



Jumper LCU-SCA

Monomodo Armado

Descripción

OPJULCUSCA09SxxxxRA3

El Jumper LC/UPC-SC/APC es 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 SC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Es diseñado para ser usado en ambientes hostiles, donde los cables estándares de fibra óptica no pueden tener un buen rendimiento. Es fabricado con una armadura de acero dentro del revestimiento exterior, volviéndolo resistente a problemas de manipulación o externos, a la presión y mordedura de roedores, convirtiéndolo en un elemento ideal para ambientes industriales u hostiles.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius lo que permite tener radios de curvatura ajustados sobre el cable, sin afectar el desempeño óptico.



Especificaciones Ensamble

CONECTOR LADO A y B	
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	Normal
Tamaño de bota	35.5 ±0.5 mm
Color de bota	Blanca
CONECTOR LADO B	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5mm
Color de bota	Verde
Color de housing	Verde
Ensamble basado en	
Telcordia GR-326-CORE	

Especificaciones de Fibra Óptica

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	600 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del núcleo	9.2 ± 0.5 µm
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 0.7 µm
Diámetro del recubrimiento	245.0 ± 10 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
1310	≤ 0.4
1550	≤ 0.3
Cumplimiento de estándares	
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Type B6_a1



Jumper LCU-SCA

Monomodo Armado

Especificaciones de Cable		
Número de fibras en simplex	1	
Material de cubierta exterior	PE	
Grado de inflamabilidad	UL (Protección ante fuego)	
Color de cubierta exterior	Transparente	
Elemento de fuerza	Hilo de aramida y malla metálica.	
Color de tight buffer	Azul	
Diámetro nominal	3,0 ± 0.1mm	
Peso	Aprox. 17.3kg/km	
Temperatura de transportación	-20°C a +70°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C	
Temperatura de instalación	-15°C a +50°C	
Radio de curvatura mínimo	Dinámico	30D mm
	Estático	10D mm
Máxima tensión	Largo plazo	200N
	Corto plazo	300N
Resistencia de aplastamiento	Largo plazo	2000 (N/100 mm)
	Corto plazo	3000 (N/100 mm)
Cumplimiento de estándares		
Telcordia GR-20-CORE	RoHS	

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

