

# Jumper FC - FC

Multimodo OM2 Riser



## Descripción

OPJUFPCPCP50XYYYYRIX

El Jumper FC/PC-FC/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM2 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Rosca para el conector FC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius el cual cuenta con características superiores a los jumpers comunes, lo cual es llevar al cable a radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cable.

## Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) OM2
Diámetro del núcleo	50 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ m
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 $\mu$ m • 600 $\mu$ m
CONECTOR LADO A Y B	
Tipo de conector	FC
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	Normal
Tamaño de bota	39.5 $\pm$ 0.5 mm
Color de bota	Negra
Ensamble Basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	
TIA/EIA 568-C.3	

## Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del núcleo	50.0 $\pm$ 2.5 $\mu$ m	
Diámetro de revestimiento	125.0 $\pm$ 1.0 $\mu$ m	
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq$ 1.5 $\mu$ m	
No circularidad del revestimiento	$\leq$ 1.0%	
Diámetro del recubrimiento	242.0 $\pm$ 5 $\mu$ m	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	$<$ 12 $\mu$ m	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)	
850	$\leq$ 2.3	
1300	$\leq$ 0.6	
Desempeño ante curvatura		
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)
		850 nm    1300nm
37.5	100	$\leq$ 0.05 $\leq$ 0.15
15	2	$\leq$ 0.1 $\leq$ 0.3
7.5	2	$\leq$ 0.2 $\leq$ 0.5
Cumplimiento de estándares		
ISO/IEC 11801	Type OM2 fiber	
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber	
TIA/EIA	492AAAB-A	
ITU	ITU-T G651.1	

## Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Multimodo (UPC)	$\leq$ 0.20	$\geq$ 40.0

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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