

CONECTORES SC MECÁNICOS PREPULIDOS

Optronics presenta su nueva línea de conectores SC mecánicos, de instalación rápida y segura.

Conectores para fibra óptica Monomodo con pulidos tipo UPC y APC para cables de 2mm, incorpora un exclusivo proceso que reduce el tiempo de terminación de cada conector sin necesidad de usar epóxico o procesos de pulido.



Conector SC



Guía



Acoplador



Bota



Acoplador

Fácil y rápido de ensamblar

Instructivo de ensamblaje



1

Insertar los acopladores y la bota en el orden que se muestra en la figura.



2

Desforrar el cable de 2mm a 4cm aproximadamente (puedes apoyarte con la ayuda visual que contiene la bolsa para realizar el desforre).



3

Realizar las marcas para desforre de acuerdo a la ayuda visual que contiene nuestro empaque.



4

Con ayuda de pinzas para desforrar, retiramos el recubrimiento de 900um y 250um.



5

Limpiamos nuestra fibra con una toalla y alcohol.



6

Colocamos la fibra en nuestra cortadora para realizar un corte a 90° de 1cm aprox.



7

Insertamos la fibra dentro del conector, esto con el uso de la guía en donde ya se encuentra posicionado nuestro conector.



8

Cuando lleguemos al tope realizaremos una pequeña curvatura en nuestro cable.

- a** Plumón
- b** Desferrador
- c** Tijeras de Kevlar
- d** VFL
- e** Alcohol Isopropílico
- f** Conector Mecánico
- g** Cortadora
- h** Cable de fibra 2mm
- i** Toallas Secas
- j** Recolector de Fibra



9 Presionamos nuestro conector y lo quitamos de la guía.



10 Subimos nuestro acoplador y lo enroscamos junto con el kevlar en el vástago de nuestro conector.



11 Cortamos el exceso de kevlar que no quedó ajustado con nuestro acoplador.



12 Subimos nuestra bota y enroscamos el acoplador el cual colocaremos al final de la bota.



13 Colocamos nuestro housing



14 Verificamos la continuidad de nuestro ensamble

Especificaciones

Generales

Tipo de Conector	SC	
Tipo de Pulido	UPC	APC
Dimensión de Bota	40 mm	
Ajuste de bota	Tipo roscado	
Diámetro de cable	2 mm	
Componentes	<ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo de conector • Guía de inserción • Bota • Tapón de conector • 2 roscas 	

Características ópticas

Longitud de onda	1310 & 1550 nm
Pérdida de inserción	0.3dB (aprox.)
Pérdida de retorno	UPC: 40-50dB APC: 50-60dB

Tipo de Fibra

Características ambientales y mecánicas

Tipo de Fibra	Monomodo
Temperatura de almacenamiento	-40 a +80°C
Temperatura de operación	-40 a +75°C
Prueba de durabilidad	100 acoplamientos, IL≤0.2dB
Transmisión de carga de tensión	Carga de 10N por 60seg. IL≤0.2dB
Basado de estándares	
Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-1081-CORE
IEC 61300	