

# Pigtail FCU



## Monomodo



### Descripción

El Pigtail FC/UPC esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125um con cubierta de PVC. Cuenta con un sistema de fijación tipo roscado el cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los Pigtails FC de Optronics han sido desarrollados para asegurar el desempeño de una red óptica al más alto nivel.

Para la elaboración del Pigtail se utiliza un conector FC con fibra óptica monomodo 9/125um, con cubierta ajustada a 900um. Los Pigtails FC de Optronics ofrecen calidad, baja pérdida de inserción y retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

### Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 $\mu\text{m}$
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu\text{m}$
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 $\mu\text{m}$
CONECTOR LADO B	
Tipo de conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	22.0 mm
Color de bota	Azul

### Especificaciones de fibra óptica

#### Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro de revestimiento	125.0 $\pm$ 0.1 $\mu\text{m}$
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq$ 0.6 $\mu\text{m}$
No circularidad del revestimiento	$\leq$ 6%
Diámetro del recubrimiento	245 $\pm$ 7 $\mu\text{m}$
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$\leq$ 12 $\mu\text{m}$

#### Valores de Atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores
(dB/km)	
1310	$\leq$ 0.34
1383	$\leq$ 0.34
1550	$\leq$ 0.20
1625	$\leq$ 0.24

#### Cumplimiento de estándares

ITU	ITU G652.D
IEC	60793-2-50 type B1.3

### Parámetros de medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	$\leq$ 0.20	$\geq$ 55.0

### Especificación del Cable

Material de cubierta exterior	PVC
Color	Blanco
Temperatura de operación y almacenamiento	-20°C a +60°C

### Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-409-CORE
-----------------------	-----------------------