

Pigtail ST

Monomodo Set de 12 colores



Descripción OPPISTU09B0010RI9S12

El Set de 12 Pigtails 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 perdida de inserción y retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

Especificaciones de fibra óptica

Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 µm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 0.5 µm		
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm		
Perdida por curvatura			
Diametro de mandril	Número de vueltas	Atenuación inducida(dB)(mm)	
		1310 nm	1550 nm 1625 nm
32	1	≤ 0.03	
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		

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

Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm
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	Azul

Estándares y normas compatibles

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

Especificaciones de 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 + 60 °C



Pigtail **ST**

Monomodo Set de 12 colores

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 ●

