

# Pigtail ST Multimodo OM2

Set de 12 Colores



## Descripción

OPPISTP50B0020R19S12

El Set de 12 Pigtails ST/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50 / 125  $\mu\text{m}$  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 Multimodo 50 / 125  $\mu\text{m}$ , ajustada a 900  $\mu\text{m}$ . Los Pigtails ST de Optronics ofrecen calidad, baja pérdida de inserción y retorno, desempeño superior y rendimiento en la transmisión de datos.

## Diseño

- Conector ST
- 2mts de Longitud
- Buffer de 900  $\mu\text{m}$
- Código de colores TIA/ANSI-598 (aplica solo para paquetes de 6 y 12 pigtails).

### Especificaciones de Cable

Material de cubierta exterior	PVC
Color (Set 12)	Basado en TIA/ANSI 598
Temperatura de operación y almacenamiento	-20 a +60 °C

### Estándares y normas compatibles

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

### Especificaciones de Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (MM)
Diámetro del núcleo	50 $\mu\text{m}$
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu\text{m}$
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 $\mu\text{m}$
Material de la 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	PC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	900 $\mu\text{m}$
Tamaño de bota	22.1 $\pm$ 0.5mm
Color de bota	Negra
Ensamble Basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	
TIA/EIA 568-C.3	

# Pigtail **ST Multimodo OM2**



Set de 12 Colores

## Estándar y apartados aplicables a inspección visual

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

## Parámetros de medición

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

## Especificaciones de Fibra óptica

### Núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro del núcleo	50µm
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm

No circularidad del revestimiento ≤ 1.0%

Diámetro del recubrimiento 245 ± 7 µm

Concentricidad recubrimiento-revestimiento < 12 µm

### Atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	≤2.3
1300	≤0.6

### Cumplimiento de estándares

TIA/EIA 492AAAB-A	IEC 60793-2-10 Type A1a.1
-------------------	---------------------------

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 ●