

Pigtail SCP



Multimodo OM1



Descripción

El Pigtail SC/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 62.5/125um con cubierta de 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 del Pigtail se utiliza un conector SC con fibra óptica Multimodo 62.5/125um, ajustada a 900um. Los Pigtails SC de Optronics ofrecen calidad, baja pérdida de inserción y retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (OM1)
Diámetro del núcleo	62.5 μ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 μ m
Material de cubierta exterior	PVC
CONECTOR LADO B	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	900um
Tamaño de bota	21.5 \pm 0.5 mm
Color de bota	Beige

Parámetros de medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Multimodo	≤ 0.20	≥ 40.0

Estándar y apartados aplicables a inspección visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo	Tabla 6

Especificaciones de fibra óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del núcleo	62.5 \pm 2.5 μ m
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 0.1 μ m
No circularidad del revestimiento	$\leq 6\%$
Diámetro del recubrimiento	245 \pm 7 μ m
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$\leq 12 \mu$ m
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	≤ 2.7
1300	≤ 0.6
Cumplimiento de estándares	
TIA/EIA	492AAAA-A
IEC	60793-2-10 type A1b

Especificaciones de cable

Material de cubierta exterior	PVC
Color	Basado en TIA/EIA 598
Temperatura de operación y almacenamiento	-20°C a +60°C

Estándares y normas compatibles

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