

Pigtail LCU simplex

Monomodo LSZH 1.6mm



Descripción

OPPILCU09B0010ZH1

El Pigtail LC esta ensamblado con fibra Monomodo 9/125um con cubierta LSZH. 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 un cable de diámetro 1.6mm. Ofrecen alta calidad, baja pérdida de inserción, adecuada pérdida de retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.



*Imagen del producto sólo representativa



Especificaciones Fibra óptica		
Tipo de Fibra	Monomodo	
Diámetro del núcleo	9µm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±0.7µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.5 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	242±5 µm	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)	
1310	≤ 0.32	
1490	≤ 0.21	
1550	≤ 0.18	
1625	≤ 0.20	
Desempeño ante curvatura		
Radio del mandrill (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)
		1550nm 1625nm
10	1	≤0.50 ≤1.5
15	10	≤0.05 ≤0.30
Estándares		
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 tipo B6_a1	

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual	
Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo (UPC)	Tabla 3

Parámetros de Medición		
Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0

Especificaciones Ensamble	
Tipo de fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del recubrimiento tight buffer	600µm
Diámetro cubierta	1.6mm
Conector Lado A	
Tipo de conector	LC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25mm
Material de férula	Ceramica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Estándar
Tamaño de bota	28.8 ± 0.5mm
Color de bota	Azul
Estándares de cumplimiento	
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3

Especificaciones de Cable	
Número de fibras	1
Material de cubierta exterior	LSZH
Color cubierta exterior	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Color tight buffer	Blanco
Diámetro exterior	1.6mm
Peso	7.5 lbs/km
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Estándares de cumplimiento	
Telcordia GR-409-CORE	RoHS