



Pigtail LCU

Monomodo



Descripción

OPPILCU09BXXXXRI9, OPPILCU09BXXXXRI9S06, OPPILCU09BXXXXRI9S12

El Pigtail LC esta ensamblado con fibra Monomodo 9/125µm con cubierta 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.

Especificaciones de Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm
CONECTOR	
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

Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0±1.0 µm
Diámetro del recubrimiento	245±7 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.6µm
No circularidad del revestimiento	≤1.0%
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/Km)
1310	≤0.34
1383	≤0.34
1550	≤0.20
1625	≤0.24
Cumplimiento de estándares	
ITU	ITU G652.D
IEC	60793-2-50 type B1.3

Pigtail LCU

Monomodo



Parámetros de Medición

Tipo de Fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤0.20	≥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 (Simplex)
Color (set 6 y 12)	Basado en TIA 598
Temperatura de operación y almacenamiento	-20 °C a +60 °C

Diseño

- Longitud del ensamble en base a requerimiento.
- Pigtail con certificado de prueba individual. Configuración de colores basado en TIA/ANSI-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 