



Jumper Armados Multimodo



*Imagen sólo representativa

Descripción

OPJUXXXYYYxxSZZZRA3

El Jumper Armado es ensamblado con fibra óptica Multimodo con núcleo 62.5/125µm (OM1) y 50/125µm (OM2 y OM3) con recubrimiento exterior para protección de fibra. Los conectores cuentan con sistema de fijación de alta calidad 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.

Parámetros de medición

Pulido	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
PC	≤ 0.20	≥ 40.0

Estándar y apartados aplicables a inspección visual

Pulido	Estándar IEC-61300-3-35
PC	Tabla 6

Especificación de conectores

Conector	Material	Ø de férula (mm)	Material férula	Pulido	Tipo de fijación	Tamaño de bota
LC	Plástico	1.25	Cerámica de zirconia	UPC/APC	Push Pull	35.5±0.5mm
SC	Plástico	2.5	Cerámica de zirconia	UPC/APC	Push Pull	40.0±0.3mm
FC	Metálico	2.5	Cerámica de zirconia	UPC/APC	Roscado	43.0±0.3mm
ST	Metálico	2.5	Cerámica de zirconia	UPC	Bayoneta	40.0±0.3mm

Jumper Armados **Multimodo**



Especificaciones de fibra óptica

Tipo de Fibra	Multimodo OM1/OM2/OM3	
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	600 μm	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del núcleo OM1/OM2-OM3	62.5 / 50 μm	
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 1.0 μm	
Diámetro del recubrimiento	245.0 \pm 10 μm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)	
	OM1	OM2-OM3
850	3.2	3.5
1300	1.0	1.5
Cumplimiento de estándares		
OM1	IEC 60793-2-10 A1b fiber	
OM2	IEC 60793-2-10 A1a.1 fiber	
OM3	IEC 60793-2-10 A1a.2 fiber	

Estándares y Normas compatibles

Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3
IEC 61754	TIA-EIA-604

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 para OM1	
	Gris para OM2-OM3	
Diámetro nominal	3.0 \pm 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	

Jumper Armados **Multimodo**



Productos relacionados:

- Microscopios
- Kits de inspección
- Kits de limpieza
- Acopladores SM
- Distribuidores de pared o rack

