



SISTEMA
DE FIBRA

CONECTOR MECÁNICO SC/PC MULTIMODO OM2

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

OPCOMESCP50MULUNBEK

*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/PC Multimodo OM2.

Gracias a su diseño versátil puede instalarse en diversos diámetros de cable, desde 900 μm hasta 3 mm. Esto le ahorra 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 monomodo



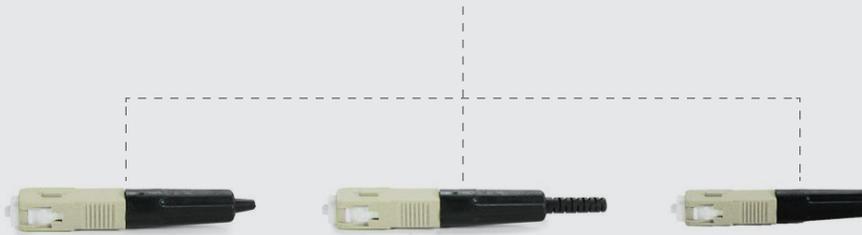
/optronicsmx

CONECTOR MECÁNICO SC/PC MULTIMODO OM2

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



3 TIPOS DE CABLE, UN SOLO CONECTOR



Cable
900 µm



Cable
2 mm ó 3 mm



Cable
2 x 3 mm

ESTRUCTURA

Bota para
Ø 3 mm ó 2 x 3 mm

Bota flexible para
Ø 2 mm

Bota para
Ø 900 µm



Conector SCP

Housing



Tapón cubre polvo





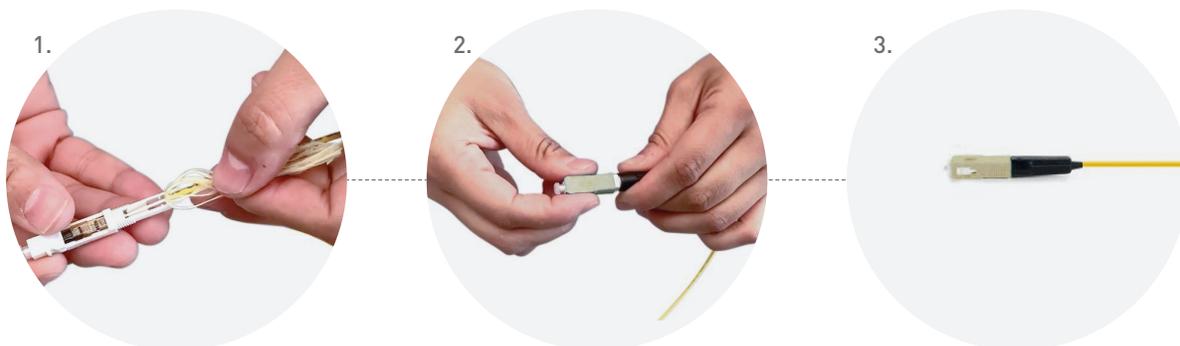
CONECTOR MECÁNICO SC/PC MULTIMODO OM2

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>

Escanea el código para ver el video



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



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/PC MULTIMODO OM2

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



ESPECIFICACIONES GENERALES		
Tipo de Conector	SC	
Tipo de pulido	PC	
Tipo de empalme	Mecánico	
Sistema de fijación	Push-Pull	
Color Housing	Beige	
Color de bota	Negro	
Longitud Ensamblado	53.5 \pm 0.3 mm (Sin bota)	
Componentes del conector		
Tapón cobre polvo		
Housing		
Conector	Alineación	Vgroove 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	Multimodo	50 / 125 μm OM2
Longitudes de onda operativas		
λ	850 nm	
λ	1300 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 25 dB
Condiciones ambientales		
Temperatura de trabajo	-40 $^{\circ}\text{C}$ a +85 $^{\circ}\text{C}$	
Humedad en operación	95%	
Estándares		
	GR-326-CORE	IEC 61300
	GR-1081-CORE	RoHS

CONECTOR MECÁNICO SC/PC MULTIMODO OM2

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	

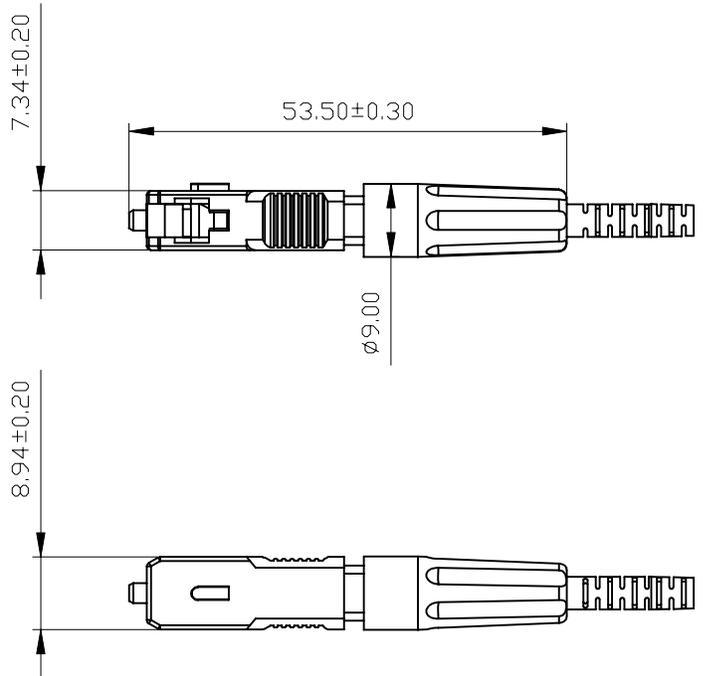
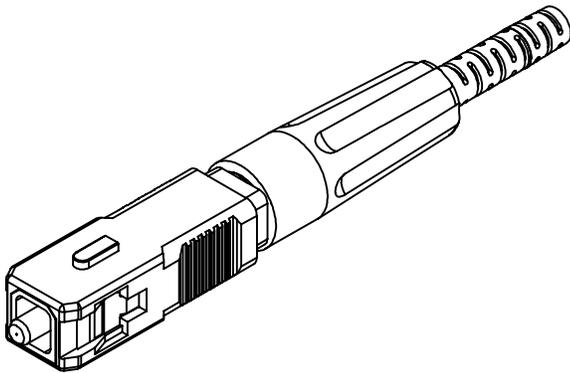


CONECTOR MECÁNICO SC/PC MULTIMODO OM2

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/PC MULTIMODO OM2

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

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



Kit de ensamble para
conectores mecánicos
OPHE021FT



Cable interior-exterior
OPCF0IE50X06



Holder SC
OPCOMESCUMULUNAZHO



Cable de distribución
OPCFOC162R06



Caja de empalme FTTx
OPCEF16SC65HT



Caja de distribución
tipo roseta
OPCACD02RECT



Cortadora de
precisión Access
OPHECOPACC20T



Localizador visual de fallas
OPEMFVL10MW