

MPO a LC dúplex 12 fibras

Multimodo Plenum



Descripción

OPJA1XAEX12XXRXXPL

El jumper MPO a LC Optronics, está diseñado para optimizar la organización del cableado y mejorar la distribución de señal dentro de su sistema.

El cable cuenta con recubrimiento y protección de aramida permitiendo a la fibra una gran resistencia a cargas de fuerza o manejos de uso rudo. La cubierta exterior da una excelente protección mecánica y flexibilidad.

El sistema de fijación tipo push-pull con clic audible asegura una conexión adecuada.

El Jumper MPO a LC es utilizado principalmente en la interconexión de los equipos activos, también se usa en aplicaciones de transmisión de alta velocidad en telecomunicaciones, instrumentos de prueba, equipos activos, LAN, WAN y FTTx.

*Imagen solo representativa

Especificaciones del cable			
Cantidad de fibras	12		
Miembro central de fuerza	Hilos de aramida		
Material de cubierta externa	Plenum (PVC)		
Diámetro nominal	2.95mm		
Radio de curvatura instalación / operación	4.7 / 2.95 cm		
Peso	8.16 kg/km		
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C		
Temperatura de operación	-0°C a +70°C		
Características ópticas			
Tipo de fibra	OM3	OM4	
Máx. atenuación	3.50 dB/Km @ 850nm		
Ancho de banda	850nm	1500MHz	3500MHz
	1300nm	500MHz	500MHz
Estándares			
Telcordia GR-409-CORE	RoHS		
TIA 598			

Especificaciones del ensamble		
Tipo de conector	Lado A	MPO Hembra
	Lado B: LC/PC dúplex	MPO Macho
Número de fibras	12	
Longitud de break-out (estándar)	75cm ± 10cm	
Diámetro cables de break-out	2mm	
Color de tubos	De acuerdo a TIA 598	
Tipo de polaridad	A o B	
Pérdida de inserción (MPO)	≤ 0.5dB @ 1300nm	
Pérdida de inserción (LC)	≤ 0.30dB @ 1300nm	
Dimensiones break-out	58.4x 29.2mm	
Longitud bota MPO	39.5mm	
Longitud bota LC	29.0mm	
Estándares		
Telcordia GR-1435	IEC 61754-7	
IEC 61300-3-35		

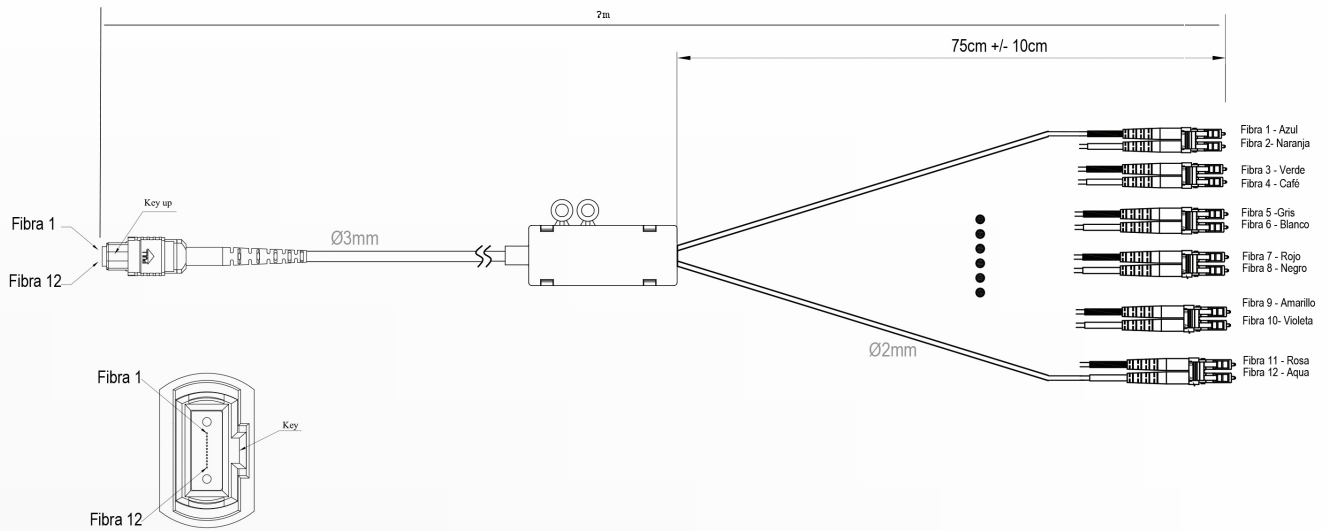
Especificaciones de fibra	
Tipo	OM3 / OM4
Diámetro de núcleo	50.0±2.5µm
Diámetro de revestimiento	125.0±1.0µm
Diámetro de recubrimiento	242± 5µm
Atenuación	
850nm	2.3 dB/Km
1300nm	0.6 dB/Km
Estándares	
OM3	ISO/IEC 11801 type OM3 fiber IEC 60793-2-10 type A1a.2 TIA/EIA 492AAAC-B ITU G651.1
OM4	ISO/IEC 11801 type OM4 fiber IEC 60793-2-10 type A1a.3 TIA/EIA 492AAD ITU G651.1



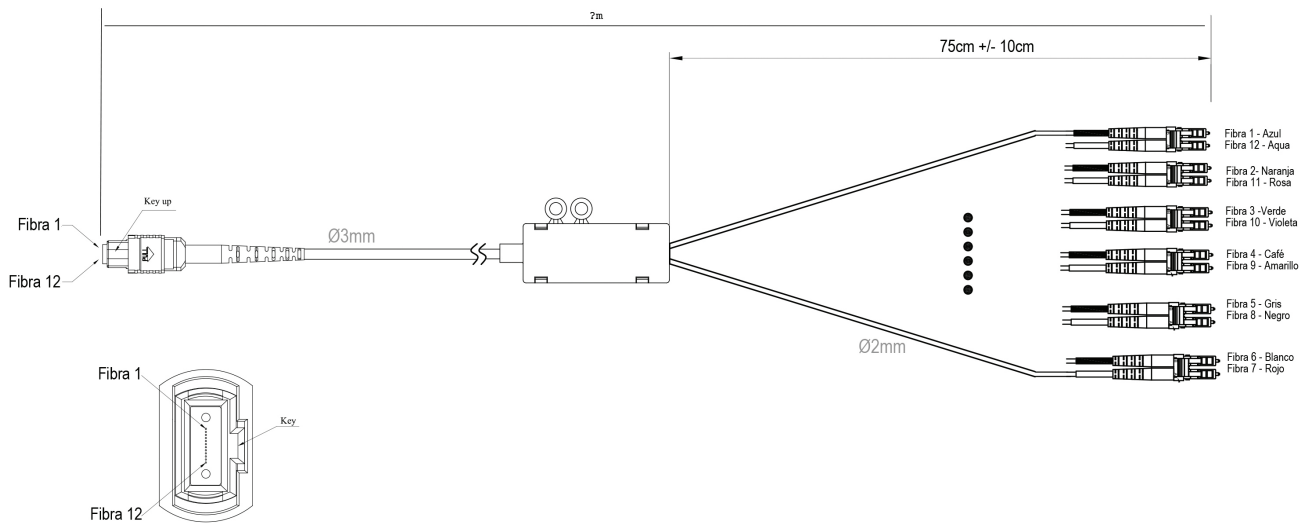
MPO a LC dúplex 12 fibras

Multimodo Plenum

Configuración A



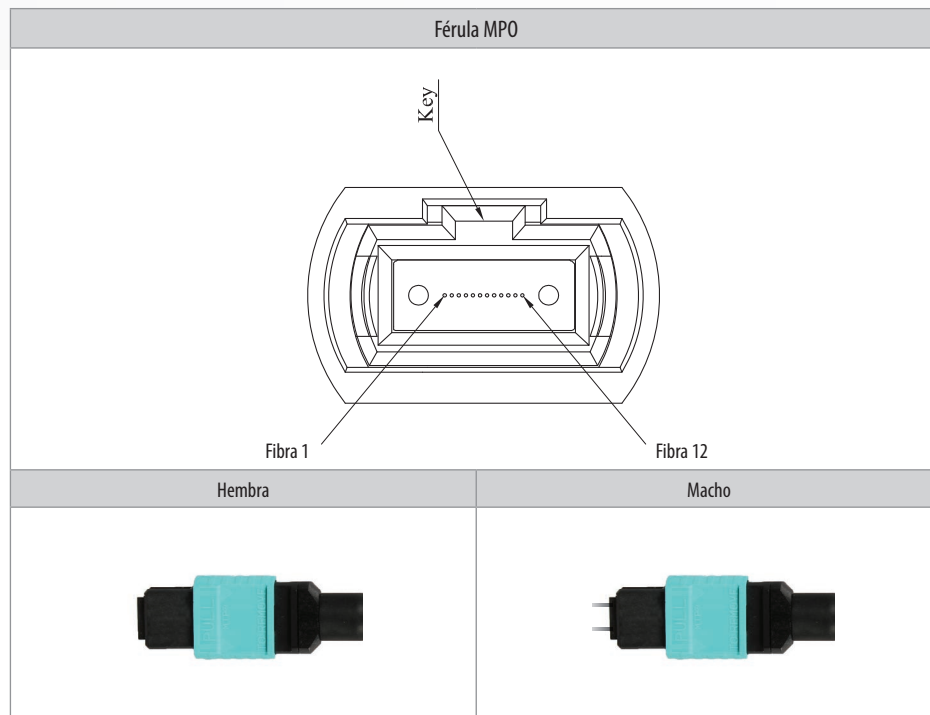
Configuración B



MPO a LC dúplex 12 fibras

Multimodo Plenum

Configuración			
Lado MPO Secuencial	Lado LC	Polaridad A	Polaridad B
1	Azul	Par 1 Azul-Naranja	Par 1 Azul-Aqua
2	Naranja		
3	Verde	Par 2 Verde-Café	Par 2 Naranja-Rosa
4	Café		
5	Gris	Par 3 Gris-Blanco	Par 3 Verde-Violeta
6	Blanco		
7	Rojo	Par 4 Rojo-Negro	Par 4 Café - Amarillo
8	Negro		
9	Amarillo	Par 5 Amarillo-Violeta	Par 5 Gris-Negro
10	Violeta		
11	Rosa	Par 6 Rosa-Aqua	Par 6 Blanco-Rojo
12	Aqua		





MPO a LC dúplex 12 fibras

Multimodo Plenum

Número de parte

OPJA1XAEX12XXRXXXPL

CONECTORIZACIÓN LADO A		Género		CONECTORIZACIÓN LADO B		Polaridad		Cantidad de fibras		Tipo de fibra		Tipo de cable		Longitud		Cubierta		Longitud break-out	
A1	MPO/PC	H	Hembra	AE	LCP 2mm dúplex	A	Tipo A	08	8 fibras	55	OM3	R	REDONDO	001	1m	PL	Plenum	No poner nada en el número	Longitud Estándar 75cm +/- 10cm
		M	Macho			B	Tipo B	12	12 fibras	57	OM4			010	10m	ZH	LSZH	V	Longitud 40cm +/- 10cm
														100	100m			W	Longitud 50cm +/- 10cm
																		X	Longitud 1cm +/- 10cm
																		y	Longitud 35cm +/- 10cm