

Pigtail SC/UPC

Monomodo G657A.2, Plenum, 1.6 mm , 2 m



Especificaciones de Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (G657.A2)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm
Diámetro de cubierta	1.6 mm
CONECTOR	
Tipo de conector	SC
Tipo de fijación	Push Pull
Cuerpo	Plástico
Diámetro de la férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Estándar
Tamaño de bota	39.37±0.5 mm
Color de bota	Azul
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	

Parámetros de Medición

Tipo de Fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤0.20	≥ 55.0

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
Estándares de cumplimiento	
Telcordia GR-409-CORE	RoHS
NFPA 262	

Descripción

OPPISCU29B0020PL1

El Pigtail SC/UPC esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125µm con cubierta de PVC con diámetro de 1.6 mm. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push Pull el cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los Pigtails SC 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 SC con fibra óptica monomodo 9/125µm Bend Radius, con cubierta de 1.6 mm ajustada a 900µm. Los Pigtails SC 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

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
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		
Desempeño ante curvatura			
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
Atenuación			
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		
Cumplimiento de estándares			
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 (UPC)	Tabla 3