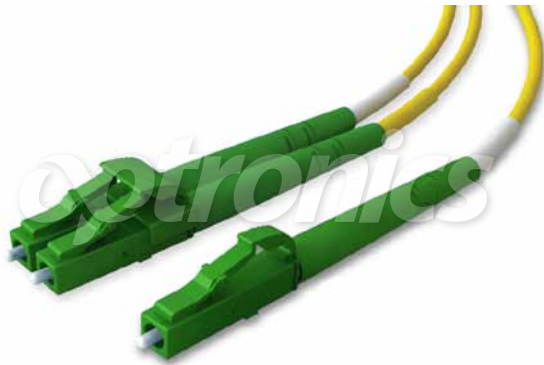


# Jumper LCA- FCA

Monomodo LSZH



## Descripción

OPJULCAFA09XYZZZH

El Jumper LC/APC-FC/APC esta ensamblado con fibra óptica monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo push pull para el conector LC y Roscado 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 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

Perdida por curvatura

Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
10	1	0.5	1.5
16	10	≤0.05	

Atenuación

Longitud de onda (nm) Valores máximos (dB/km)

1310 0.33 – 0.35

1490 0.21 – 0.24

1550 0.19 – 0.20

1625 0.20 – 0.23

Cumplimiento de estándares

ITU-T G.657.A1 IEC 60793-2-50 Type B6\_a1

### Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 μm • 600 μm

#### CONECTOR LADO A

Tipo de conector	LC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Verde
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	28.8 ± 0.5mm
Color de bota	Verde

#### CONECTOR LADO B

Tipo de conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5 ± 0.5mm
Color de bota	Verde

Ensamble Basado en:

Telcordia GR-326-CORE

TIA/EIA 568-C.3



# Jumper LCA- FCA

Monomodo 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	Amarillo
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Azul y naranja
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: 16 lbs/km</li><li>• Cable 1.95 mm: 11 lbs/km</li><li>• Cable 1.60 mm: 9 lbs/km</li></ul>
Duplex-Peso	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cable 2.95 mm: 32 lbs/km</li><li>• Cable 1.95 mm: 22 lbs/km</li><li>• Cable 1.60 mm: 18 lbs/km</li></ul>

## Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (APC)	≤ 0.20	≥ 65.0

## Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Monomodo (APC)	Tabla 4

## Estándar y Normas Compatibles

Telcordia GR-20-CORE
Telcordia GR-409-CORE
RoHS

