

Jumper LC/PC - LC/PC Multimodo OM4



Dúplex de 2mm LSZH

Descripción

OPJULCPLCP57DxxxxZH2
xxxx=longitud (10m = 0100)

El jumper LC - LC esta ensamblado con fibra óptica multimodo 50/125 OM4 con recubrimiento exterior para protección de la fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Push Pull para conector LC, lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

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.



OM4

Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Multimodo	≤ 0.20	≥ 40.0

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo	Tabla 6

Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) 50/125 OM4
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm
CONECTOR LADO A Y B	
Tipo de conector	LC Dúplex
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Aqua
Tipo de bota	Estándar
Tamaño de bota	28.8 ± 0.5 mm
Color de bota	Aqua
Color de termofit (Dúplex)	Blanco y amarillo

Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
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)	
		850 nm	1300 nm
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5

Valores de Atenuación

Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6

Cumplimiento de estándares

ISO/IEC 11801	Type OM4 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.3 fiber
TIA/EIA	492AAAD
ITU	ITU-T G651.1

Jumper LC/PC - LC/PC

Multimodo OM4



Dúplex de 2mm LSZH

Especificaciones de Cable

Número de fibras en dúplex	2
Material de cubierta exterior	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Color de cubierta (jacket)	Aqua
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer duplex	Blanco y Aqua
Diámetros nominales duplex	1.95 x 3.95 mm
Duplex-Peso	7 Kg/km
Temperatura de operación	-20 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C

Estándar y Normas Compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
IEEE 802.3	Telcordia GR-409-CORE
TIA/EIA 568.3	