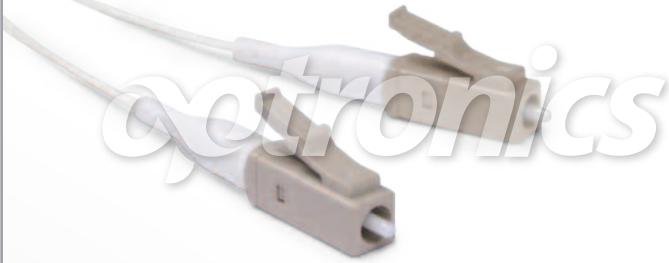


Pigtail LC

Multimodo



Descripción

OPPILCPxxBxxxxRIx - OPPILCPxxBxxxxRI9S06-
OPPILCPxxBxxxxRI9S12

El Pigtail LC/PC puede ser ensamblado con fibra óptica Multimodo 62.5/125µm, 50/125µm (OM2,OM3) 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
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
Tipo de bota	Pigtail		
Tamaño de bota	16.60		
Color de bota	Blanco	Blanco	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)
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
1300	≤0.6	≤0.6	≤0.6
Ancho de Banda			
Longitud de Onda (nm)	Valores Máximos (MHz.Km)		
850	≥200	≥700	≥1500
1300	≥600	≥500	≥500
Cumplimiento de estándares			
ISO/IEC 11801	Type OM1	Type OM2	Type OM3
IEC 60793-2-10	Type A1b fiber	Type A1a.1 fiber	Type A1a.2 fiber
TIA/EIA	492AAAA-A	492AAAB-A	492AAAC

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
-----------------------	-----------------------