

Los patchcords MPO-MPO son cables multifibras ensamblados de alta densidad los cuales son utilizados para soluciones de Data Center, FTTx, Backbone y Telecomunicaciones, para desarrollar enlaces permanentes. Cuentan con 4/8/12/24 fibras y soportan velocidades hasta 10/25/40/100 Gbps para soluciones de Data Center. Son adoptados típicamente para interconectar cassettes o paneles y para desplegar rápidamente cableados de Backbone de fibra de alta densidad. También proveen mucha flexibilidad y conveniencia una vez que se ha migrado a este tipo de soluciones, ajustando las terminaciones del tipo de cassette elegido.

Son cables pre-terminados en fábrica, probados con reporte de pruebas adjunto (documentados); reducen el volumen de cables, al ser de menor diámetro, y mejoran las condiciones de aire acondicionado en Data Centers; y ahorran tiempo de instalación, por su diseño PLUG & PLAY, ya que, una vez instalados y conectados, están disponibles para su uso. Reducen sustancialmente el tiempo y costos de instalación.



### Características Generales

- Conectores de alta precisión y bota flexible, opciones de 12 y 24 fibras
- Cumple con requerimientos de IEC 61754-7; JIS C5982; TIA-604-5(FOCIS-5); Telcordia GR-1435-CORE
- Cumple con requerimientos de Cableado Estructurado EIA/TIA 568-C.3 e ISO IEC 11801
- Fibras paralelas: OIF (Optical Internetworking Forum); Infiniband 10G, 40G y 100G de la IEEE 802.3
- QSFP Compliant
- Buen desempeño en pérdida de inserción (IL) y pérdida de retorno (RL) superando estándares
- Atiende aplicaciones de estándares IEEE802.3 (1GB, 10GB, 25GB Ethernet), Fibre Channel y otros relacionados con redes de fibras ópticas
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- Opciones de fibra: Monomodo G.652.D (Amarillo); Multimodo OM3 (Aqua), OM4 (Magenta), OM5 (Verde limón).
- Pulidos APC (Monomodo) y UPC (Multimodo)
- Fibras de tipo CIRCULAR o CINTA (Ribbon)
- De 4/8/12/24 fibras por conector MPO
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido
- Ensamblaje a pedido: métodos A, B, C; conectores macho / hembra



### Aplicaciones

- Aplicaciones de Data Centers con ambientes de alta densidad
- Fibras ópticas en edificios
- Aplicaciones en equipos activos con estos conectores internos

### Especificaciones de conectores MPO

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)	

Fuente: SENKO (JAPÓN)



ACOPLADOR MPO



PATCH MPO-MPO OM4



PATCH MPO-MPO SM



PATCH MPO-MPO OM3

Los MPO ofertados son de la marca SENKO de Japón ([www.senko.com](http://www.senko.com))

