

Los pigtails MPO son usados para empalmarse con cables de fibra óptica de planta interna o externa, y permitir conexiones ópticas de alta velocidad mediante conexiones multi-fibras. Cuentan con 12/16/24 fibras y soportan velocidades de hasta 10/25/40/100 Gbps por fibra para enlaces de 200/400/800G y mas allá.



## Características de cada Pigtail MPO

- Consta de un conector MPO SENKO y una longitud especial de fibra óptica
- Disponible en 12F, 16F y 24F
- Conectores de alta precisión, calidad SENKO (Japón)
- Cumple con requerimientos: IEC 61754-7; JIS C5982; TIA-604-5(FOCIS-5); Telcordia GR-1435-CORE
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance, tipo tight buffer (bufferizadas) de 0.9mm c/u
- Buen desempeño en de inserción (IL) y pérdida de retorno (RL) superando estándares
- Conectores MPO/UPC para multimodo OM3, OM4 y MPO/APC para monomodo
- Fibras Monomodo (9/125um) G.652.D, G657.A2; y Multimodo (50/125um) OM3 y OM4, de colores
- 100% testeados en fábrica
- Incluye 12 manguitos termo-contráible de 60mm (opción 40mm a pedido)
- Gama de Colores: Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosado, Aqua →→→→→ Estándar TIA-598-C
- Opciones de conector MPO: Macho (Male) y Hembra (Female)

## Estándares de cumplimiento

- Estándar TIA-598-C para código de colores
- Estándares IEEE802.3 (1GB, 10GB, 25GB Ethernet), Fibre Channel y otros relacionados con redes de fibras ópticas
- Cumple con requerimientos: EIA/TIA 568-C.3, ISO/IEC 11801
- Aplicaciones: Sistemas de empalme de fibras, cajas de terminación, sistemas ODF, FTTx

	1 = AZUL
	2 = NARANJA
	3 = VERDE
	4 = MARRON
	5 = GRIS
	6 = BLANCO
	7 = ROJO
	8 = NEGRO
	9 = AMARILLO
	10 = VIOLETA
	11 = ROSA
	12 = CELESTE



**Especificaciones de conectores MPO SENKO**

SPECIFICATION	SM STANDARD		SM SUPER LOW LOSS		MM STANDARD		MM SUPER LOW LOSS	
	Typical	Max	Typical	Max	Typical	Max	Typical	Max
For MPO								
Insertion Loss*	0.20dB	0.7dB	0.1dB	0.35dB	0.15dB	0.50dB	0.08dB	0.30dB
Return Loss	60dB (8° Polish)		60dB (8° Polish)		25dB (Flat Polish)		25dB (Flat Polish)	

**Especificaciones Geométricas:**

Tipo de Cable	12 Fibras bufferizadas 0.9mm COLORES		
Opciones de Fibra	OM3-300	OM4-550	SM G657.A2
Cantidad de fibras/cable	12 / 16 / 24		
Diametro de fibras internas	250 +/- 15um		
Chaqueta Buffer	Material	LSZH IEC 60332-1	
	Colores	azul, naranja, verde, marron, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosado, aqua	
	diametro	0.9 +/- 0.05 mm	
Color de Conector MPO	AQUA	MAGENTA	AMARILLO, VERDE
Pulido	MPO/UPC		MPO/APC
Pérdida de Inserción (IL) típica	≤ 0.20dB		≤ 0.15dB
Pérdida de Retorno (RL)	≥ 25dB		≥ 60dB
Mínimo radio de curvatura	estático	9 mm	
	dinámico	13.5mm	
Rango de Temperatura de operación	-40°C ~ +85°C		
Rango de Humedad de operación	0% ~ 90%		

**PIGTAILS MPO ENSAMBLADOS EN PERÚ**

- Garantía de 5 años
- Conectores MPO SENKO
- Pulido UPC y APC
- Longitudes a pedido

