

# Pigtail SC/APC

Monomodo G657.A1, Riser 900  $\mu\text{m}$



## Descripción

OPPISCA09BxxxxR19  
XXXX = Longitud

El Pigtail SC está ensamblado con fibra Monomodo G657.A1 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 Pigtail 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 de 900  $\mu\text{m}$ . Los Pigtails SC de Optronics ofrecen calidad, baja pérdida de inserción, adecuada pérdida de retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

## 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)

\*Imagen del producto sólo representativa

## Especificaciones de ensamble

Tipo de fibra	Monomodo G657.A1
Diámetro del núcleo	9 $\mu\text{m}$
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu\text{m}$
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 $\mu\text{m}$
<b>Conector</b>	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de la férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	25 mm
Color de bota	Verde
Color de housing	Verde

# Pigtail SC/APC

Monomodo G657.A1, Riser 900  $\mu\text{m}$



## Especificaciones de fibra óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro del revestimiento  $125 \pm 1 \mu\text{m}$

Diámetro del recubrimiento  $245 \pm 7 \mu\text{m}$

Concentricidad núcleo-revestimiento  $\leq 0.6 \mu\text{m}$

No circularidad del revestimiento  $\leq 1\%$

Concentricidad recubrimiento-revestimiento  $\leq 12 \mu\text{m}$

## Valores de atenuación

Longitud de onda (nm) Valores (dB/km)

1310  $\leq 0.34$

1383  $\leq 0.34$

1550  $\leq 0.20$

1625  $\leq 0.24$

## Estándares

ITU G657.A1 IEC 60793-2-50 tipo B6-a1

## Parámetros de medición

Tipo de fibra Inserción IL (dB) Retorno RL (dB)

Monomodo (APC)  $\leq 0.2$   $\geq 65$

## Estándar y apartados aplicables a inspección visual

Tipo de fibra Estándar IEC-61300-3-35

Monomodo (APC) Tabla 4

## Especificación del cable

Material de cubierta exterior PVC

Color (Simplex) Blanco

Temperatura de operación y almacenamiento  $-20 \text{ }^\circ\text{C}$  a  $+60 \text{ }^\circ\text{C}$

## Estándares y normas compatibles

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

