



CONECTOR MECÁNICO FC MONOMODO

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

optronics



Cable \varnothing 2 a 3 mm
ó 2 x 3 mm

Cable \varnothing 900 μm

NÚMERO DE PARTE

OPCOMFCAMULUNVEK
OPCOMFCUMULUNAZK

*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 FC/APC y FC/UPC 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 SC



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



Disponibles para multimodo



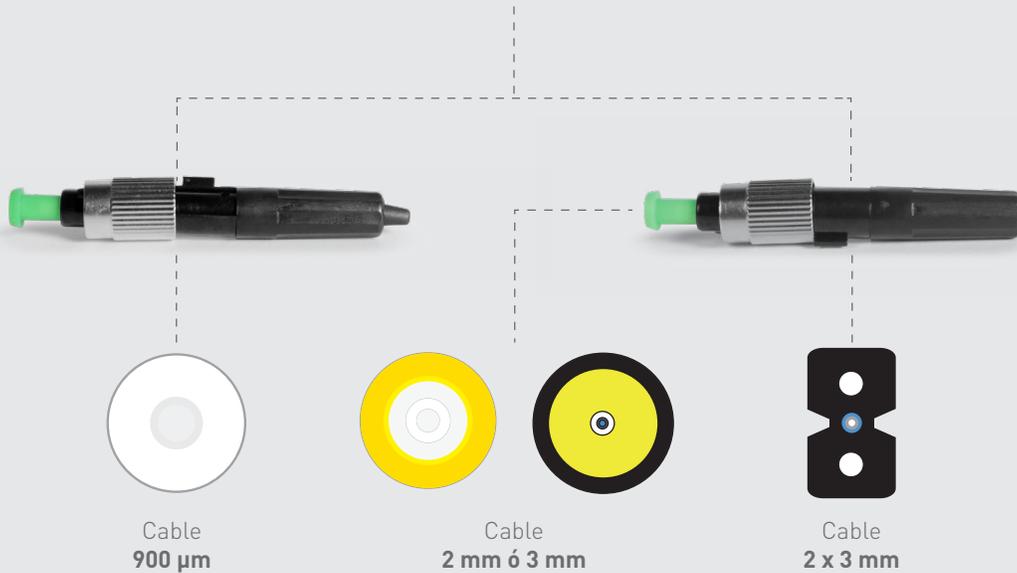
/optronicsmx

CONECTOR MECÁNICO FC MONOMODO

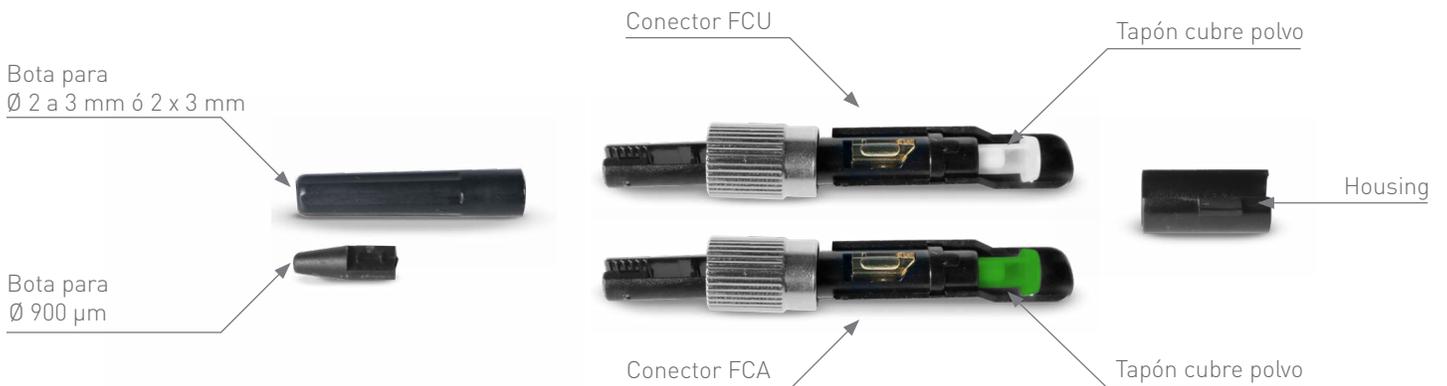
Para cable 900 µm, 2 mm, 3 mm, 2 x 3 mm

optronics

3 TIPOS DE CABLE, UN SOLO CONECTOR



ESTRUCTURA





CONECTOR MECÁNICO FC MONOMODO

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

optronics

ESPECIFICACIONES GENERALES		
Tipo de conector	FC	
Tipo de pulido	APC 8° (ángulo pre pulido) - Tapón verde UPC - Tapón azul	
Tipo de empalme	Mecánico	
Sistema de fijación	Push-Pull	
Color housing	Negro	
Color de bota	Negro	
Longitud ensamblado	53 mm	
Componentes del conector		
Tapón cobre polvo (Verde para APC / Transparente para UPC)		
Housing		
Conector	Alineación	Vgroove con gel
Bota	Para \varnothing 2 a 3 mm ó 2 x 3 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
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	\leq 5 veces	
Ciclos de acoplación	\leq 500 veces	
Fuerza de tensión	\leq 30 N / 2 min	
Pérdida de Inserción	Promedio \leq 0.3 dB	
	Máxima \leq 0.5 dB	
Pérdida de Retorno	APC	$>$ 50 dB
	UPC	$>$ 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 FC MONOMODO

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



ACCESORIOS		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE PARTE	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Housing	
1	Conector FC/UPC ó Conector FC/APC	
1	Bota Para cable redondo ø 3 mm Para cable ø 2 x 3 mm	
1	Bota Para cable ø 900 μm	

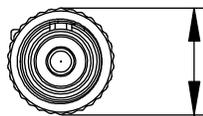
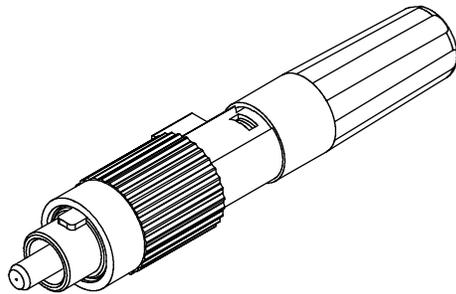


CONECTOR MECÁNICO FC MONOMODO

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

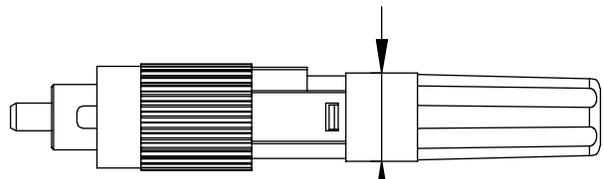
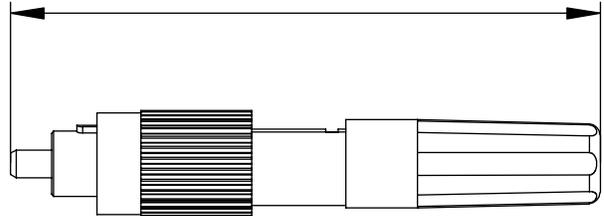
optronics

DIBUJO TÉCNICO



$\varnothing 9.80 \pm 0.30$

53.00 ± 0.50



$\varnothing 8.00 \pm 0.30$

EMPAQUE

CONTENIDO Y DIMENSIONES

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



El empaque contiene 10 conectores.
El Holder se vende por separado.



**SISTEMA
DE FIBRA**

CONECTOR MECÁNICO FC 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
OPCFOIE39DR001TP



**Cortadora de
precisión Access**
OPHECOPACC20T



Cable de distribución
OPCFOCI09R06



Caja de empalme FTTx
OPCEF16SC65HT



Holder FC
OPCOMEFMULUNAZHO



Kit medición y limpieza
OPHEKMELINT



Localizador visual de fallas
OPEMFVL10MW