

Jumper Master FCA-FCU

Monomodo Simplex Riser 2mm



Descripción

OPJUMFCAFCU09SXXXXR2

El Jumper Master FC/APC-FC/UPC de Optronics esta ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Roscado lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Está diseñado para ofrecer una Concentricidad menor lo cual nos ofrece inserciones más bajas a lo estipulado por estándar, además de obtener un ápex menor.

Adecuados para verificación de medición de equipos y parámetros en Jumpers (patch cord), con el fin de obtener una verificación más acertada y confiable.

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		
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	≤ 0.32		
1490	≤ 0.21		
1550	≤ 0.18		
1625	≤ 0.20		
Cumplimiento de estándares			
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 Type B1.3		
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
CONECTOR LADO A	
Tipo de Conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5mm
Concentricidad	≤0.3µm
Ápex	≤35 µm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	32±0.5mm
Color de bota	Verde
CONECTOR LADO B	
Tipo de Conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5mm
Concentricidad	≤0.3µm
Ápex	≤35 µm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	32±0.5mm
Color de bota	Azul
Ensamble basado en:	
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3

Jumper Master FCA- FCU

Monomodo Simplex Riser 2mm



Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Monomodo (UPC)	≤ 0.10	≥ 55.0
Monomodo (APC)	≤ 0.10	≥ 65.0

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

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

Especificaciones de Cable

Número de fibras	1
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	Blanco
Diámetro nominal	1.95mm
Peso nominal	13 lbs/km
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de Operación	-20°C a +70°C
Cumplimiento de estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
RoHS	