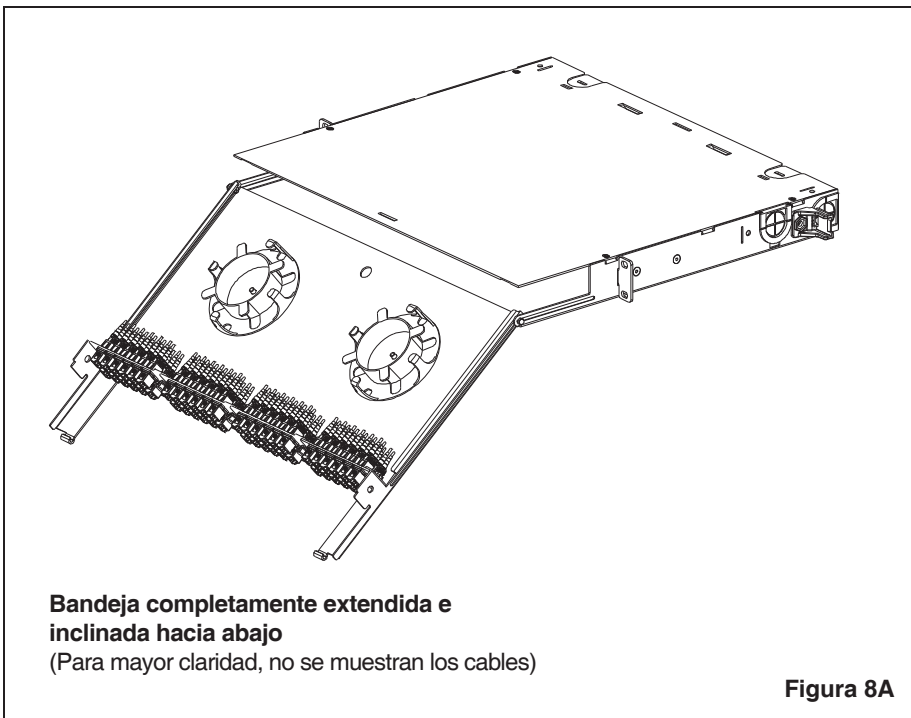


Instalación de Troncal Terminado en campo o Pre-Terminado

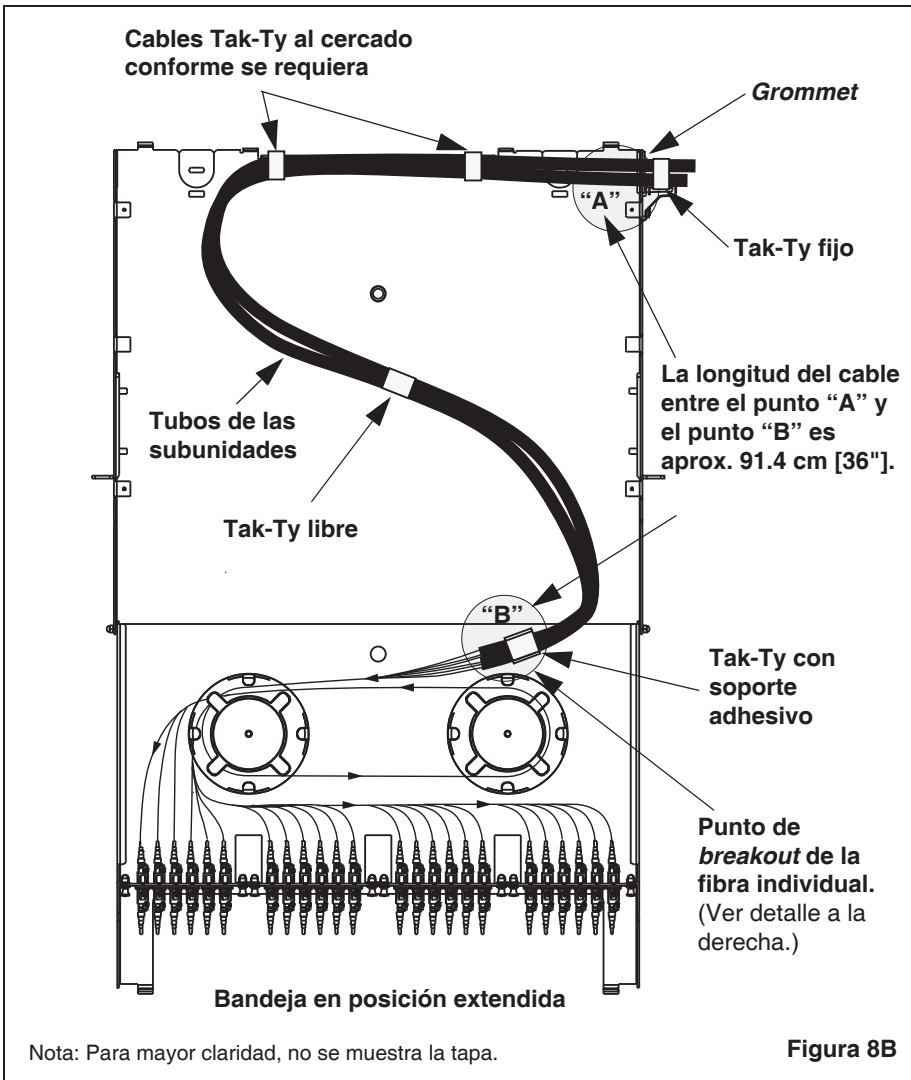


Coloque el *spool* para holgura sobre los pernos #10-32 en la bandeja deslizante. Asegúrelos con las Tuercas hexagonales #10-32 y los soportes adhesivos (asegúrese de perforar en los soportes adhesivos). Note la orientación del *spool*.

Posicione los FAP entre las bridas verticales como se muestra. Una vez montados, asiente por completo los sujetadores NyLatch para asegurar los FAP.

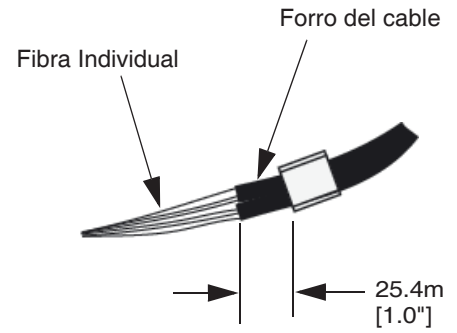


Extienda por completo la bandeja para asegurarse que se tiene la holgura apropiada.

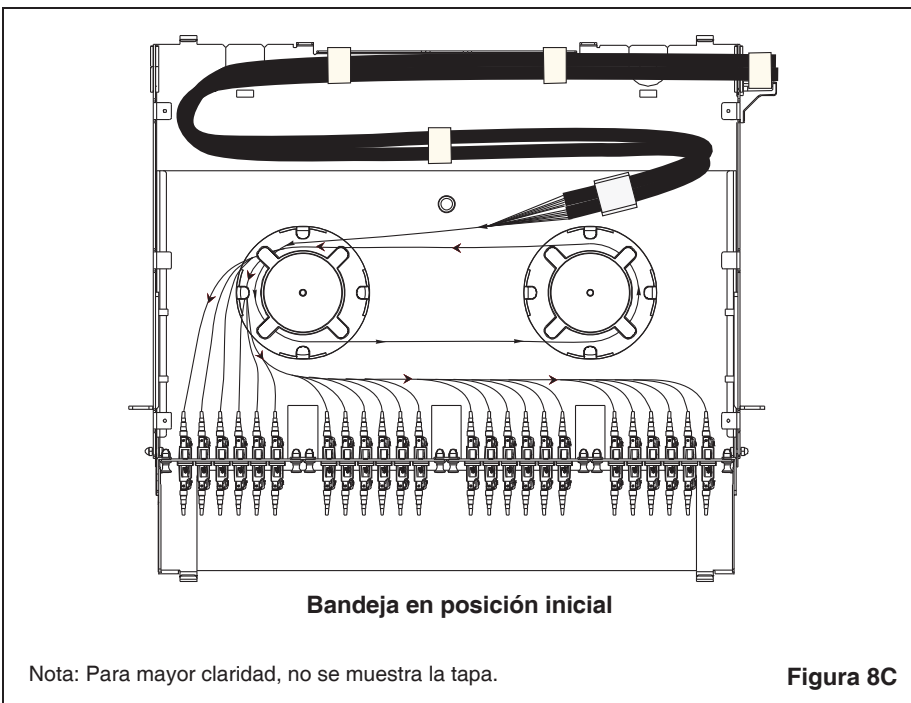


Enrute la fibra a través del *grommet* como se muestra. Use una longitud de cable suficiente para asegurar una vuelta completa (aprox. 1.32 m [52"]) de fibras individuales alrededor del *spool* para holgura. Deje suficiente holgura con forro para que cuando la bandeja se encuentre completamente extendida los cables no se encuentren bajo tensión, **NO deje demasiada** holgura que evite que la bandeja regrese a su posición inicial. (Ver Figura 8C).

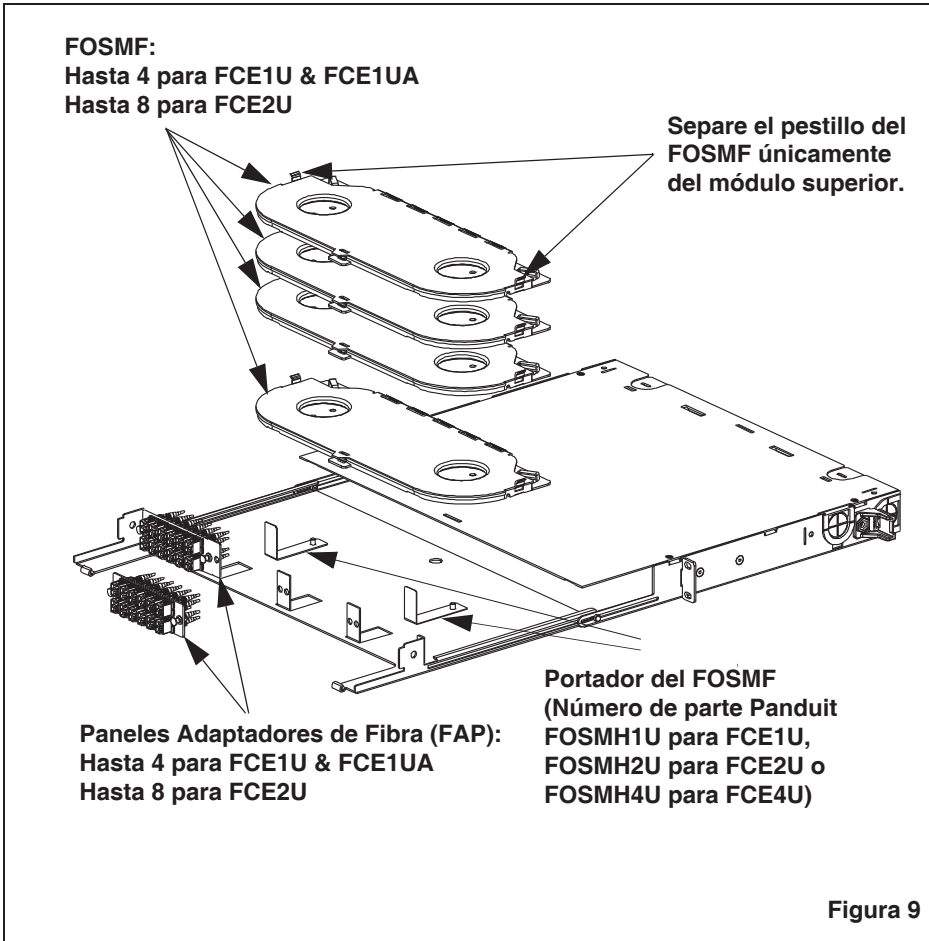
Use los Tak-Tys para asegurar los cables de fibra en los puntos de inserción del cable y en otros puntos como se muestra.



**Detalle del breakout de la fibra**  
Asegúrese de que los soportes adhesivos fijen el cable troncal con forro. **NO** corte las fibras individuales con búfer de 900 µm.



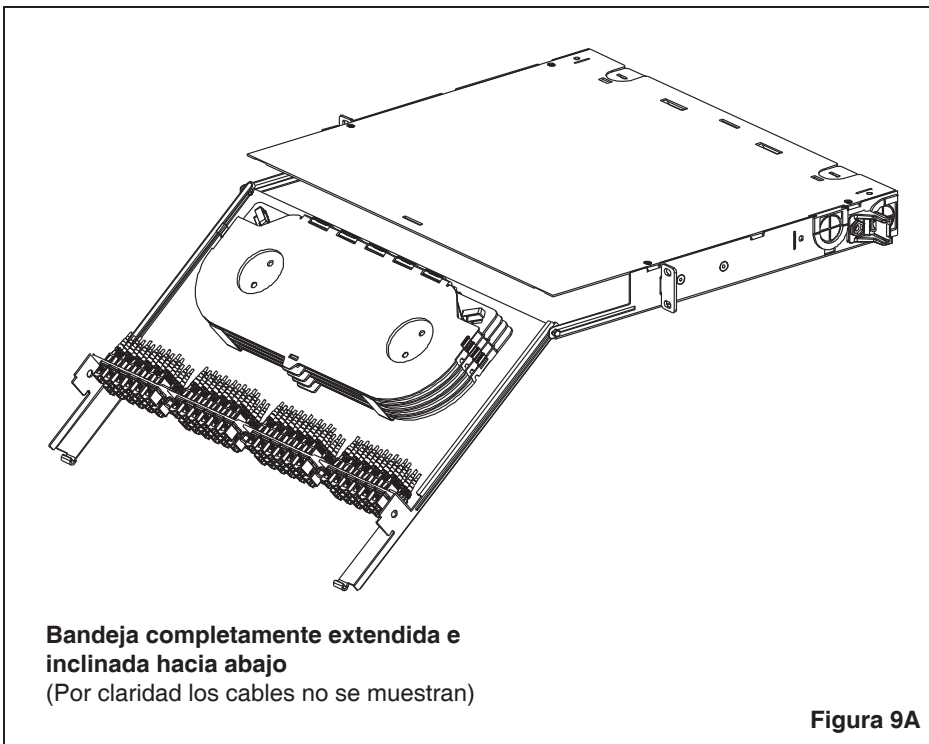
**Instalación del Módulo de Empalme de Fibra Óptica FOSMF (No incluye FOSMFs)**



Coloque el portador del FOSMF (número de parte Panduit FOSMH1U para FCE1U, FOSMH2U para FCE2U o FOSMH4U para FCE4U) sobre los pernos #10-32 en la bandeja deslizante, note la orientación. Coloque el primer FOSMF encima de los soportes de apoyo en "L" y asegúrelos con las tuercas hexagonales #10-32. Los FOSMF restantes se apilarán uno sobre otro y se insertarán en su lugar.

Si se instalaran 4 FOSMF en los FCE1U o FCE1UA, los pestillos laterales del módulo superior deben separarse para cerrar el distribuidor contenedor.

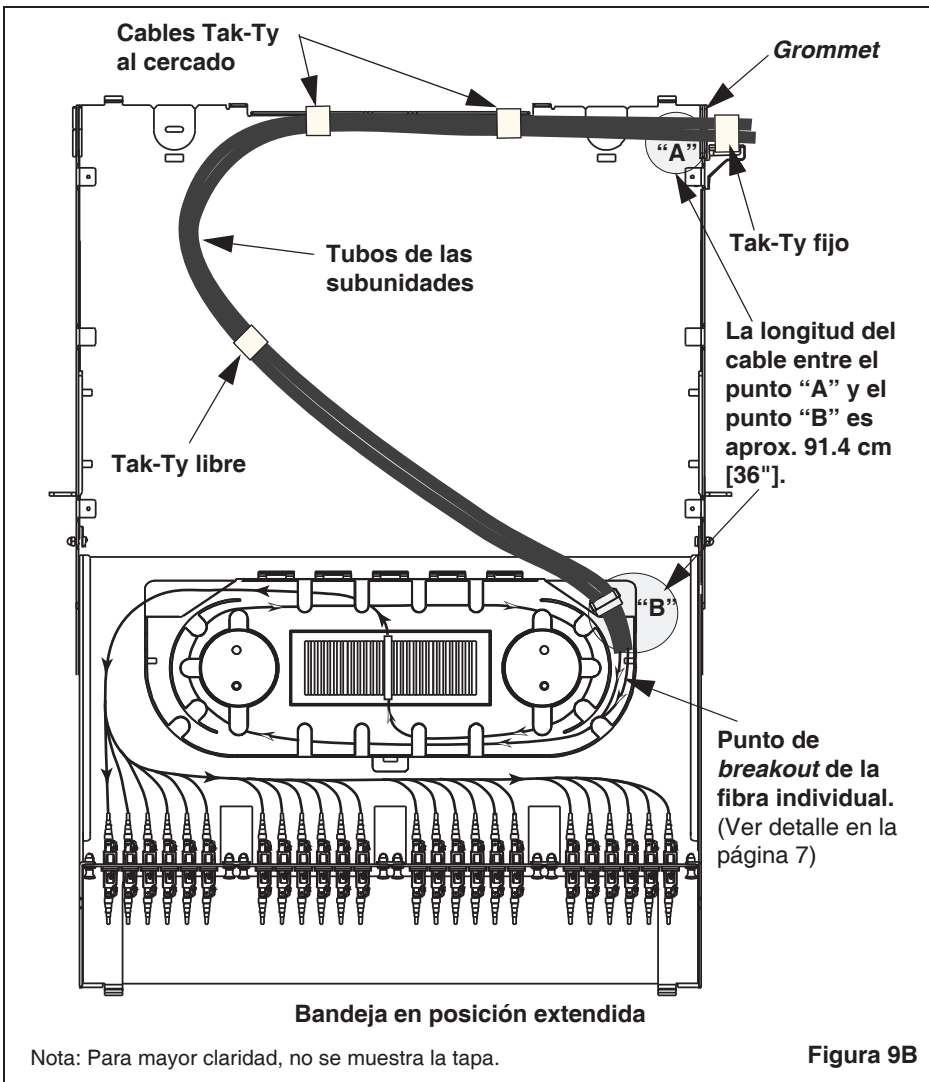
Coloque los FAP entre las bridas verticales como se muestra. Una vez montados, asiente por completo los sujetadores NyLatch para asegurar los FAP.



Extienda por completo la bandeja para asegurarse que se tiene la holgura apropiada.

Termine los empalmes en cada FOSMF antes de añadir/apilar FOSMF subsecuentes.

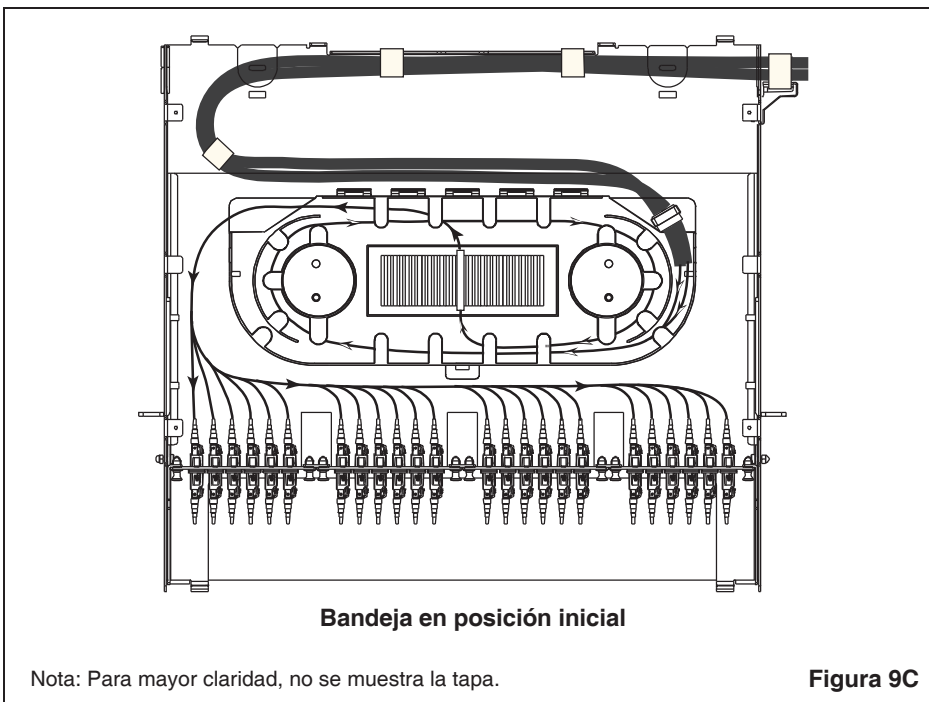




Enrute la fibra a través del *grommet* como se muestra. Use una longitud de cable suficiente para asegurar una vuelta completa (aprox. 45" [1.15 m]) de fibras individuales alrededor del *spool* para holgura del FOSMF. Enrute la fibra búfer de 900 µm del cable troncal y empalme al pigtail conforme las instrucciones del FS001\*, "Instrucciones de Instalación del Módulo de Empalme de Fibra Óptica Opticom".

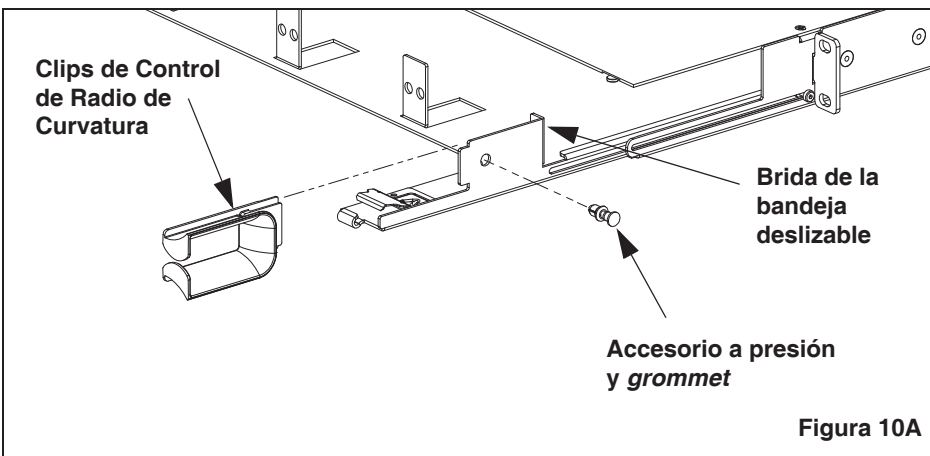
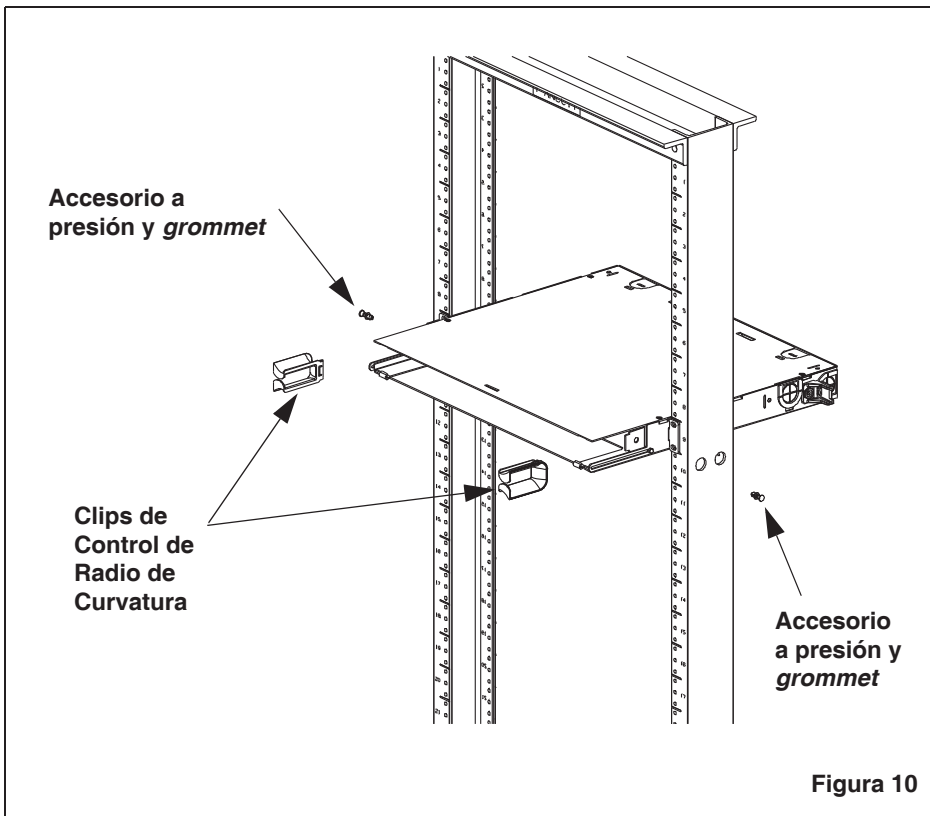
Deje suficiente holgura en el forro para que cuando la bandeja se encuentre completamente extendida los cables no se encuentren bajo tensión. NO deje demasiada holgura que cause que la bandeja no pueda regresar a su posición inicial. (Ver Figura 9C).

Use los Tak-Tys para asegurar los cordones de fibra en los puntos de inserción del cable y en otros puntos como se muestra.

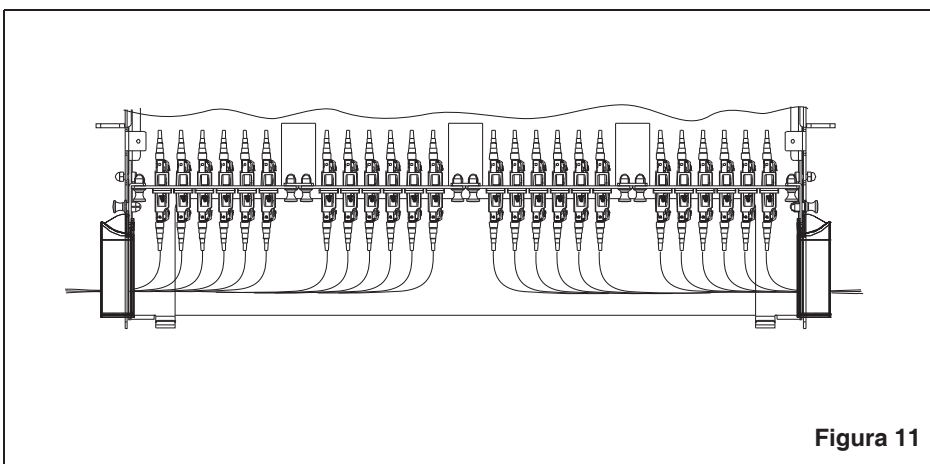


Para Soporte Técnico visite: [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

## Instalación de los Clips de Control de Radio de Curvatura del Cable de Parcheo

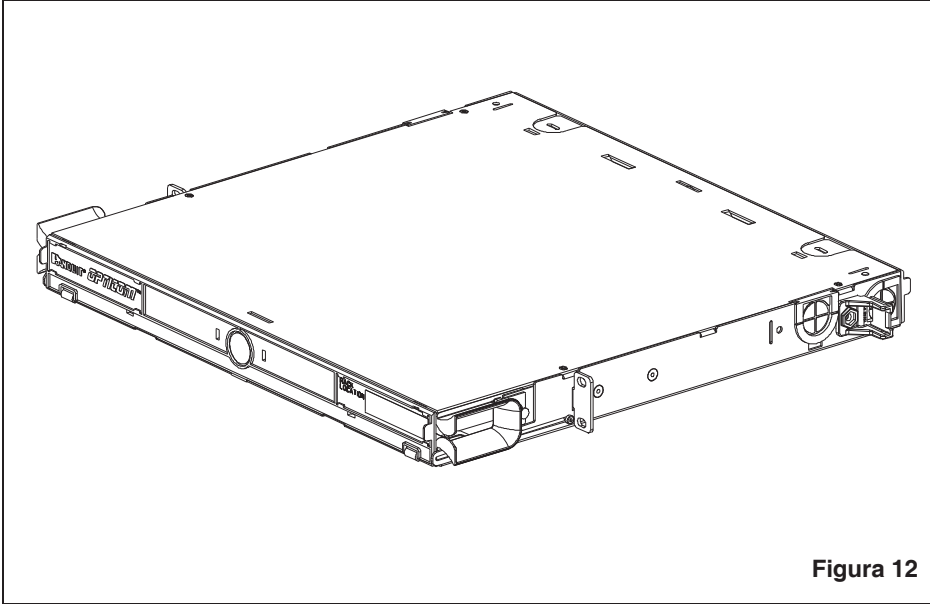


Deslice el clip de control de radio de curvatura sobre la brida de la bandeja deslizante como se muestra. Empuje el accesorio a presión/grommet a través del clip de control de radio de curvatura y el espacio de la brida de la bandeja deslizante. Asiente completamente al accesorio a presión en el *grommet* para asegurar el clip. Repita para el otro lado.



Instale los cables de parcheo en los enrutamientos de los FAP/casetes mediante los clips de control de radio de curvatura manteniendo un radio de curvatura apropiado del cable de parcheo.

## Re-acoplamiento de la Puerta



Reinstale los ensambles de puerta frontal y trasero, si se removieron durante la instalación de la fibra.

Coloque la etiqueta de advertencia de láser y la etiqueta de precaución donde sean claramente visibles.