

Jumper LC- SC

Multimodo Armado



Descripción

El Jumper LC/PC-SC/PC puede ser ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM2 u OM3 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Plug para LC y Push Pull para el 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 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.

Cable acorazado color transparente

Especificaciones de Fibra Óptica		
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del núcleo	50.0 ± 2.5 µm	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm	
Diámetro del recubrimiento	245.0 ± 10 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)	
850	≤ 3.5	
1300	≤ 1.5	
Cumplimiento de estándares		
ISO/IEC 11801	Type OM2 fiber	Type OM3 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber	Type A1a.2 fiber
TIA/EIA	492AAAB-A	492AAAC-B

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 OM2-OM3
Diámetro del núcleo	50 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	PC
Color de conector	Beige para OM2 Aqua para OM3
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	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5mm
Color de bota	Beige para OM2 Aqua para OM3
Color de housing	Beige para OM2 Aqua para OM3

Jumper LC- SC



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. 18.0kg/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	20D 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)

Estándar y Normas Compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
-----------------------	----------------------