

# Pigtail LC/UPC

Monomodo G657A2



## Especificaciones de 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 $\mu\text{m}$
<b>CONECTOR</b>	
Tipo de conector	LC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de la férula	1.25mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	16.60 mm
Color de bota	Blanco
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

## Parámetros de Medición

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

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo (UPC)	Tabla 3

## Especificación del Cable

Material de cubierta exterior	PVC
Color	Blanco
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C
Temperatura de operación	0 a +70°C
<b>Cumplimiento de estándares</b>	
Telcordia GR-409-CORE	RoHS

## Descripción

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

Los Pigtails LC 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 LC con fibra óptica monomodo 9/125um Bend Radius, con cubierta ajustada a 900um. Los Pigtails LC de Optronics ofrecen calidad, baja pérdida de inserción, adecuada pérdida de retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

## Especificaciones de Fibra Óptica

<b>Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>			
Diámetro de revestimiento	125.0 $\pm$ 0.7 $\mu\text{m}$		
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq 0.5 \mu\text{m}$		
No circularidad del revestimiento	$\leq 0.7\%$		
Diámetro del recubrimiento	245 $\pm$ 5 $\mu\text{m}$		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$\leq 12 \mu\text{m}$		
<b>Desempeño ante curvatura</b>			
Radio mandril (mm)	Número de vueltas	Longitud de onda (nm)	Atenuación inducida (dB)
7.5	1	1550	0.4
7.5	1	1625	0.8
<b>Atenuación</b>			
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)		
1310	0.33-0.35		
1490	0.21-0.24		
1550	0.19-0.20		
1625	0.20-0.23		
<b>Cumplimiento de estándares</b>			
ITU-T	G.657.A2/B2		
IEC 60793-2-50	Type B6_a2 y B6_b2		