



# Jumper FC- FC

Multimodo OM3 LSZH

## Descripción

OPJUFPCFCP50XXXXYZHX

El Jumper LC/PC-LC/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM3 con recubrimiento exterior para protección de fibra. El conector FC cuenta con un sistema de fijación tipo Roscado 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 de Fibra Óptica			
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro del núcleo	50.0 ± 2.5 µm		
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm		
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm		
Valores de Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)		
850	≤ 2.3		
1300	≤ 0.6		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850 nm	1300nm
37.5	100	≤ 0.05	≤ 0.15
15	2	≤ 0.1	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5
Cumplimiento de estándares			
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber		
TIA/EIA	492AAAC-B		
ITU	ITU-T G651.1		

Especificaciones Ensamble	
Tipo de Fibra	Multimodo (MM) 50/125 OM3
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 µm • 600 µm
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 ± 0.5 mm
Color de bota	Aqua
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	
TIA/EIA 568-C.3	



# Jumper FC- FC

Multimodo OM3 LSZH

Especificaciones de Cable	
Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en duplex	2
Material de cubierta exterior	LSZH Low smoke zero halogen
Color de cubierta exterior	Aqua
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Blanco y Aqua
Diámetros nominales simplex	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.95 mm</li><li>• 1.95 mm</li><li>• 1.60 mm</li></ul>
Diámetros nominales duplex	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.95 x 5.8 mm</li><li>• 1.95 x 4.1 mm</li><li>• 1.60 x 3.2 mm</li></ul>
Simplex-Peso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cable 2.95 mm: 17 lbs/km</li><li>• Cable 1.95 mm: 12 lbs/km</li><li>• Cable 1.60 mm: 10 lbs/km</li></ul>
Duplex-Peso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cable 2.95 mm: 34 lbs/km</li><li>• Cable 1.95 mm: 25 lbs/km</li><li>• Cable 1.60 mm: 19 lbs/km</li></ul>

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 (UPC)	Tabla 6

Estándar y Normas Compatibles	
Telcordia GR-20-CORE	TIA/EIA 568-C.3
IEEE 802.3	Telcordia GR-409-CORE

