



Pigtail FC

MONOMODO



Descripción

OPPIFCU09BXXXXR1X - OPPIFCA09BXXXXR1X
OPPIFCU09BXXXXR19SXX - OPPIFCA09BXXXXR19SXX

El Pigtail FC esta ensamblado con fibra Monomodo 9/125um con cubierta 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 ajustada a 900um. Los Pigtails FC 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	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm
CONECTOR	
Tipo de conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de la férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC / APC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	22 mm
Color de bota	Azul/verde



Pigtail FC

MONOMODO

Especificaciones de fibra óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro de revestimiento	125.0±1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.6µm
No circularidad del revestimiento	≤1.0%
Diámetro del recubrimiento	245±7 µm
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

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

Estándares y Normas Compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-409-CORE
-----------------------	-----------------------

