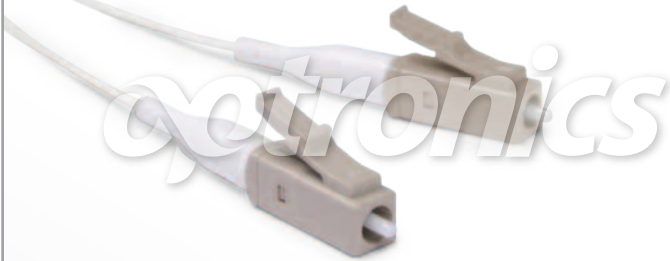


# Pigtail LC

Multimodo



## Descripción

OPPILCPxxBxxxxRIx - OPPILCPxxBxxxxRI9S06-  
OPPILCPxxBxxxxRI9S12

El Pigtail LC/PC puede ser ensamblado con fibra óptica Multimodo 62.5/125µm, 50/125µm (OM2,OM3 y OM4) 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 ajustada a 900µm. Los Pigtails LC de Optronics ofrecen calidad, baja pérdida de inserción, adecuada pérdida de retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

## Diseño

- Longitud del ensamble en base a requerimiento.
- Pigtail con certificado de prueba individual. Configuración de colores basado en TIA-598 (aplica solo para paquetes de 6 y 12 pigtails)

POSICIÓN	COLOR
1	AZUL
2	NARANJA
3	VERDE
4	CAFÉ
5	GRIS
6	BLANCO
7	ROJO
8	NEGRO
9	AMARILLO
10	VIOLETA
11	ROSA
12	AQUA

## Especificaciones de Ensamble

Tipo de fibra	Multimodo (MM)			
Diámetro del núcleo	62.5µm	50 µm	50 µm	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm			
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm			
Conector				
Tipo de conector	LC			
Cuerpo	Plástico			
Diámetro de la férula	1.25mm			
Material de la férula	Cerámica de Zirconia			
Tipo de Pulido	PC			
Color del conector	Beige	Beige	Aqua	Aqua
Tipo de bota	Pigtail			
Tamaño de bota	16.60			
Color de bota	Blanco	Blanco	Aqua	Aqua

## Parámetros de medición

Tipo de fibra	Inserción IL (dB)	Retorno RL (dB)
Multimodo	≤ 0.20	≥ 40.0

## Estándar y apartados aplicables a inspección visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo	Tabla 6

# Pigtail LC



Multimodo



## Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento				
Diámetro del núcleo	62.5µm (OM1)	50 µm (OM2)	50 µm (OM3)	50 µm (OM4)
Diámetro de revestimiento (cladding)	125±1.0 µm			
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0 %			
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm			
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12.0 µm			
Valores de Atenuación				
Longitud de Onda (nm)	Valores Máximos (dB/Km)			
850	≤2.7	≤2.3	≤2.3	≤2.3
1300	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6
Ancho de Banda				
Longitud de Onda (nm)	Valores Máximos (MHz.Km)			
850	≥200	≥700	≥1500	≥3500
1300	≥600	≥500	≥500	≥500
Cumplimiento de estándares				
ISO/IEC 11801	Type OM1	Type OM2	Type OM3	Type OM4 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1b fiber	Type A1a.1 fiber	Type A1a.2 fiber	Type A1a.3 fiber
TIA/EIA	492AAAA-A	492AAAB-A	492AAAC	492AAAD

## Especificaciones de cable

Material de cubierta exterior	PVC
Color	Blanco (Simplex)
Color (set 6 y 12)	Basado en TIA 598
Temperatura de operación y almacenamiento	-20 °C a +60 °C

## Estándares y normas compatibles

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