



# Jumper FCU – FCU Monomodo Simplex Armado

## Descripción

OPJUFUCU09SxxxxRA3

El Jumper FC/UPC.FC/UPC es ensamblado con fibra óptica monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo roscado, lo cual permite una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Es diseñado para ser usado en ambientes hostiles, donde los cables estándares de fibra óptica no pueden tener un buen rendimiento. Es fabricado con una armadura de acero dentro del revestimiento exterior, volviéndolo resistente a problemas de manipulación o externos, a la presión y mordeduras de roedores, convirtiéndolo en un elemento ideal para ambientes industriales u hostiles.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius lo que permite tener radios de curvatura ajustados sobre el cable, sin afectar el desempeño óptico.



\*Imagen del producto sólo representativa

### Especificaciones de Fibra óptica

Numero de fibras en simplex	1	
Material de cubierta exterior	PE	
Grado de inflamabilidad	UL (Protección ante fuego)	
Color de cubierta exterior	Transporte	
Elemento de fuerza	Hilos de aramida y malla metálica	
Color de tight buffer	Azul	
Diámetro nominal	3.0 ± 0.1mm	
Carga de tensión	Aprox. 17.3kg/km	
Temperatura de transportación	-20°C a 70°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C	
Temperatura de instalación	-15°C a 50°C	
Radio de curvatura mínimo	Dinámico	30mm
	Estático	10mm
Máxima tensión	Largo plazo	200N
	Corto plazo	300N
Resistencia de aplastamiento	Largo plazo	2000 (N/100mm)
	Corto plazo	3000 (N/100mm)
<b>Estándares</b>		
Telcordia GR-326-CORE		
Telcordia GR-20-CORE		

### Especificaciones de Fibra óptica

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro de núcleo	9.2 ± 0.5 µm
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 µm
Diámetro de recubrimiento	245.0 ± 10 µm
Perdida de inserción	≤0.20dB
Perdida de retorno	≥55.0dB
<b>Valores de Atenuación</b>	
Longitud de Onda (nm)	Valores Máximos (dB/km)
1310	≤0.4
1550	≤0.3
<b>Estándares</b>	
ITU-TG. 657.A1, IEC 60793-2-50 Type B6_a1	

### Especificaciones de ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro de núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro de recubrimiento (tight buffer)	600 µm
<b>Conector Lado A</b>	
Tipo de Conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5mm
Color de bota	Azul
<b>Conector Lado B</b>	
Tipo de Conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5mm
Color de bota	Azul