

# Pigtail STU



## Monomodo



### Descripción

El Pigtail ST/UPC esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125um con cubierta de PVC. Cuenta con un sistema de fijación tipo bayoneta el cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los Pigtails ST 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 ST con fibra óptica monomodo 9/125um, ajustada a 900um. Los Pigtails ST de Optronics ofrecen calidad, baja pérdida de inserción y retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

Especificaciones 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
Material de cubierta exterior	PVC
CONECTOR LADO B	
Tipo de conector	ST
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	900um
Tamaño de bota	22.1± 0.5 mm
Color de bota	Amarilla

Parámetros de medición		
Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0

### Especificaciones de fibra óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 $\mu$ m		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.5 $\mu$ m		
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 $\mu$ m		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 $\mu$ m		
Pérdida por curvatura			
Diámetro de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
32	1	1310 nm	1550 nm 1625 nm
50	100	≤ 0.03	
50	100	≤ 0.03	
60	100	≤ 0.03	
Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)		
1310	0.33 – 0.35		
1490	0.21 – 0.24		
1550	0.19 – 0.20		
1625	0.20 – 0.23		
Cumplimiento de estándares			
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 Type B1.3		

### Estándar y apartados aplicables a inspección visual

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

### Estándares y normas compatibles

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