

CONECTOR PREPULIDO SC/APC 3MM

FCP-SCA-329-N-S-00001

Los Conectores Pre-Pulidos de **MEXFOSERV®** ofrecen una solución práctica y confiable para la terminación de fibra óptica en campo, permitiendo una instalación rápida y sencilla.

Diseñados para ser totalmente compatibles con fibras monomodo estándar, destacan por su ensamble en cuestión de minutos, utilizando únicamente herramientas básicas y eliminando la necesidad de adhesivos y procesos de pulido.

Fabricados bajo altos estándares de calidad y disponibles en diferentes tipos de conector, los conectores pre-pulidos son ideales para aplicaciones en redes FTTx, garantizando una conexión estable, segura y de alto desempeño.



Nota: Imágenes ilustrativas



APLICACIONES

- **CATV:** Transmisión de señal de TV por cable y banda ancha.
- **Equipos de redes ópticas:** Conexión e integración de equipos y dispositivos de acceso óptico.
- **Distribución de fibra óptica:** Paneles de distribución, cajas de empalme y sistemas de interconexión óptica.
- **FTTx:** Soluciones de última milla para FTTH, FTTB y FTTN en aplicaciones residenciales y comerciales.


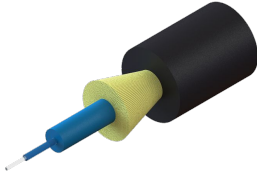

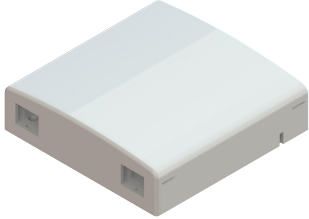
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Rápida instalación en campo:** Permite una terminación sencilla y eficiente.
- **Sin adhesivos:** No requiere el uso de pegamentos.
- **No requiere proceso de pulido.**
Fibra Monomodo: Ideal para aplicaciones de larga distancia y alto rendimiento.
- **Método de unión mecánico:** No requiere empalmarse.

NORMATIVAS

- Telcordia GR-326-Core: 2010
- IEC 61754-4:2002



PRODUCTOS RELACIONADOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
FK-CON-PRE-10	KIT DE CONECTORIZADO PARA CONECTORES PREPULIDOS	
FOSPC-001-E-MDU 3MM-00A0X	CABLE MDU 3 MM	
FCL-CAS	LIMPIADOR DE CONECTORES CASSETTE 1.25MM 2.5MM	
FTB-01	CAJA TERMINAL FTTX 01 ACOPLADORES SC/APC SIMPLEX SM	



Nota: Imágenes ilustrativas



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES CONECTOR SC	
Dimensión	50.5 mm
Tipo de pulido	APC (Ángulo de 8°)
Tipo de mecanismo de fijación en puerto	Push & pull
Categoría de la fibra interna del conector	G. 657 B3
Pérdida por Inserción	≤ 0.3dB
Perdida por retorno (APC)	SM: APC ≥ 55dB
Diámetro del núcleo de la fibra interna	9 μm
Diámetro de revestimiento	125±0.7 μm
Diámetro del recubrimiento	242±5μm
Material de la férula y diámetro	Cerámica (Zirconia) / ∅2.499±0.0005mm
Longitud de onda operativa	1310 / 1550nm
Resistencia a la tensión	ΔIL<0.3dB @ 30N
Conexiones por conector	500 veces
Repetibilidad del ensamblaje	5 veces
Temperatura de operación	-25 °C~+70 °C
Temperatura en almacenamiento	-25 °C~+70 °C
Porcentaje de humedad en operación	95%
Tipo de cable compatible	Cable Redondo de 3mm
	Cable Cuadrado de 3 x 2 mm
	Cable TB de 900 um
Tiempo de Ensamble	≤1min

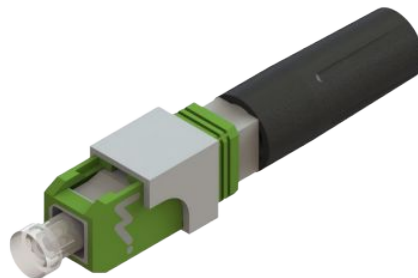


Fig.1 Imagen isométrica del conector prepulido

COMPONENTES INCLUIDOS		
Cantidad (Pza)	Componente	Número
1	Cuerpo conector	1
1	Broche	2
1	Bota	3
1 pza por cada 50 conectores	JIG Auxiliar	4
1 pza por cada 50 conectores	Manual de usuario	/

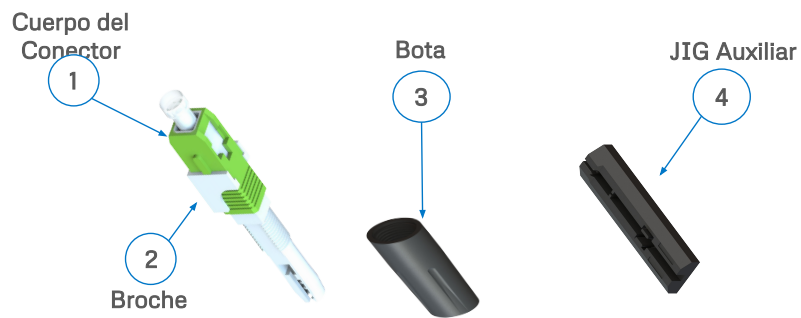


Fig 2. Componentes del conector prepulido

DISEÑO DE LA BOLSA INDIVIDUAL

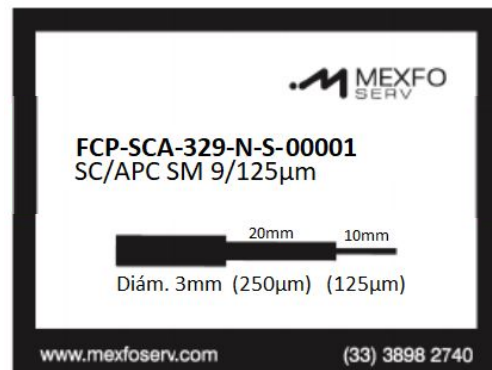


Fig 3. Diseño de la ayuda visual en la bolsa individual

Nota: La bolsa incluye el diseño de la Fig. 3



EMBALAJE Y ESTIBADO

EMPAQUE INDIVIDUAL

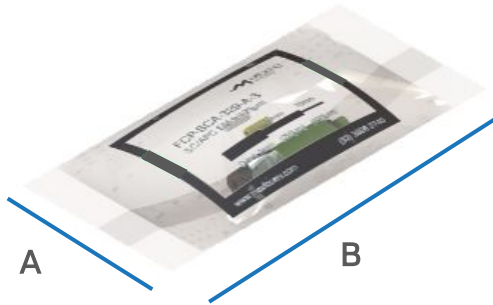


Fig. 4 Empaque individual

	A	B	PESO
BOLSA INDIVIDUAL	120 mm	20 mm	3.4 gr

Nota: Tolerancia: $\pm 5\%$ en pesos y dimensiones

CAJA DE CARTÓN (100 PIEZAS)

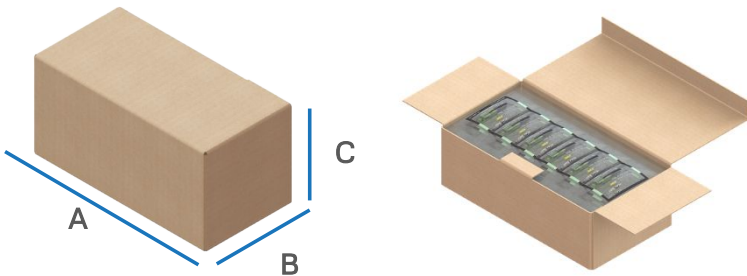


Fig. 5 Empaque grupal (100 piezas)

	A	B	C	PESO
CAJA DE CARTÓN (100 PIEZAS)	220 mm	190 mm	70 mm	0.340 kg

Nota: Tolerancia: $\pm 5\%$ en pesos y dimensiones

CAJA MÁSTER

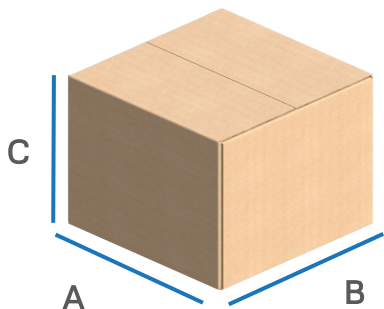


Fig. 6 Caja Máster (Contiene 18 cajas de 100 piezas)

	A	B	C	PESO
CAJA MÁSTER	460 mm	460 mm	295 mm	6.135 kg

Nota: Tolerancia: $\pm 5\%$ en pesos y dimensiones

ESTIBADO (1 TARIMA)

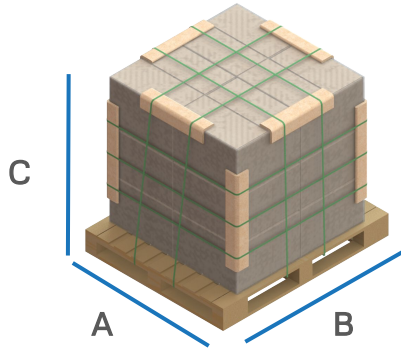


Fig. 7 Estibado 1 tarima

	A	B	C	CONTENIDO	PESO
ESTIBADO (1 TARIMA)	100 cm	100 cm	110 cm	12 Cajas	130 kg

Notas:

- Tolerancia: \pm 5% en pesos y dimensiones
- Imágenes ilustrativas
- Embalaje protegido con emplaye, esquineros y flejes

ESTIBADO (2 TARIMAS)

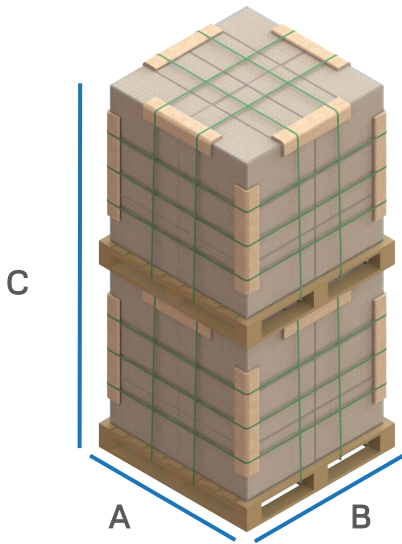


Fig. 8 Estibado 2 tarimas

	A	B	C	CONTENIDO	PESO
ESTIBADO (2 TARIMAS)	100 cm	100 cm	220 cm	24 Cajas	260 kg

Notas:

- Tolerancia: \pm 5% en pesos y dimensiones
- Imágenes ilustrativas
- Embalaje protegido con emplaye, esquineros y flejes.



CONFIGURACIÓN**CONECTOR PREPULIDO SC/APC 3MM**FCP -SC A- **329** -N-S-00001XX - TIPO DE
CONECTOR

SC - CONECTOR SC

X - TIPO DE PULIDO

A - Pulido APC

XXX - TIPO DE CABLE**329** - Redondo 3mm, Cuadrado
3mm x 2mm y 900 umX - TIPO DE FIBRA

N - G657.B3



\ NOTAS DEL USUARIO

