

# Bobina de Fibra Óptica

SM NZDS G.655 LC/UPC-LC/UPC de 10 Km



## Descripción

OPBF0100LCULCU09T3

La bobina de fibra óptica es un dispositivo pasivo que nos permite realizar pruebas de fibra óptica en la utilización de OTDR's y pruebas de laboratorio, la fibra G655 optimiza la operación en el rango de 1525 a 1625 nm (bandas C y L) en sistemas DWDM, toda vez que presentan una dispersión cromática reducida y uniforme a lo largo de este rango de operación.

La bobina está protegida con una mica delgada plástica alrededor del carrete, por lo que se debe tener peculiar cuidado en caso de su transportación o continuo movimiento en campo. Consta de 10 km en un carrete, con terminación de 1.4 metros de longitud en cada extremo con cubierta OFNR de 3mm, conectores LCU adicionalmente cuenta con acopladores en los extremos para su manipulación y realizar mediciones.



"imagen del producto solo representativa"

### 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

#### Atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
1383	≤ 0.4
1410	≤ 0.32
1450	≤ 0.26
1550	≤ 0.19
1625	≤ 0.21

#### Cumplimiento de estándares

ITU-T G.655	IEC 60793-2-50 Type B4
TIA/EIA 492-EA00	Telcordia GR-20

### Diseño puntas conectorizadas

- Cubierta (Jacket) 3mm
- Hilos de aramida
- Buffer
- Fibra con recubrimiento de 250 µm

### Características de la fibra

- Fibra óptica Monomodo G.655



### Especificaciones del ensamble

Longitud	10 Km
Conector	LC/UPC
Acoplador	LC Simplex AZUL
Tipo de fibra	SM G.655
Terminación	OFNR 3mm
Longitud de la terminación	1.4 m
Buffer	900 µm
Dimensiones carrete	222.3 x 235 mm

