

Jumper SCA-E2000

Monomodo Riser



Descripción

OPJUSCAE2A09SXXXXRIX

El Jumper SC/APC-E2000/APC esta ensamblado con fibra óptica monomodo 9/125 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push Pull para SC y para el E2000, lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

El jumper es ensamblado con fibra óptica Bend Radius que 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

Perdida por curvatura

Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		1550 nm	1625nm
10	1	0.5	1.5
16	10	≤0.05	

Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM) 9/125
Diámetro del núcleo	09 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 μm



Jumper SCA-E2000

Monomodo Riser

Especificaciones de Cable

Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en duplex	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
Diámetros nominales simplex	•2.95 mm •1.95 mm •1.60 mm
Diámetros nominales duplex	•2.95 x 5.95 mm •1.95 x 3.95 mm •1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso	•Cable 2.95 mm: 17 lbs/km •Cable 1.95 mm: 13 lbs/km •Cable 1.60 mm: 6 lbs/km
Duplex-Peso	•Cable 2.95 mm: 32 lbs/km •Cable 1.95 mm: 22 lbs/km •Cable 1.60 mm: 18 lbs/km
Temperatura de almacenamiento (simplex y dúplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento y operación (dúplex)	-40°C a +70°C

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

Estándar y Normas Compatibles

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

