

# Pigtail LC/APC

Monomodo G657A2, Plenum, 1.6 mm, 2 m



## Especificaciones de Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm
Diámetro de cubierta	1.6 mm
<b>CONECTOR</b>	
Tipo de conector	LC
Tipo de fijación	Push Pull
Cuerpo	Plástico
Diámetro de la férula	1.25mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Verde
Tipo de bota	Estándar
Tamaño de bota	29.0±0.2 mm
Color de bota	Verde
Color de termofit	Amarillo
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

## Parámetros de Medición

Tipo de Fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (APC)	≤0.20	≥ 65.0

## Especificación del Cable

Número de fibras	1
Material de cubierta exterior	Plenum
Color cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Color tight buffer	Blanco
Diámetro exterior	1.6mm
Peso	3 Kg/km
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
<b>Estándares de cumplimiento</b>	
Telcordia GR-409-CORE	RoHS
NFPA 262	

## Descripción

### OPPILCA29B0020PL1

El Pigtail LC/APC 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 de 1.6 mm ajustada a 900um. Los Pigtails LC de Optronics ofrecen calidad, baja perdida de inserción, adecuada perdida 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 ± 0.7 µm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.5 µm		
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%		
Diámetro del recubrimiento	245 ± 5µm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm		
<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		

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo (APC)	Tabla 4