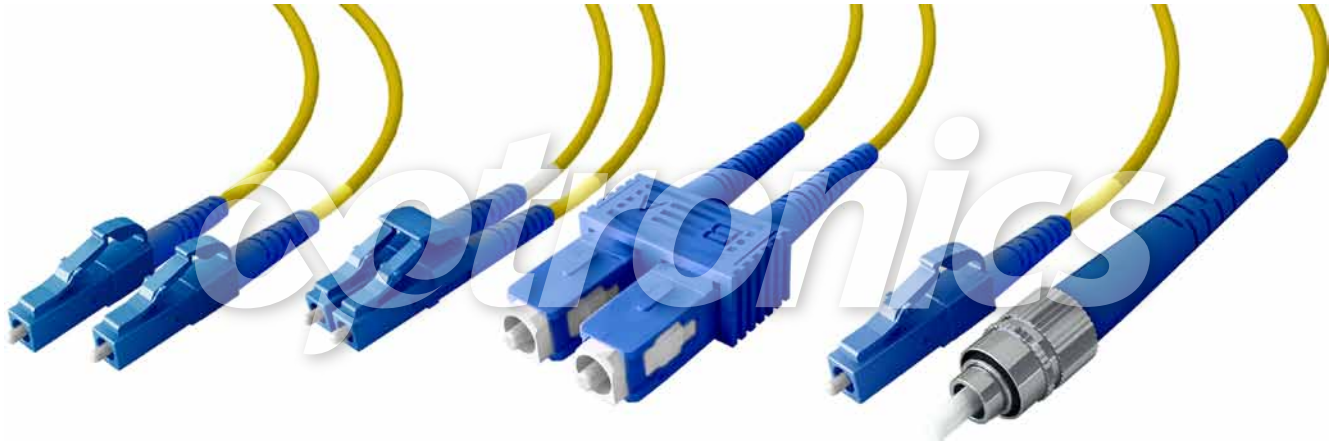




Jumper LC Bota corta Flexible

Monomodo Riser Metro Red



Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)		
Diámetro del núcleo	09 µm		
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm		
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	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	UPC		
Color de conector	Azul		
Tipo de bota	Corta flexible		
Tamaño de bota	20.0 mm		
Color de bota	Azul		
Color de termofit (Simplex)	Amarillo		
Color de termofit (Dúplex)	Blanco y Amarillo		
Longitud del termofit	7mm de saliente después de la bota corta		
CONECTOR LADO B			
Tipo de Conector	LC	SC	FC
Cuerpo	Plástico	Metálico	
Diámetro de férula	1.25mm	2.5mm	
Material de férula	Cerámica de zirconia		
Tipo de pulido	UPC		
Color de conector	Azul	Blanco	Metálico
Tipo de bota	Corta flexible	Normal	
Tamaño de bota	20.0 mm	39.5 ± 0.5mm	
Color de bota	Azul		
Tipo de fijación	Push Pull		Roscado

Descripción

OPJULCUXXU09YZZZR1

El Jumper esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. El ensamble del conector LC se puede realizar con bota flexible, lo cual permite generar mayor flexión en comparación a botas tradicionales sin que se afecte los valores de desempeño óptico.

La mini bota flexible LC está diseñada para reducir el tamaño total de ensamble conector-bota en un 30% en comparación con el diseño tradicional. Así también ayuda a mantener el radio curvatura.

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.

Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤ 0.20	≥ 55.0

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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





Jumper LC Bota corta Flexible

Monomodo Riser Metro Red

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	
Desempeño ante 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 de Cable

Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
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
Diámetro nominal simplex	1.60 mm
Diámetro nominal dúplex	1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso	6 lbs/km
Dúplex-Peso	18 lbs/km
Temperatura de Operación (simplex y dúplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento (simplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento (dúplex)	-40°C a +70°C

Estándar y Normas Compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
IEEE 802.3	Telcordia GR-409-CORE
TIA/EIA 568-C.3	

