



SISTEMA
DE FIBRA

CONECTOR MECÁNICO SC/APC MONOMODO

Para cable 900 μm , 2 mm, 3 mm, 2 x 3 mm

optronics



Cable \varnothing 3 mm
ó 2 x 3 mm



Cable \varnothing 2 mm



Cable \varnothing 900 μm

NÚMERO DE PARTE

OPCOMESCAMULUNVE

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece su nueva línea de conectores mecánicos para cables de 900 μm , 2 mm, 3 mm y 2 x 3 mm tipo SC/APC monomodo.

Gracias a su diseño versátil puede instalarse en diversos diámetros de cable, desde 900 μm hasta 3 mm. Esto le ahorrara tiempo en búsqueda de materiales ya que un solo diseño le brinda la instalación para diferentes cables. Se instala de manera segura y rápida, incorpora un exclusivo proceso de instalación que reduce el tiempo de terminación ofreciendo excelente rendimiento óptico.



No requiere epóxico ni pulido



Ensamble rápido y fácil



Ensamble 2 - 4 minutos



Hasta 500 ciclos de acoplación



Atenuación por inserción \leq 0.5 dB



Disponibles para LC y FC



3 tipos de cable 900 μm , 2 mm, 3 mm y 2 x 3 mm



Disponibles para multimodo



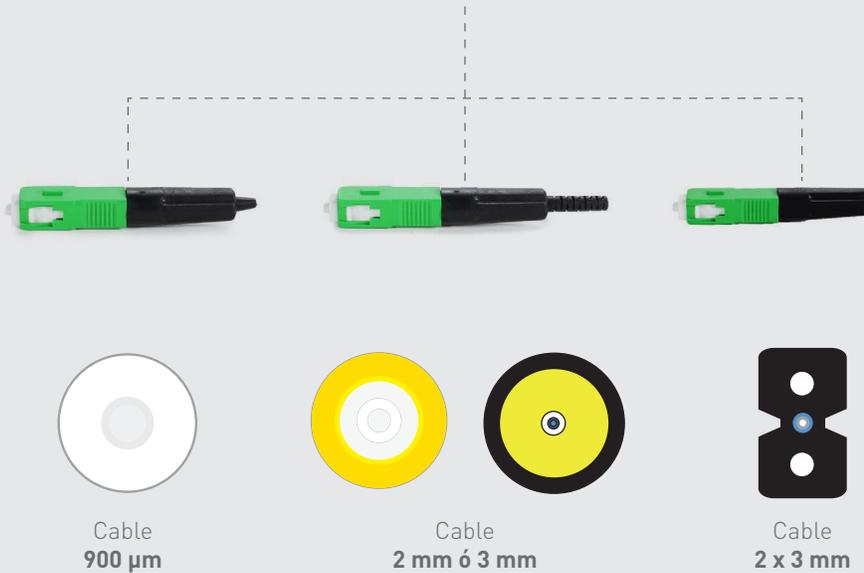
/optronicsmx

CONECTOR MECÁNICO SC/APC MONOMODO

Para cable 900 μm , 2 mm, 3 mm, 2 x 3 mm

optronics

3 TIPOS DE CABLE, UN SOLO CONECTOR



ESTRUCTURA

Bota para
 \varnothing 3 mm ó 2 x 3 mm

Bota flexible para
 \varnothing 2 mm

Bota para
 \varnothing 900 μm

Conector SC/APC

Housing

Tapón cubre polvo



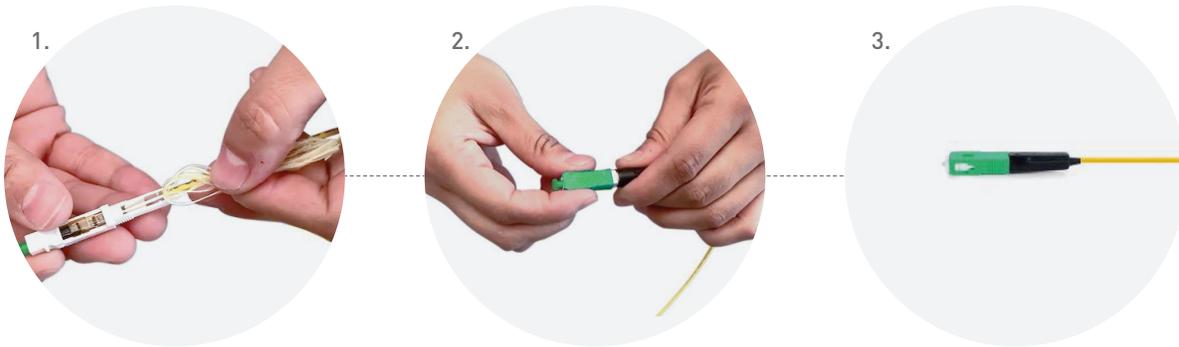
CONECTOR MECÁNICO SC/APC MONOMODO

Para cable 900 μm , 2 mm, 3 mm, 2 x 3 mm



APLICACIÓN

Para realizar algún ensamble fácil, rápido y seguro de un conector al cable de fibra óptica: Cable de \varnothing 900 μm , cable \varnothing 2 mm ó 3 mm, cable \varnothing 2 x 3 mm. Y permitan la conectorización en campo o reparaciones de emergencia.



MÉTODOS DE LIMPIEZA

¿Cuáles son los métodos adecuados para realizar limpieza a mis conectores?

Métodos de limpieza en conectores de fibra óptica.

<https://www.youtube.com/watch?v=OuAkW7NKV-Q>

MEDICIÓN

¿En la toma de mediciones de un enlace es necesario usar Jumpers para la interconexión con mis equipos de medición? Cómo realizar una medición.

<https://www.youtube.com/watch?v=nPBmZ4o5l80>

Escanea el código para ver el video



Escanea el código para ver el video



MANUAL DE USUARIO

Sigue paso a paso las instrucciones del manual, para un correcto ensamble para los 3 tipos de cable: cable redondo \varnothing 2 ó 3 mm, cable 2 x 3 mm, cable \varnothing 900 μm .

<https://bit.ly/3Npk7ok>

Escanea el código para ver el manual de usuario





CONECTOR MECÁNICO SC/APC MONOMODO

Para cable 900 μm , 2 mm, 3 mm, 2 x 3 mm



ESPECIFICACIONES GENERALES		
Tipo de Conector	SC	
Tipo de pulido	APC	
Tipo de empalme	Mecánico	
Sistema de fijación	Push-Pull	
Color Housing	Verde	
Color de bota	Negro	
Longitud Ensamblado	53.5 \pm 0.3 mm (Sin bota)	
Componentes del conector		
Tapón cobre polvo		
Housing		
Conector	Alineación	V-Groove con gel
Bota	Para \varnothing 3 mm ó 2 x 3 mm	
	Flexible \varnothing 2 mm	
	Para \varnothing 900 μm	
Férula	Material	Cerámica de zirconia
	\varnothing Exterior	2.5 mm
	\varnothing interior	126 μm
Compatibilidad Fibra		
Tipo de Fibra	Monomodo	ITU-T G.657.A1 ITU-T G.657.A2 ITU-T G.657.B3 ITU-T G.652.D
Velocidad de transmisión		
Tipo de Fibra	Distancia máx. 10G BASE-SX	Distancia máx. 100G BASE-SR
OS2 Monomodo	40,000 m	10,000 m
Longitudes de onda operativas		
λ	1310 nm	
λ	1383 nm	
λ	1550 nm	
λ	1625 nm	
Pruebas mecánicas		
Tiempo de Ensamble	\leq 4 minutos	
Cantidad de usos	\geq 10 veces	
Ciclos de acoplación	\geq 500 veces	
Fuerza de tensión	\geq 30 N	
Pérdida de Inserción	Promedio \leq 0.3 dB Máxima \leq 0.5 dB	
Medición	Inserción (IL)	\leq 0.5 dB
	Retorno (RL)	\geq 45 dB
Condiciones ambientales		
Temperatura de trabajo	-40 °C a +85 °C	
Humedad en operación	95%	
Estándares		
	GR-326-CORE	IEC 61300
	GR-1081-CORE	RoHS

CONECTOR MECÁNICO SC/APC MONOMODO

Para cable 900 μm , 2 mm, 3 mm, 2 x 3 mm

optronics

ACCESORIOS		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE PARTE	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Tapón cubre polvo	
1	Housing	
1	Conector SC/APC	
1	Bota Para cable redondo \varnothing 3 mm Para cable \varnothing 2 x 3 mm	
1	Bota Para cable redondo \varnothing 2 mm	
1	Bota Para cable \varnothing 900 μm	

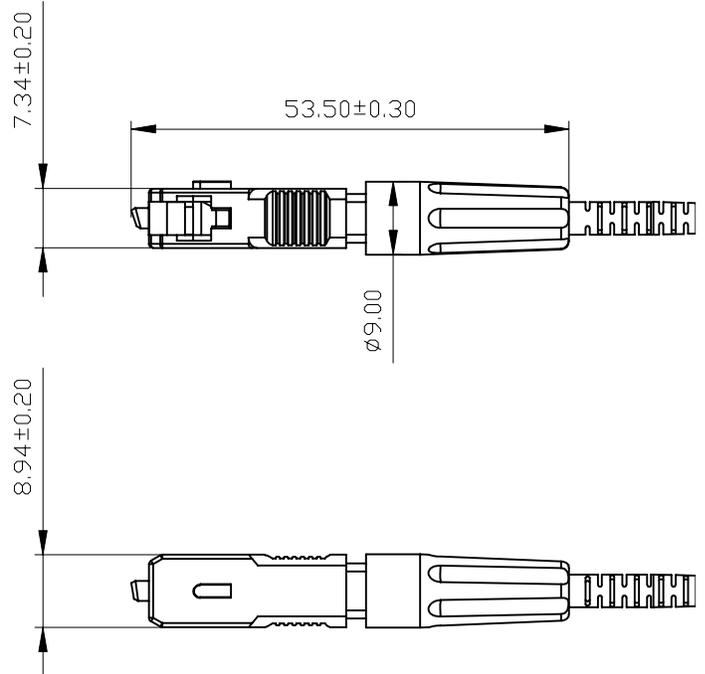
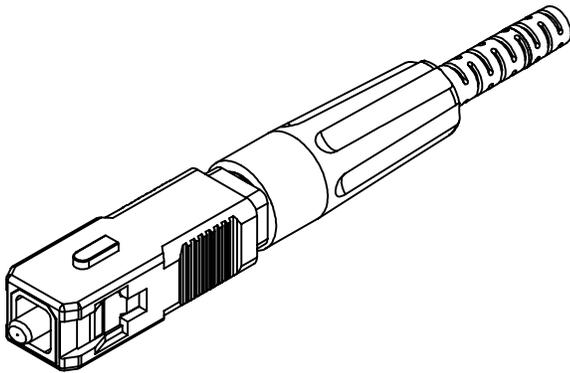


CONECTOR MECÁNICO SC/APC MONOMODO

Para cable 900 μm, 2 mm, 3 mm, 2 x 3 mm



DIBUJO TÉCNICO



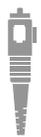
EMPAQUE

CONTENIDO Y DIMENSIONES

Tipo	Caja de cartón
Dimensiones	130 x 90 x 22 mm
Contenido	10 Conectores mecánicos



En el paquete de 100 conectores mecánicos se incluyen 2 Holders de regalo



**SISTEMA
DE FIBRA**

CONECTOR MECÁNICO SC/APC MONOMODO

Para cable 900 μm , 2 mm, 3 mm, 2 x 3 mm

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



**Kit de ensamble para
conectores mecánicos**
OPHE021FT



Cable drop figura 0
OPCF0IE39DR001TP



**Cortadora de
precisión Access**
OPHECOPACC20T



Cable de distribución
OPCFOCI09R06



Caja de empalme FTTx
OPCEF16SC65HT



**Caja de distribución
tipo roseta**
OPCACD02RECT



Kit medición y limpieza
OPHEKMELINT



Localizador visual de fallas
OPEMFVL10MW