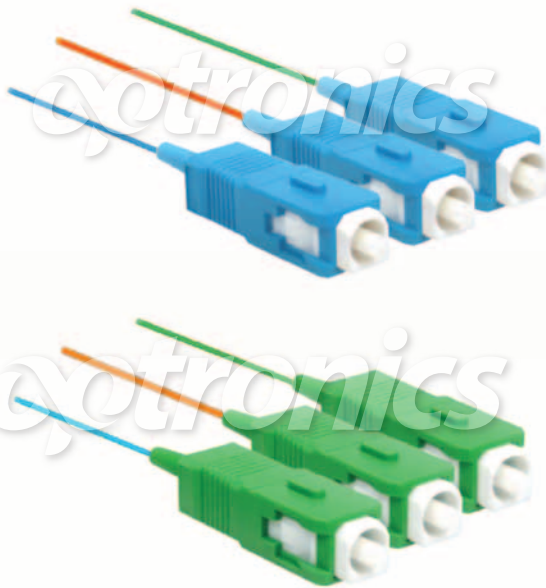




# Pigtail SC

Monomodo



## Descripción

OPPISCU09BXXXXR1X - OPPISCU09BXXXXR195XX

El Pigtail SC esta ensamblado con fibra Monomodo 9/125 $\mu$ m con cubierta PVC. 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 de Pigtail se utiliza un conector SC con fibra óptica ajustada a 900 $\mu$ m. Los Pigtails SC de Optronics ofrecen calidad, baja pérdida de inserción, adecuada pérdida de retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

## Especificaciones de Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 $\mu$ m
<b>Conector</b>	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de la férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC / APC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	21.5 $\pm$ 0.5 mm
Color de bota	Azul / Verde
Color de housing	Azul / Verde

## Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 $\pm$ 1.0 $\mu$ m
Diámetro del recubrimiento	245 $\pm$ 7 $\mu$ m
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq$ 0.6 $\mu$ m
No circularidad del revestimiento	$\leq$ 1.0%
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$\leq$ 12 $\mu$ m
<b>Valores de Atenuación</b>	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/Km)
1310	$\leq$ 0.34
1383	$\leq$ 0.34
1550	$\leq$ 0.20
1625	$\leq$ 0.24
<b>Cumplimiento de estándares</b>	
ITU	ITU G652.D
IEC	60793-2-50 type B1.3

# Pigtail SC

Monomodo



## Parámetros de Medición

Tipo de Fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤0.20	≥55.0
Monomodo (APC)	≤0.20	≥65.0

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo (UPC)	Tabla 3
Monomodo (APC)	Tabla 4

## Especificación del Cable

Material de cubierta exterior	PVC
Color (simplex)	Blanco
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
-----------------------	-----------------------

## Diseño

- Longitud del ensamble en base a requerimiento.
- Pigtail con certificado de prueba individual. Configuración de colores basado en TIA/ANSI-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 