



JUMPER LC/UPC - SC/APC

Monomodo, Simplex, 10 m, Riser, 2 mm



NÚMERO DE PARTE

OPJULCUSCA09S0100R12

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece el Jumper LC/UPC a SC/APC, está ensamblado con fibra Monomodo G657.A2 9/125, con un recubrimiento exterior para protección de fibra.

Los conectores cuentan con un sistema de fijación tipo push-pull, lo cual permite una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius, contiene características superiores a las comunes, lo que permite generar radios de curvatura extremos en comparación a otros tipos de cables, sin afectar el rendimiento óptico



Tiempo de vida útil 10 años



Ensamblados con fibra Bend Radius



Gran eficacia y efectividad en las conexiones



LCU-SCA



Cumplen con los estándares Telcordia GR-326-CORE, TIA/EIA 568.3 e IEC 61300-3-35



Sistema de fijación tipo push pull para conectores



Fabricados con materiales de alta calidad



/optronicsmx



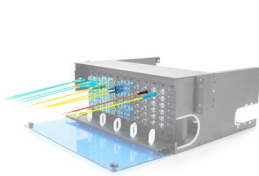
JUMPER LC/UPC - SC/APC

Monomodo, Simplex, 10 m, Riser, 2 mm



APLICACIÓN

Interconexión para la transmisión de datos a alta velocidad en redes de comunicación óptica, FTTx, LAN, MAN, WAN y CATV



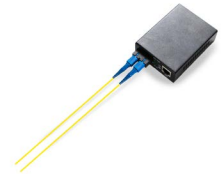
Terminación e interconexión de fibra óptica en puntos centrales



Elemento esencial para realizar una medición óptica correcta



Proporciona conectividad de fibra instantánea a un equipo de red



Interconexión de equipos dentro de una misma red

MÉTODOS DE LIMPIEZA

¿Cuáles son los métodos adecuados para realizar limpieza a mis conectores?

Métodos de limpieza en conectores de fibra óptica

<https://www.youtube.com/watch?v=df2UQMaGzZ0>

Escanea el código para ver el video



MEDICIÓN

¿En la toma de mediciones de un enlace es necesario usar Jumpers para la interconexión con mis equipos de medición?

Cómo realizar una medición

<https://www.youtube.com/watch?v=nPBmZ4o5l80>

Escanea el código para ver el video





JUMPER LC/UPC - SC/APC

Monomodo, Simplex, 10 m, Riser, 2 mm



ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA			
Tipo de fibra		Monomodo G657.A2	
Geometría			
Diámetro de revestimiento		125.0 ± 0.7 μm	
Concentricidad revestimiento-núcleo		≤ 0.5 μm	
No circularidad del revestimiento		≤ 0.7%	
Rizado de fibra		> 4 m radio de curvatura	
Diámetro del recubrimiento		242 ± 5 μm	
Concentricidad revestimiento-recubrimiento		< 12 μm	
Máxima atenuación			
Longitud de onda (nm)		Valores máximos (dB/km)	
1310		≤ 0.35	
1383		≤ 0.35	
1490		≤ 0.23	
1550		≤ 0.21	
1625		≤ 0.23	
Desempeño ante curvatura			
Radio del mandril (mm)	Número de vueltas	Longitud de onda (nm)	Atenuación inducida (dB)
15	10	1550	≤ 0.03
15	10	1625	≤ 0.1
10	1	1550	≤ 0.1
10	1	1625	≤ 0.2
7.5	1	1550	≤ 0.2
7.5	1	1625	≤ 0.5
Atenuación vs. Longitud de onda			
Rango (nm)	Ref. λ (nm)	Máx. a Diferencia (dB/km)	
1285 - 1330	1310	0.03	
1525 - 1575	1550	0.02	
Punto de discontinuidad			
Longitud de onda (nm)	Punto de discontinuidad (dB)		
1310	≤ 0.05		
1550	≤ 0.05		
Longitud de onda de corte			
λ _{cc}	≤ 1260 nm		
Diámetro de campo modal			
1310 nm	8.4 - 9.2 μm		
1550 nm	9.3 - 10.3 μm		
Dispersión			
Longitud de onda cero dispersión (λ ₀)	1304 nm ≤ λ ₀ ≤ 1324 nm		
Pendiente de dispersión cero (S ₀)	S ₀ ≤ 0.092 ps/(nm ² km)		



JUMPER LC/UPC - SC/APC

Monomodo, Simplex, 10 m, Riser, 2 mm



ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA		
Especificaciones ambientales		
Prueba	Condición	Atenuación inducida 1310, 1550, 1625 nm (dB/km)
Dependencia de temperatura	-60 °C a +85 °C	≤ 0.05
Ciclos humedad temperatura	-10 °C a +85 °C hasta 98% RH	≤ 0.05
Inmersión en agua	23 ± 2 °C	≤ 0.05
Envejecimiento térmico	85 ± 2 °C	≤ 0.05
Calor húmedo	85 °C a 85% RH	≤ 0.05
Especificaciones mecánicas		
Prueba de tensión	≥ 100 psi (0.69 GPa)	
Caracterizaciones de rendimiento		
Parámetro de susceptibilidad a la corrosión por tensión dinámico (típico)	27	
Fuerza promedio	1.7 N	
Fuerza máxima	≥ 1.3 N ≥ 8.9 N	
Estándares de cumplimiento		
ITU-T G.657.A2	IEC 60793-2-50 Tipo B6_a2	
ESPECIFICACIONES DE CABLE		
Cantidad de fibras simplex	1	
Características del cable		
Aplicación	Riser	
Grado de flamabilidad	UL 1666	
Material cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR	
Color de cubierta exterior	Amarillo	
Miembro de fuerza	Hilos de aramida	
Material de tight buffer	PVC con retardante a la flama	
Color de tight buffer	Blanco	
Características físicas		
Diámetro nominal simplex	mm	1.95 ± 0.1
Peso - simplex	kg/km	3.5
Longitud	m	1
Rango de temperatura		
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C	
Temperatura de operación	-20 °C a +60 °C	
Estándares		
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE	
RoHS	IEC 60332-3	



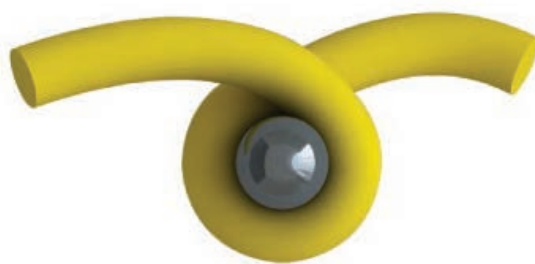
JUMPER LC/UPC - SC/APC

Monomodo, Simplex, 10 m, Riser, 2 mm



ESPECIFICACIONES DE ENSAMBLE			
Conector lado A y B			
Tipo de conector		LC	SC
Material	Cuerpo	Plástico resistente	Plástico resistente
	Férula	Cerámica de zirconia	Cerámica de zirconia
	Bota	TPE	TPE
Tipo de fijación		Push Pull	Push Pull
Diámetro de férula		1.25 mm	2.5 mm
Tipo de pulido		UPC	APC
Color del conector		Azul	Blanco
Tipo de bota		Estándar	Estándar
Tamaño de bota		29 ± 0.2 mm	39.37 ± 0.2 mm
Color de bota		Azul	Verde
Color de housing		-	Verde
Color de termofit		Amarillo	-
Pruebas			
Inspección visual			
Tipo de fibra		Estándar IEC-61300-3-35	
Monomodo (UPC)		Tabla 3	
Monomodo (APC)		Tabla 4	
Medición			
Inserción (IL)		≤ 0.20 dB (UPC/APC)	
Retorno (RL)		≥ 55 dB (UPC)	
		≥ 65 dB (APC)	
Interferometría			
De acuerdo con Telcordia GR-326-CORE		Cumple	
Estándares			
Telcordia GR-326-CORE		TIA/EIA 568.3	
EIA/TIA 604-10-LC		-	

FIBRA BEND RADIUS



G657A2



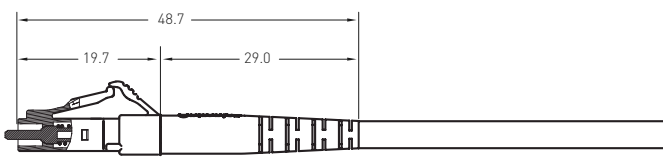
JUMPER LC/UPC - SC/APC

Monomodo, Simplex, 10 m, Riser, 2 mm

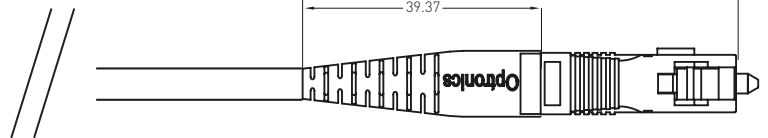


DIBUJO TÉCNICO

Jumper LC/UPC Bota Estándar - SC/APC Bota estándar



Lado A: LC Bota Estándar



Lado B: SC Bota Estándar

Nota: Las dimensiones mostradas tienen una tolerancia de ± 0.5 mm

CONDICIONES DE USO

- No aplicar tensiones y esfuerzos excesivos
- No realizar curvas excesivas, consultar desempeño ante curvatura en tabla "Especificaciones de fibra"
- No exponer en temperaturas fuera del rango de -20°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- Utilizar herramienta apropiada para realizar limpieza de los conectores

- Retirar tapones de conectores hasta que se vaya a realizar la conexión, de lo contrario mantenga el tapón colocado en el conector
- Realizar la conexión en el acoplador correspondiente
- No tocar la superficie de los extremos de los conectores

Nota:

El jumper de fibra óptica debe ser operado bajo las condiciones descritas y respetando todas las características de la ficha técnica respecto a especificaciones ambientales, mecánicas y de rendimiento.

EMPAQUE

EMPAQUE	
Tipo	Bolsa tipo ziplock
Material	Plástico
Dimensiones	27 x 20 cm
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Antiestática • Abre fácil • Hanghole • 3 sellos





JUMPER LC/UPC - SC/APC

Monomodo, Simplex, 10 m, Riser, 2 mm



LITOGRAFÍA

OPTRONICS OFNR RoHS RISER CABLE 2.0mm (XX-XX-XXXX) (YYYYYYYYYYY) SM 9/12 G657-A2 OPCFOCI09S2HBYO BEND RADIUS 7.5mm (ZZZZZ)



-----OPTRONICS OFNR RoHS RISER CABLE 2.0mm (XX-XX-XXXX) (YYYYYYYYYYY) SM 9/12 G657-A2
OPCFOCI09S2HBYO BEND RADIUS 7.5mm (ZZZZZ)

Desglose:

- Fecha de fabricacion: XX - XX - XXXX
- Numero de lote: YYYYYYYYYY
- Longitud (ft): ZZZZZ

PRODUCTOS RELACIONADOS



Acoplador LCU
OPACLCUZIRSAZ



Acoplador SCA
OPACSCUZIRSVE



Distribuidor para rack
OPDIRA2UV



Microscopio de inspección
OPEMFVM100



Kit de medición y
limpieza planta interna
OPHEKMELINT



Identificador
de fibra óptica
OPEM3306B



Limpiador de férulas
2.5 mm
OPHEC25AE



Casete limpiador de férula
OPHECCASETEG

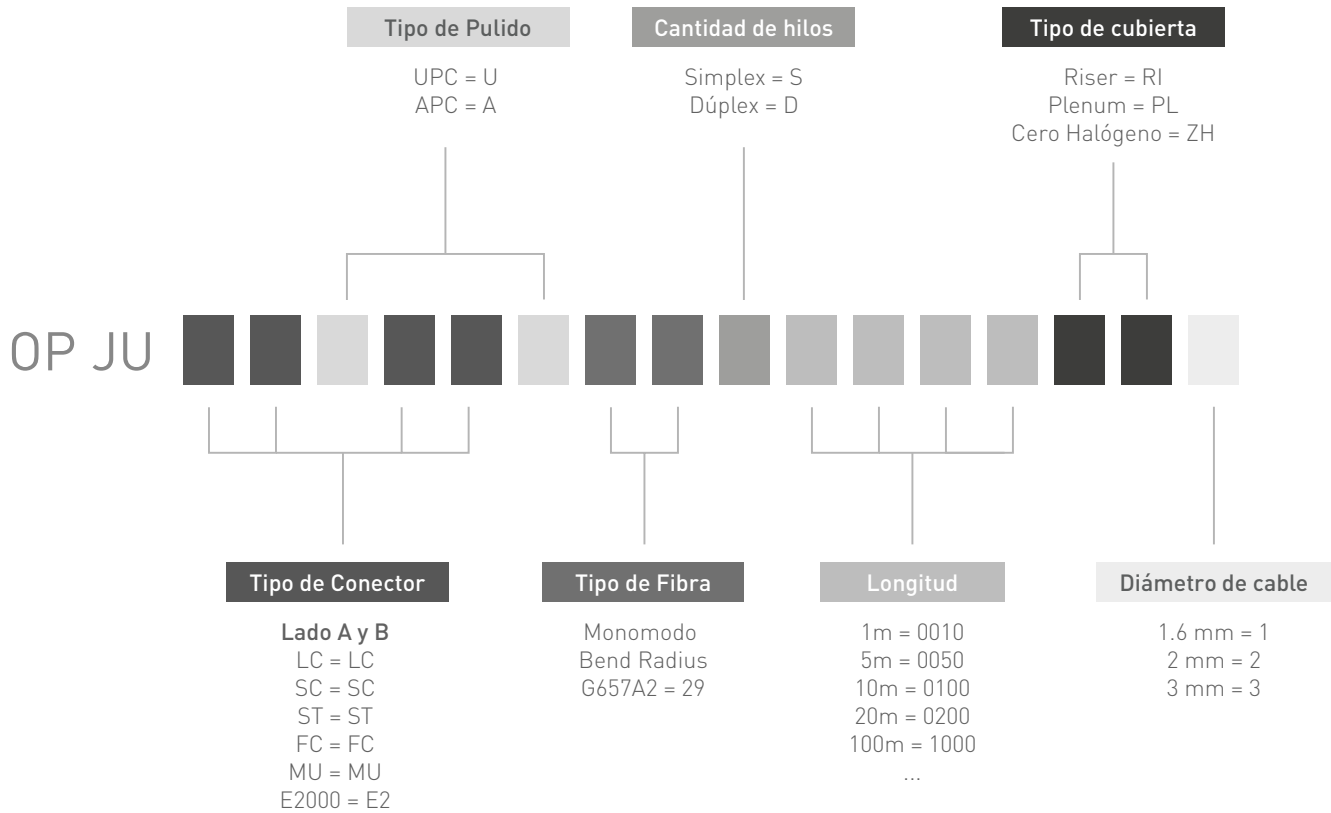


JUMPER LC/UPC - SC/APC

Monomodo, Simplex, 10 m, Riser, 2 mm



GENERE SU NÚMERO DE PARTE



Nota: Si requiere alguna bota especial favor de indicarlo a su ejecutivo de cuenta, de lo contrario los ensambles se realizarán con la bota estándar.