



**MANUAL**  
PASO A PASO



**optronics**<sup>®</sup>

**CONECTOR MECÁNICO DOS PASOS SC/APC**  
MONOMODO PARA CABLES DE 3mm y 2x3 mm  
OPCOMESCAMUN2SVE



#### INTRODUCCIÓN

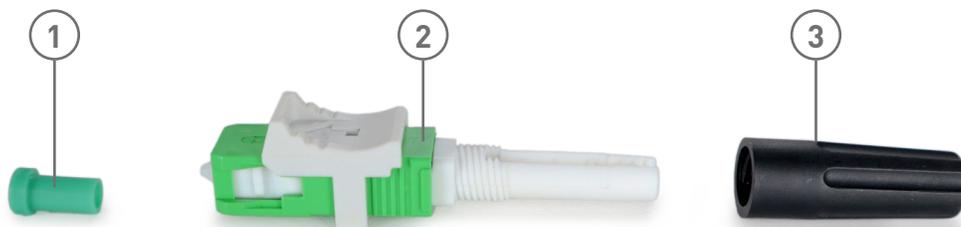
El conector mecánico ofrece instalaciones de manera rápida y segura, su proceso de instalación es muy reducido y mantiene un excelente rendimiento óptico y mecánico.

#### ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Evite retirar el tapón cubre polvo de conector antes de terminar el proceso.
- Utilice equipos de seguridad al manipular la fibra óptica (lentes, guantes, etcétera).
- Deseche los cortes de fibra óptica en un contenedor de residuos especiales.

#### ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

1. Tapón cubre polvo
4. Conector SC/APC
5. Bota para para





**HERRAMIENTAS ADICIONALES:**

Para buenas prácticas del Conector mecánico SC/APC Optronics® es necesario contar con:



Holder para conector mecánico SC  
cables 3 mm, 2x3 mm  
\*Incluye 1 por cada 10 conectores



Pelador profesional de 3 posiciones  
**OPHES144H**



Tijeras para hilos de aramida  
**OPHETIJHIARA**



Pelador profesional Optronics® para  
Cable Drop Figura 8 2x3 mm  
**OPHEPED83X2**



Cortadora de Precisión Access  
**OPHECOPACC20D**



Toallas secas libres de pelusa  
**34155**



Alcohol isopropílico 1000 ml Alcohol 96°  
**ALCOISOP**



PROCEDIMIENTO PARA ENSAMBLE DE CABLE 3.0 X 2.0 mm

1



Inserte la bota 3 mm en el cable.

2



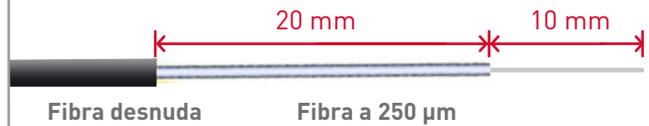
Con ayuda del pelador profesional para Cable Drop, marque la longitud de cable, utilice la regleta como guía a los 50mm.

3

Con ayuda de la pinza de 3 posiciones, desforre el buffer de 250  $\mu$ m.



4

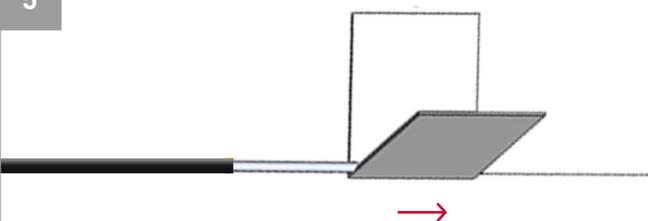


Fibra desnuda

Fibra a 250  $\mu$ m

Debemos desforrar nuestro hilo de 250  $\mu$ m de fibra considerando las siguientes longitudes con la ayuda nuestra pinza de 3 posiciones

5



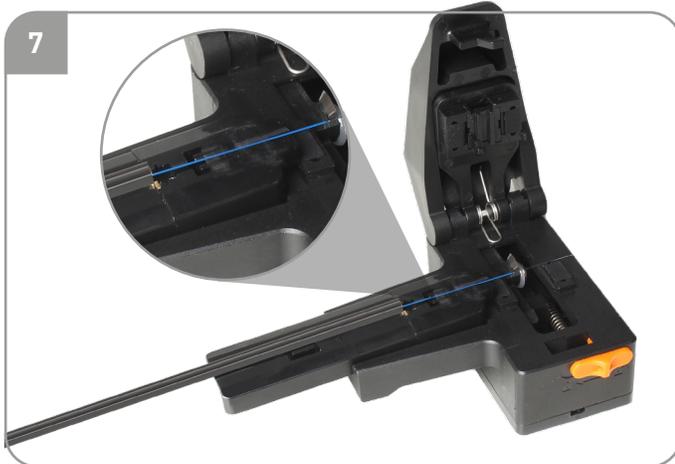
Retire los excedentes de acrílico en la fibra.

**Recomendaciones:** Limpie con toallas secas libres de pelusa y alcohol isopropílico.

6

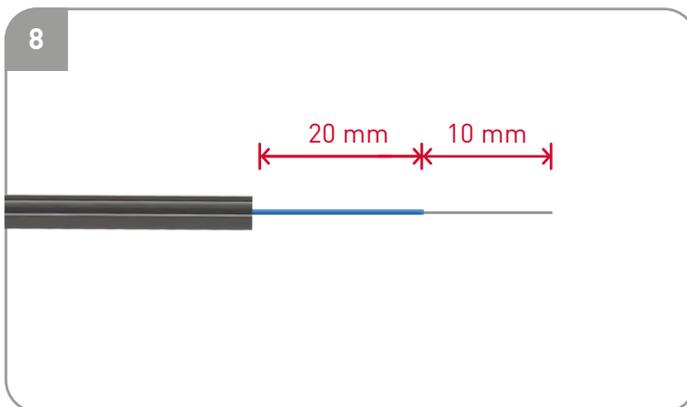


Cuando el cable ya se encuentre preparado, móntelo sobre el holder de manera que la fibra a 250  $\mu$ m cumpla con el límite del holder.

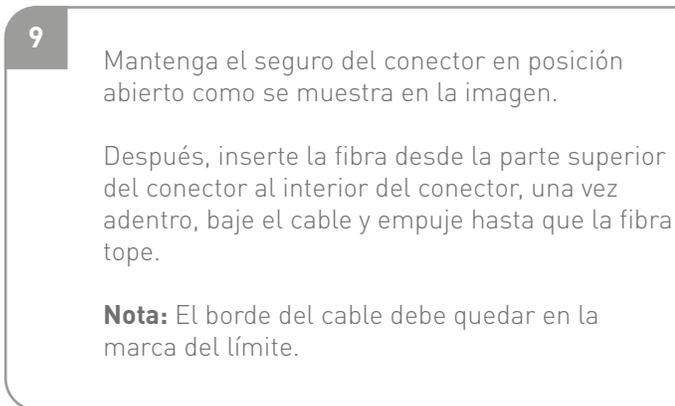


Coloque el holder con la fibra óptica en la cortadora alineándolo adecuadamente con el sistema de corte y al mismo tiempo asegúrese de que el hilo de fibra óptica quede sobre las dos almohadillas de neopreno en la base de la cortadora.

**Nota:** En el caso de usar una cortadora con regla de fibra, deberá alinear el borde de la fibra de 250 µm en la marca de los 10mm de la regla.



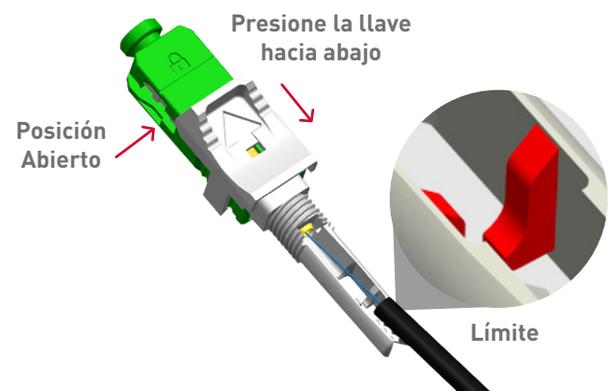
Realice el corte y retire cuidadosamente el hilo de fibra.



Mantenga el seguro del conector en posición abierto como se muestra en la imagen.

Después, inserte la fibra desde la parte superior del conector al interior del conector, una vez adentro, baje el cable y empuje hasta que la fibra tope.

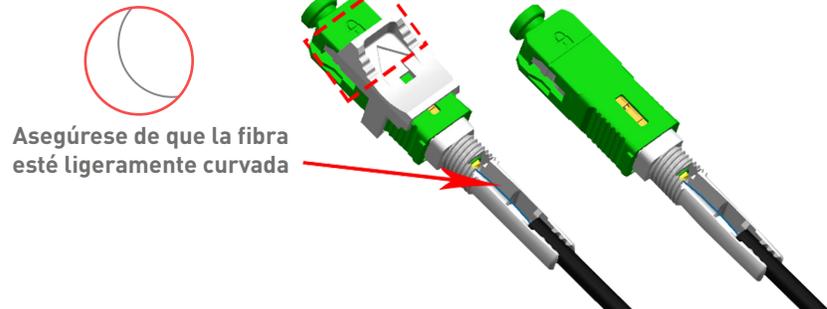
**Nota:** El borde del cable debe quedar en la marca del límite.





10

Empuje la llave hacia arriba para bloquear la fibra, luego retire la llave.



11

Para finalizar, suba y gire la bota hasta apretar completamente.



#### RECOMENDACIONES Y MANTENIMIENTO

- Evite cualquier contacto con la fibra después del corte y la limpieza
- Evite tocar la férula del conector.