



**MANUAL**  
PASO A PASO



**optronics**<sup>®</sup>

**CONECTOR MECÁNICO SC/APC TIPO POKA-YOKE**  
MONOMODO PARA CABLES 2x3 mm  
OPCOMESCAMUNPKSVE



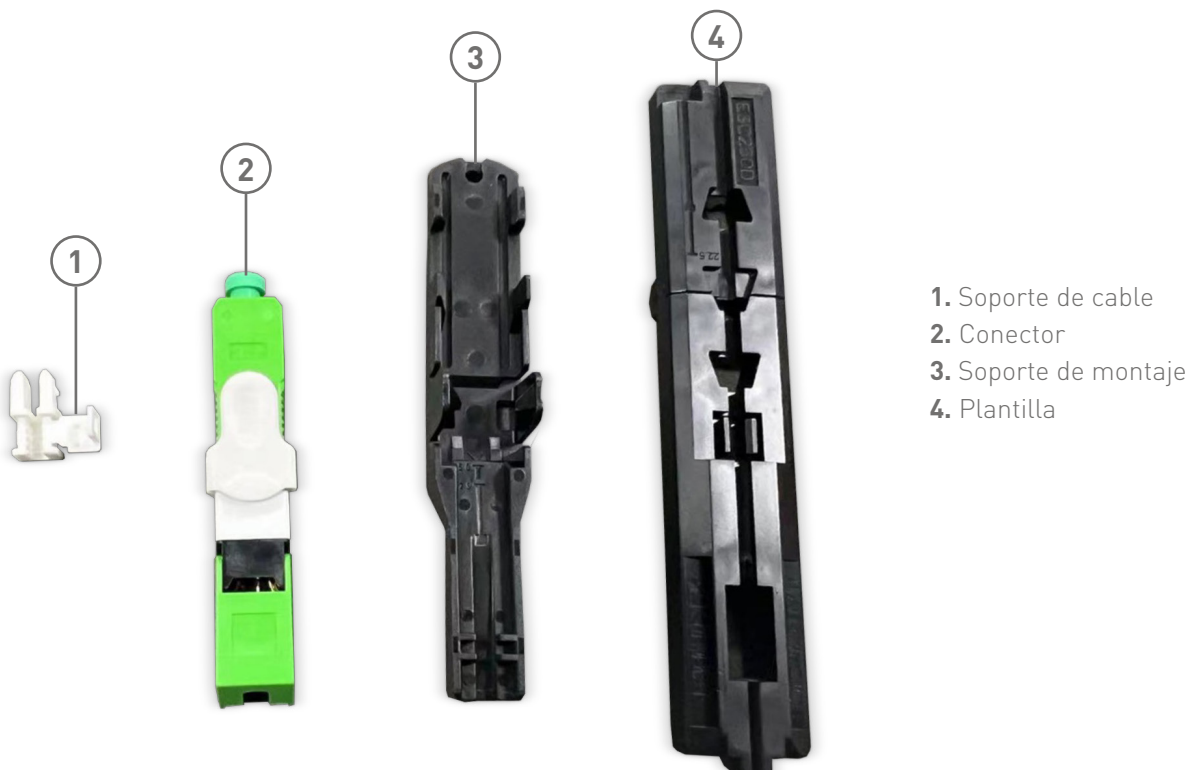
### INTRODUCCIÓN

El conector mecánico tipo Poka-Yoke facilita instalaciones mucho más rápidas y seguras. Su diseño innovador asegura un rendimiento óptico superior, ofreciendo una solución confiable y eficiente para tus necesidades de conectividad.

### ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

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

### ESTRUCTURA DEL PRODUCTO





HERRAMIENTAS ADICIONALES:

Para un correcto manejo del conector mecánico tipo Pokca-Yoke, necesitamos:



Pelador profesional para Cable Drop  
Figura 8 2x3mm  
**OPHEPED83X2**



Cortadora de Precisión Access  
**OPHECOPACC20T**



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



Toallas secas libres de pelusa  
**34155**



PROCEDIMIENTO PARA ENSAMBLE DE CABLE 3.0 X 2.0 mm

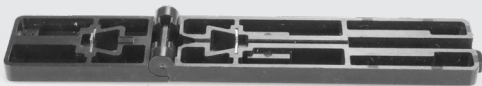
1

Utilizar el pelador profesional para Cable Drop para marcar la longitud deseada del cable. Apoyarse de la regleta como guía para obtener la medida precisa, llevar el cable hasta el número 5 de la regleta.

**Nota:** Para obtener más información sobre cómo utilizar el pelador profesional para Cable Drop,



Plantilla:



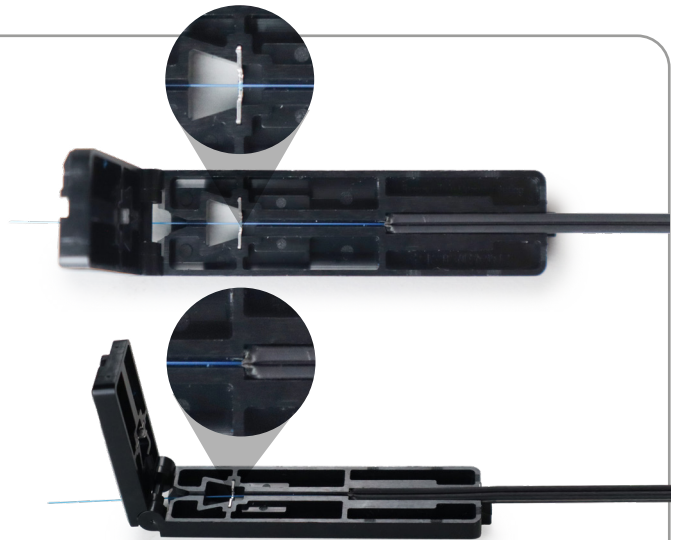
Vista interior



Vista exterior

2

Insertar el cable en la plantilla por la parte interior, asegurándose de que el hilo de fibra quede justo en el orificio de la plantilla.



2.1

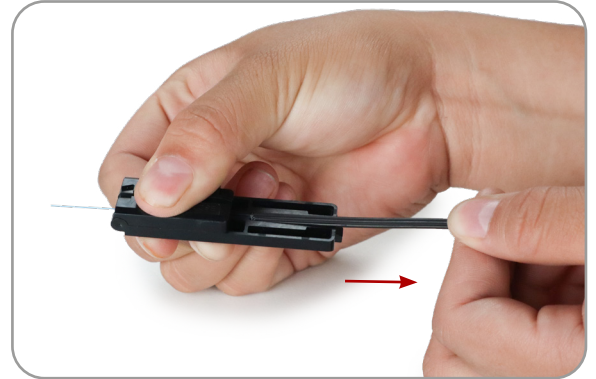
Asegurar que la cubierta del cable llegue hasta el tope indicado.

**Nota:** Para facilitar la inserción del hilo en la plantilla, se recomienda doblar la plantilla a 90°.



3

Cerrar la plantilla y luego jalar el cable para retirar los excedentes de acrílico en la fibra.



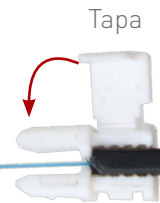
4

Limpiar el hilo de fibra con toallas secas libres de pelusa y alcohol isopropílico.



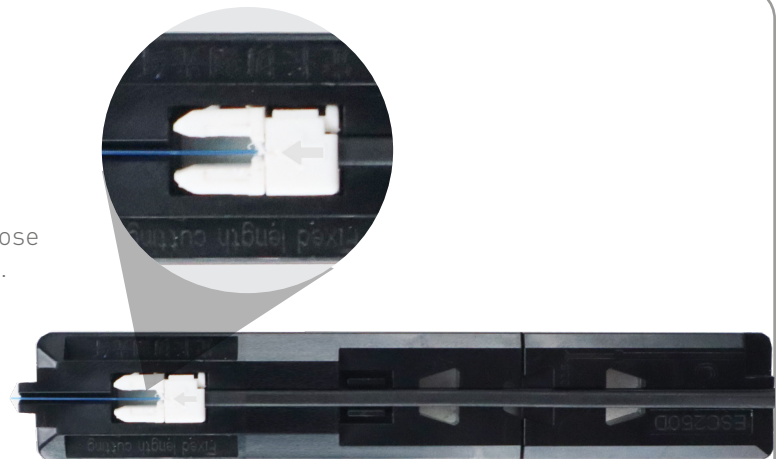
5

Colocar el soporte de cable sobre el cable 2x3, y cerrar la tapa.



6

Colocar cuidadosamente el soporte del cable sobre la plantilla en la vista exterior, asegurándose de que el cable esté correctamente posicionado.



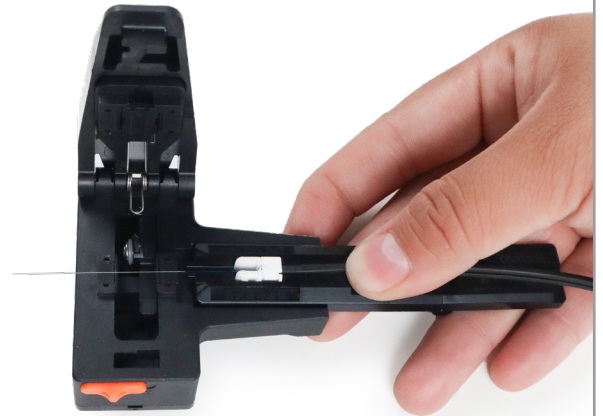


7



Recorrer el seguro hasta la indicación "candado abierto" para levantar la tapa y poner en posición la navaja de corte.

8



Colocar este ensamble de soporte con la plantilla sobre la cortadora Optronics®.

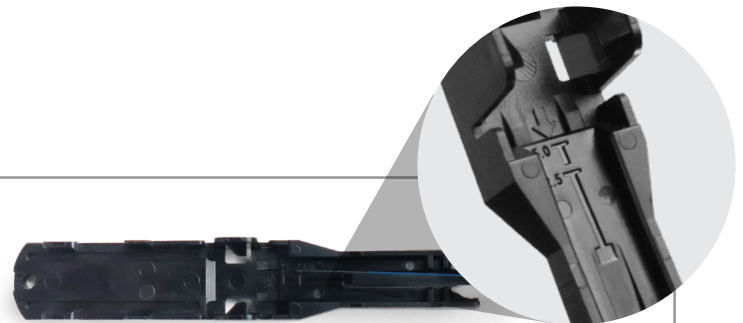
**Nota:** Asegurarse que el hilo de fibra óptica quede sobre las dos almohadillas de neopreno en la base de la cortadora.



**Nota:** Para mayores detalles de como realizar un corte de fibra adecuado, revisar el manual paso a paso de la "Cortadora de precisión para Conectores mecánicos" Optronics®, donde conoceremos el procedimiento de forma más detallada.

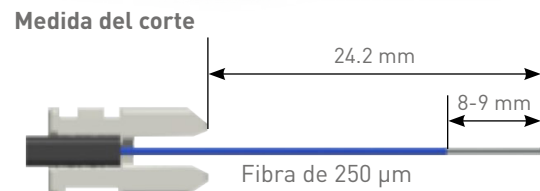
9

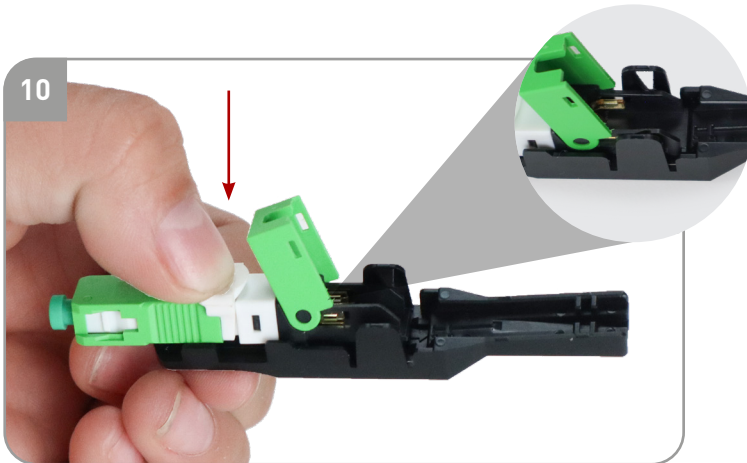
Retirar el cable con el soporte de cable de manera cuidadosa.



9.1

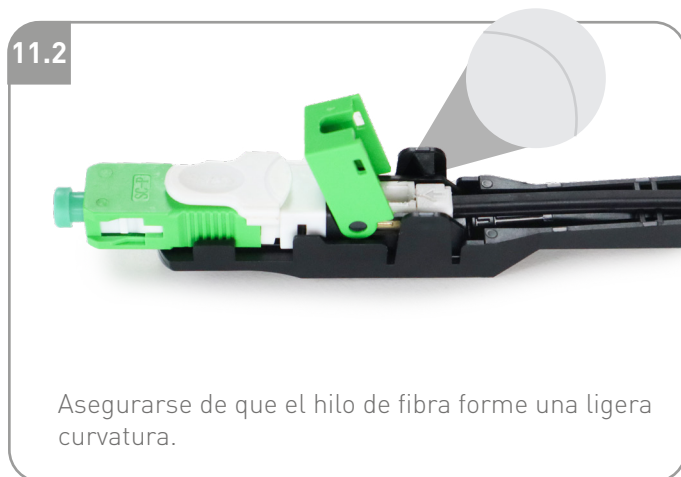
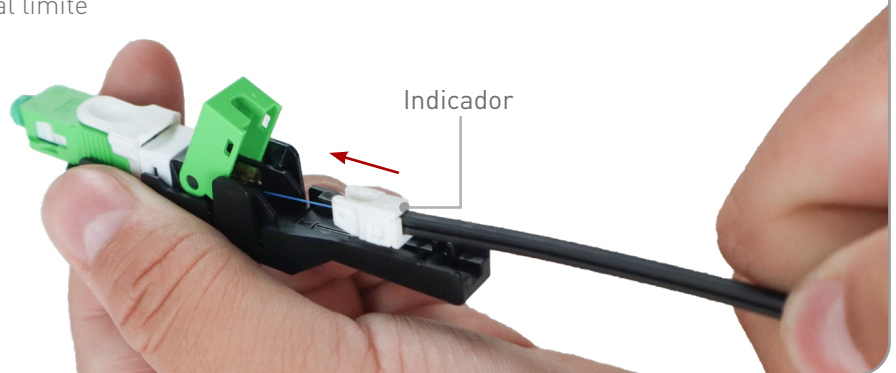
Verificar la medida del corte utilizando el soporte de montaje, el cual proporciona una pequeña regleta con la medida correcta.





Colocar el conector con su tapa levantada sobre el soporte de montaje, aplicando una ligera presión hasta que haga clic y se asegure en su lugar.

- 11 Colocar el soporte de cable sobre el soporte de montaje con el indicador hacia arriba
- 11.1 Deslizar hacia adelante hasta llegar al límite indicado.



Asegurarse de que el hilo de fibra forme una ligera curvatura.



Retirar el sello del conector y cerrar la tapa.



13

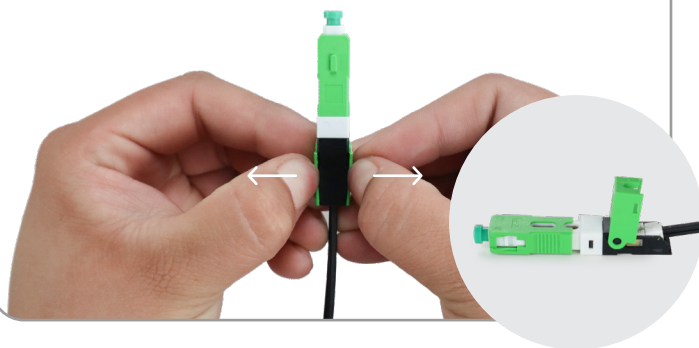


Retirar el soporte de montaje y el ensamble quedará listo.

PROCEDIMIENTO PARA RETIRAR EL CONECTOR 3 X 2 mm

1

Retirar la tapa del conector, abriendo los seguros de forma lateral.



2



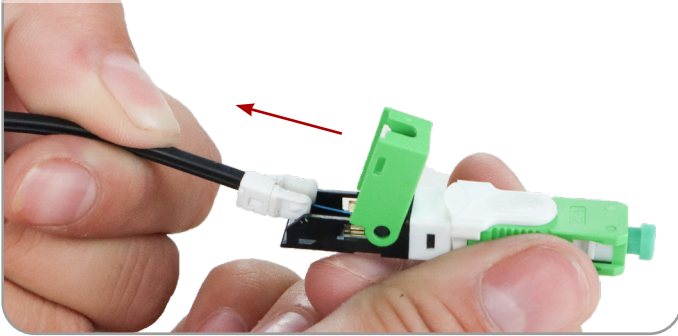
Insertar nuevamente el sello del conector.





**3** Retirar el cable levantando ligeramente el soporte del cable.

**3.1** Jalar el cable hacia afuera.



#### RECOMENDACIONES Y MANTENIMIENTO

##### Recomendaciones

Evitar cualquier contacto con la fibra después del corte y la limpieza.

##### Mantenimiento

Evitar tocar la férula del conector.