



# Jumper Armados **Monomodo**



\*Imagen sólo representativa

## Descripción

**OPJUXXXYYY09SZZZZRA3**

El Jumper Armado es ensamblado con fibra óptica Monomodo 9/125 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)
UPC	≤ 0.20	≥ 55.0
APC	≤ 0.20	≥ 65.0

Estándar y apartados aplicables a inspección visual	
Pulido	Estándar IEC-61300-3-35
UPC	Tabla 3
APC	Tabla 4

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 **Monomodo**



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	

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

Estándares y Normas compatibles	
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3
IEC 61754	TIA-EIA-604



# Jumper Armados **Monomodo**

## Productos relacionados:

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

