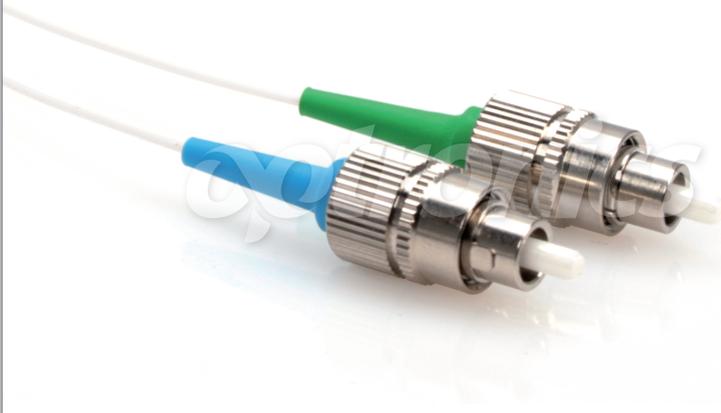


# Pigtail FC UPC



Monomodo



## Descripción

OPPIFCU09B0020RI9, OPPIFCU09B0020RI9S06,  
OPPIFCU09B0020RI9S12\*

En Optronics desarrollamos un sistema integral de fabricación en cableados ópticos, basado en el correcto uso en herramientas de alta precisión y equipos de medición de vanguardia con mano de obra calificada. De esta manera se optimiza la calidad en todos nuestros ensambles.

Los Pigtails FC de Optronics han sido desarrollados para asegurar el desempeño de una red óptica al más alto nivel. Incluye un certificado de prueba individual indicando la atenuación exacta de cada conector.

Para la elaboración del pigtail se utiliza un conector FC con fibra óptica ajustada de 900µm en monomodo 9/125µm. Los Pigtails FC de Optronics ofrecen calidad, baja pérdida de inserción y retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

## Características

- Fácil de instalar, ahorra tiempo y no es necesario material extra.
- Conector FC con férulas de cerámica de alta precisión.
- Sistema de acoplación tipo Rosca.
- Cubierta ajustada de 900µm con fibra óptica monomodo 9/125µm.
- Excelente acabado, terminado en UPC o APC.
- Pigtail con certificado de prueba individual.
- Ofrece baja pérdida de inserción y retorno.
- Temperatura adecuada de operación -20°C hasta los 85°C.

## Diseño

- Conector FC
- Fibra óptica ajustada (disponible en 900µm con 2m de longitud)

## ESPECIFICACIONES

Estándares	IEC 60793-1-49			
	IEC 60793-1-41			
	IEC 60794-3: 2001			
	IEEE 802.3u /802.3x /802.3z /802.3j /802.3ae			
Cubierta Ajustada	Cubierta Ajustada	900µm		
	Fibra	9/125µm		
	Tipo	Simplex		
Fibra óptica	Diámetro del núcleo	Fibra	Valor	
		9 µm	± 0.7 µm	
	Diámetro de Cladding	125.0 ± 0.7 µm		
	Concentricidad del núcleo	≤ 0.5 µm		
	Concentricidad del cladding	≤ 0.7 %		
	Longitud de onda recomendable	Aplicación	Longitud de onda	Valor máx. dB/km
		Monomodo	1310nm 1550nm	≤ 0.03 ≤ 0.02
	Fuente de luz recomendable	Láser		
	Temperatura	-20°C hasta los 85°C.		
	Ancho de banda	9/125	Mas de 20GHz (depende del fabricante)	
Conector ST	Fijación	Empuja y rosca		
	Cuerpo	Metálico		
	Férula	Cerámica de zirconia 2.5mm de alta precisión		
	Bota	Azul/Verde (APC)		
	Terminado	UPC/APC		
	Pérdida de inserción	< 0.1 dB		
	Pérdida de retorno	≥ 55 dB (APC) ≥70 dB		