



# Caja Preconectorizada OTN

## LC Monomodo y Multimodo con Pigtaills



### Descripción

#### OPEOTN2LCU094LCP50DP

Optronics presenta su nueva Caja OTN preconectorizada con Pigtaills y Jumpers, la cual es adecuada para aplicaciones tipo FTTH.

Su diseño compacto está diseñado para que pueda ser instalado con facilidad y que su operación en campo sea fácil y rápida.

La base tiene 2 capas de empalme y el anillo para organizar la fibra. La estructura superior se puede girar con la finalidad de facilitar los empalmes que se requieran, almacena pigtaills Monomodo de 900µm y jumpers Multimodo de 900µm.



### Especificaciones de fibra óptica Monomodo

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125±1.0µm
Diámetro del recubrimiento	245±7µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤0.6µm
No circularidad del revestimiento	≤1.0%
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤12µm
Valores de atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/Km)
1310	≤0.34
1383	≤0.34
1550	≤0.20
1625	≤0.24
Cumplimiento de estándares	
ITU	ITU G652.D
IEC	60793-2 type B1.3

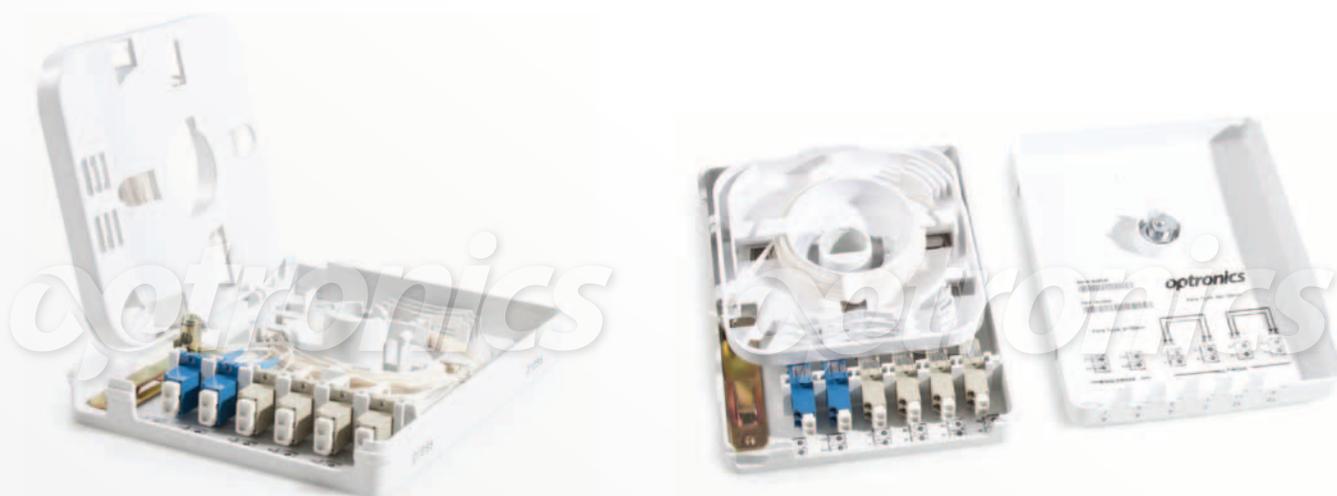
### Especificaciones de fibra óptica Multimodo

Tipo de Fibra	Multimodo OM2 (MM)
Diámetro del núcleo	50µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125±1.0µm
Diámetro del recubrimiento	245±7µm
No circularidad del revestimiento	≤1.0%
Valores de atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/Km)
850	≤2.3
1300	≤0.6
Ancho de Banda	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/Km)
850	≥700
1300	≥500
Cumplimiento de estándares	
ISO/IEC 11801	Type OM2
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber
TIA/EIA	492AAAB-A



# Caja Preconectorizada OTN

## LC Monomodo y Multimodo con Pigtails



### Especificaciones de Caja OTN

Material	Plástico ABS resistente al fuego
Capacidad de puertos	6
Capacidad máx. de adaptadores	6 LC Dúplex ó 6 SC Simplex
Dimensiones	Largo: 168mm Ancho: 127.5mm Alto: 36mm
Accesorios	• Llave de cubierta • Abrazadera para ajustar cable • Mangas de empalme(4)

### Especificaciones del cable

Material de cubierta exterior	PVC
Color	Blanco
Temperatura de operación y almacenamiento	-20°C a +60°C
Diametro de tight buffer	900 µm

### Parámetros de medición e Inspección visual

Tipo de Fibra	Inserción IL (dB)	Retorno RL (dB)	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo(UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0	Tabla 3
Multimodo (PC)	≤ 0.20	≥ 40.0	Tabla 6

### Especificaciones de Ensamble

Tipo de conector	LC Dúplex
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férua	1.25mm
Material de férua	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC / PC
Color de conector	Azul / Beige
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	16.60mm
Color de bota	Blanca
Tipo de acoplador	2 LC/UPC - 4 LC/PC Dúplex
Cuerpo	Plástico
Manga de alineación	Cerámica de zirconia / Bronce fosforado
Color	Azul / beige
Durabilidad	500 inserciones
Longitud Pigtail LC/UPC SM	2.0m
Longitud Jumpers LC/PC 900µm	1.20m
Ensamble basado en	
Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-409-CORE