

Conector de armado en Campo SC/APC

Instalacion en solo 1 minuto.



Descripción

- Excelente comportamiento óptico y mecánico.
- Tecnología patentada de alineación de fibra.
- Alto rendimiento y fiabilidad.
- No necesita ser pulido.
- Instalación rápida y de fácil operación.
- Alta resistencia a la tracción.
- Pérdida de inserción típica: 0.2 dB.
- Pérdida de retorno: ≥ 65 dB (APC).
- Disponible en pulidos: UPC o APC.
- Para conexión en campo de cable drop, reparación de ruta de fibra, FTTH, LAN y otros sistemas de fibra óptica.

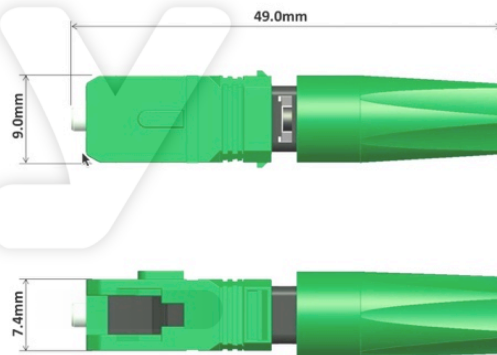
- ✓ *Fabricado en Corea.*
- ✓ *Reutilizable.*
- ✓ *Contamos con Stock permanente.*
- ✓ *Mas de 500,000 unidades instaladas en Chile.*
- ✓ *Calidad Coreana a precio Chino.*
- ✓ *Gel y sistema de ensamblaje patentado, el cual permite obtener los mas altos resultados de transmisión del mercado y con permanencia en el tiempo.*

El conector de Armado en Campo esta diseñado para la red de FTTH, estan desarrollados para situaciones en las cuales no esta disponible una maquina de empalme y es necesaria la terminación de una fibra o cable óptico con un conector.

Están disponibles para 250um. y 900um. En aplicación con cables de 3mm. que permite al instalador terminar y hacer la conexión en cerca de 1 minuto en el campo.

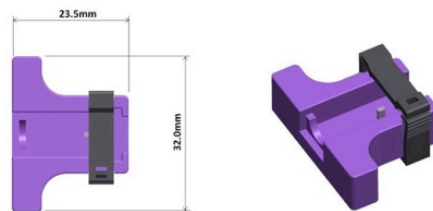
Los conectores son pre-pulidos y pre-montados, compatible con el estándar conectores SC.

No necesitan materiales consumibles. Su conectorización en la fibra es por un sistema de enganche mecánico que fija firmemente la fibra óptica de forma precisa dentro del conector.



Dimensiones conector

Características	Valores
Tipo de fibra	SM(9/125) MM(50/125,62.5/125)
Tipo de cable de fibra	900um Fibra bufferr, 3mm Drop Cable
Perdida de Inserción (IL)	Max. <0.5dB, Ave <0.3dB
Perdida de Retorno (RL)	Min . 40dB (PC)
Tiempo de instalacion	60 Seg.



Dimensiones base

Conector de armado en Campo SC/APC

Instalacion en solo 1 minuto.

Reporte de pruebas realizadas al conector de campo.



Item		Condición	Criterios de fallos a comprobar	Típica		Maxima
Rendimiento del producto	Perdida de Inserción (IL)	Método de concatenación	Perdida de Inserción (IL)	<0.3dB		<0.5dB
	Perdida de Retorno (RL)	Acoplador con fuente de energía y medidor.	Perdida de Retorno (RL)	-		> 45dB (PC) > 60dB (APC)
Pruebas Mecánicas	Vibracion	3 ejes 2hr / eje, 1.52mm (pico-pico), 10 a 55Hz (45Hz / min)	Cambios en IL antes y después de la prueba	<0.05dB		<0.1dB
	Tension	Cable de 0.9mm. (0,5 kg) Cable de 3.0mm. (2 kg) Cable plano (1 kg), 60 seg.	Cambios en IL antes y después de la prueba	<0.05dB		<0.1dB
	Impacto	1 impacto desde 4 metros (altura)	Cambios en IL antes y después de la prueba	<0.05dB		<0.1dB
	Durabilidad	100 repeticiones de conexión / desconexión.	Cambios en IL antes y después de la prueba	<0.05dB		<0.1dB
Pruebas Ambientales	Ciclo de temperatura	Temperatura mas baja: (-40+/-2)°C Temperatura más alta: (+75+/-2) °C Tiempo de permanencia: 1 hora Tiempo de transición: 1 hora Número de ciclos: 21	Cambios en IL antes y después de la prueba	<0.4dB		<0.5dB
			RL durante la prueba	-		> 35dB (PC) > 45dB (APC)
			Aparición antes y después de la prueba.	Sin defectos		
	Pruebas de humedad	4 días a 40 +/-2°C RH 90-95%	Cambios en IL antes y después de la prueba	<0.3dB	<0.5dB	
			RL durante la prueba	-	> 35dB (PC) > 45dB (APC)	
			Aparición antes y después de la prueba.	Sin defectos		

