



Pigtail FC

Multimodo



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)

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	FC		
Cuerpo	Metálico		
Diámetro de la férula	2.5mm		
Material de la férula	Cerámica de Zirconia		
Tipo de Pulido	PC		
Color del conector	Metálico		
Tipo de bota	Pigtail		
Tamaño de bota	22.0 mm		
Color de bota	Negra	Negra	Aqua

Estándares y normas compatibles	
Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-409-CORE

Estándar y apartados aplicables a inspección visual	
Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo	Tabla 6

Descripción

El Pigtail FC/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 62.5/125um, 50/125um (OM2 y OM3) con cubierta de PVC. Cuenta con un sistema de fijación tipo Roscado el cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los Pigtails FC 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 FC con fibra óptica Multimodo, ajustada a 900um. Los Pigtails FC de Optronics ofrecen calidad, baja pérdida de inserción y retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

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

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



Pigtail FC

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 (Simplex)	Blanco
Color (Set 6 y 12)	Basado en TIA/EIA 598
Temperatura de operación y almacenamiento	-20°C a +60°C