



JUMPER SC/UPC BOTA FLEXIBLE CON REFUERZO - SC/APC BOTA ÉSTANDAR

Monomodo, Simplex, LSZH, 2 mm



NÚMERO DE PARTE

OPJUSCASCUR9SxxxxZ2
xxxx= Longitud

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece sus ensambles de Jumpers de Fibra Óptica los cuales son utilizados para las conexiones de equipos activos a distribuidores de fibra. Brinda una gama amplia de configuraciones.

El jumper SC/UPC a SC/APC esta ensamblado con fibra Monomodo G657.A2. Los conectores cuentan con un sistema de fijacion que permite una acoplacion y alineacion adecuada a los diferentes dispositivos. Ademas de bota flexible con refuerzo que permite generar radios fijos de hasta 90°.

La cubierta esta fabricada con compuestos libres de halogeno y baja emision de humo (LSZH) en color amarillo para aplicacion en interiores.



Tiempo de vida útil 10 años



Ensamblados con fibra Bend Radius



Jumpers a la medida



Gran eficacia y efectividad en las conexiones



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



Retardante a la flama LSZH



/optronicsmx



JUMPER SC/UPC BOTA FLEXIBLE CON REFUERZO - SC/APC BOTA ÉSTANDAR

Monomodo, Simplex, LSZH, 2 mm



APLICACIÓN

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



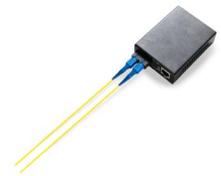
Terminación e interconexión de fibra óptica en puntos centrales



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=0uAkW7NKV-Q>

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 SC/UPC BOTA FLEXIBLE CON REFUERZO - SC/APC BOTA ÉSTANDAR

Monomodo, Simplex, LSZH, 2 mm



ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA			
Tipo de fibra		Monomodo G.657.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 (MFD)			
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·km)	
Dispersión por modo de polarización (PMD)			
Máximo de fibra individual		≤ 0.2 ps/√km	
Valor del diseño de enlace (M = 20, Q = 0.01%)		≤ 0.1 ps/√km	
Valor típico		0.04 ps/√km	



JUMPER SC/UPC BOTA FLEXIBLE CON REFUERZO - SC/APC BOTA ÉSTANDAR

Monomodo, Simplex, LSZH, 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 °C ± 2	≤0.05
Envejecimiento térmico	85 °C ± 2	≤0.05
Calor húmedo	85 °C a 85% RH	≤0.05
Especificaciones mecánicas		
Prueba de tensión	≥ 100 kpsi (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	LSZH	
Grado de flamabilidad	LSZH	
Material cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo LSZH	
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	23
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	



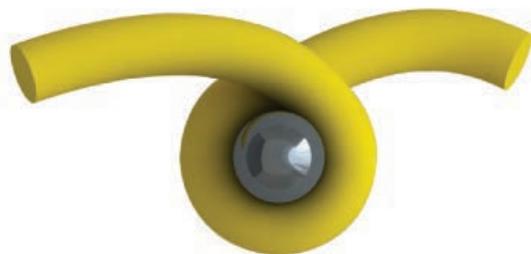
JUMPER SC/UPC BOTA FLEXIBLE CON REFUERZO - SC/APC BOTA ÉSTANDAR

Monomodo, Simplex, LSZH, 2 mm



ESPECIFICACIONES DE ENSAMBLE			
Especificaciones		Lado A	Lado B
Tipo de conector		SC	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		2.5 mm	2.5 mm
Tipo de pulido		UPC	APC
Color del conector		Blanco	Verde
Tipo de bota		Flexible con refuerzo	Estándar
Tamaño de bota		38.5 ± 1.0 mm	39.37 ± 0.5 mm
Color de bota		Azul	Azul
Color de housing		Azul	Azul
Pruebas			
Inspección visual			
Tipo de fibra		Estándar IEC-61300-3-35	
Monomodo (UPC)		Tabla 3	
Medición			
Inserción (IL)		≤ 0.20 dB	
Retorno (RL)		≥ 55.0 dB	
Interferometría			
De acuerdo con Telcordia GR-326-CORE		Cumple	
Estándares			
Telcordia GR-326-CORE		TIA/EIA 568.3	
TIA/EIA 604-3A SC		-	

FIBRA BEND RADIUS



G657A2



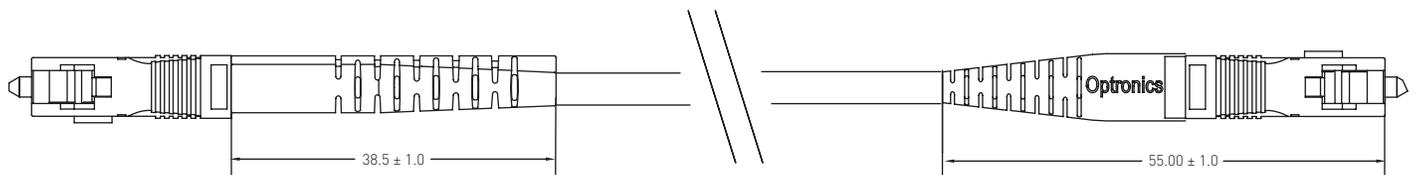
JUMPER SC/UPC BOTA FLEXIBLE CON REFUERZO - SC/APC BOTA ÉSTANDAR

Monomodo, Simplex, LSZH, 2 mm



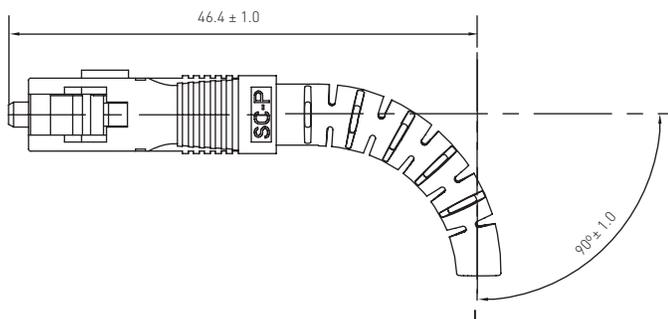
DIBUJO TÉCNICO

Jumper SC/UPC con bota flexible con refuerzo - SC/APC con bota estándar, Simplex



Lado A: SC Bota flexible con refuerzo

Lado B: SC Bota estándar



Nota: Las dimensiones mostradas tienen una tolerancia de ± 1.0 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 SC/UPC BOTA FLEXIBLE CON REFUERZO - SC/APC BOTA ÉSTANDAR

Monomodo, Simplex, LSZH, 2 mm



LITOGRAFÍA

Jumper SC/UPC con bota flexible con refuerzo - SC/APC con bota estandar, Simplex

OPTRONICS LSZH RoHS CERO HALOGENO CABLE 2.0mm (XX-XX-XXXX) (YYYYYYYYYY) SM 9/12 G657.A2 OPCFOCI09S2RBYO BEND RADIUS 7.5mm (ZZZZZ)



*Imagen del producto solo representativa

OPTRONICS LSZH RoHS CERO HALOGENO CABLE 2.0mm (XX-XX-XXXX) (YYYYYYYYYY) SM 9/12 G657.A2 OPCFOCI09S2HBYO BEND RADIUS 7.5mm (ZZZZZ)

Desglose:

- Fecha de fabricación: XX - XX - XXXX
- Número de lote: YYYYYYYYYY
- Longitud (ft): ZZZZZ

PRODUCTOS RELACIONADOS



Acoplador SCU
OPACSCUZIRSAZ



Conector mecánico SCU
OPCOMESCUMULUNAZ



Distribuidor para rack
OPDIRA2UV



Microscopio de inspección
OPEMFVM100



**Kit de medición y
limpieza planta interna**
OPHEKMEINT



OTDR
OPEMFH051



**Limpiador de
férulas 2.5 mm**
OPHEC25AE



**Multitester óptico
monomodo**
OPEMMTSSM001

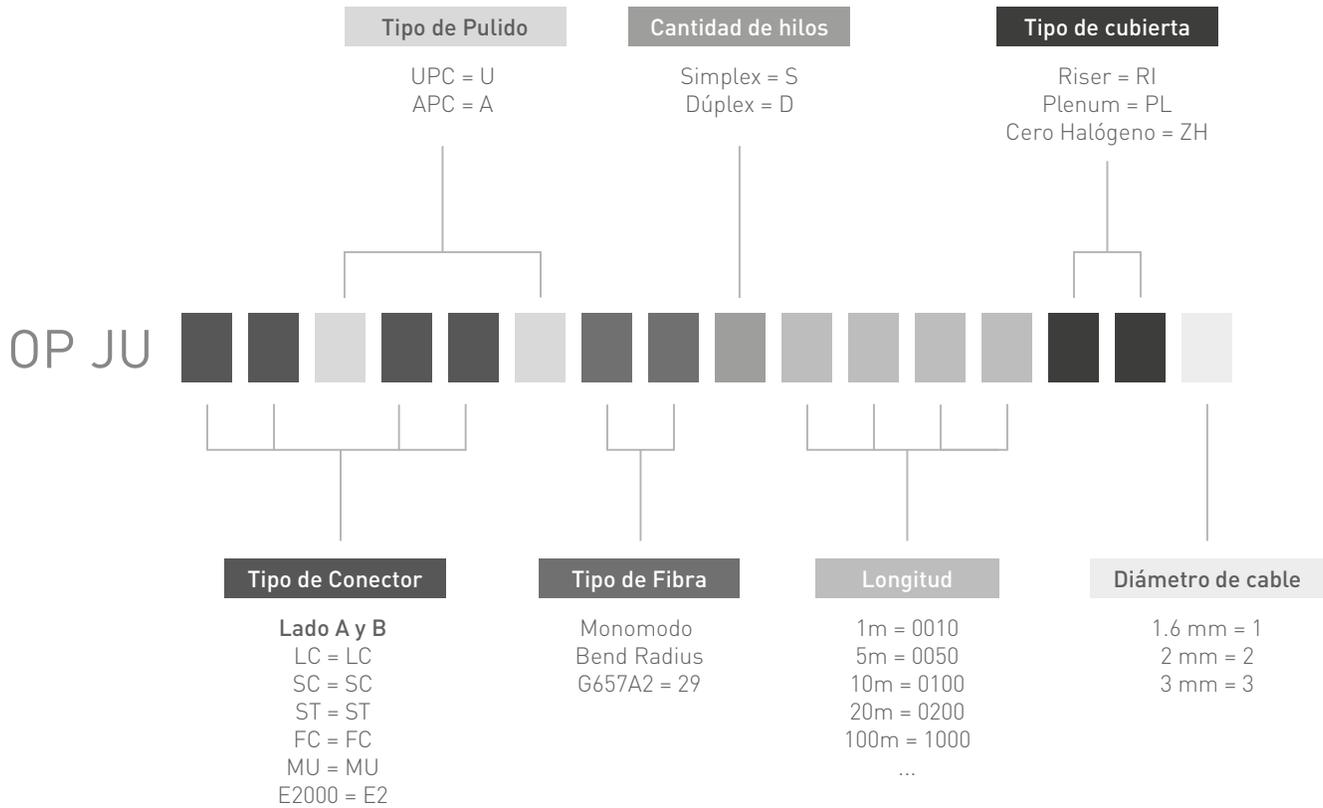


JUMPER SC/UPC BOTA FLEXIBLE CON REFUERZO - SC/APC BOTA ÉSTANDAR

Monomodo, Simplex, LSZH, 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.