

La Solución HD Cassette MPO-LC está pensada para agilizar las instalaciones y despliegues mediante el uso complementario de cables pre-conectorizados MPO-MPO.

Estos cassettes son compatibles con nuestras bandejas HD para instalaciones PLUG & PLAY en los data center de alto desempeño, simplificando la gestión de instalaciones de altas cantidades de enlaces de fibra óptica, minimizando el tiempo de instalación y eventuales caídas por ampliaciones.

Soportan velocidades de hasta 10/40/100 Gbps para soluciones de Data Center, en presentaciones de 6 y 12 puertos dúplex LC, conexiones MPO de 12 o 24 fibras, en estándares OM3, OM4, OM5 y SM.

Características Generales

- Baja pérdida de Inserción (IL) y alta pérdida de retorno (RL).
- Solución económica para terminaciones masivas de fibras ópticas
- Durabilidad de conectores: mayor a 500 ciclos de inserción
- Opciones: Monomodo G.652.D; Multimodo OM3 (aqua), OM4 (Violeta), OM5 (Verde limón).
- Hidra interna de 34cms compuesta por: Conector interno MPO (FOCIS-5) SENKO macho con pulidos APC (SM – 8°) y UPC (MM) y conectores LC (FOCIS-10) simplex de alta precisión con férulas de cerámica de zirconia.
- Opciones: 1MPO-6LC dúplex (1x12F), 2MPO-12LC dúplex (2x12F); 1MPO-12LC dúplex (1x24F)
- Dimensiones del cassette: 8.60 x 11.70 x 3.50 cm. Peso: 40.2 gr.
- Material: Acero laminado en frío, corte láser de alta precisión
- Pintura: polvo electrostática epoxi-poliéster ecológica. Color Negro mate RAL 9005
- Garantía FIBERMAX: 5 años (ensamblado en el Perú, 100% testeado en fábrica)

Aplicaciones

- Aplicaciones de Data Centers con ambientes de alta densidad
- Cableado Estructurado EIA/TIA 568-C.3, la ANSI/TIA/EIA-598-C y la ISO/IEC 11801
- InfiniBand; 10/40/100 G IEE 802.3



12 Fibras

24 Fibras



HD CASSETTE MPO-LC: Soluciones Plug & Play


Cassette 2MPO/MTP – 12LC-

1MPO – 6LC SM (1x12F)

2MPO – 12LC OM4 (2x12F)

Acoplador MPO

**Acoplador SM LC/APC
con tapa anti-polvo**

**Acopladores OM3 y SM
LC/UPC con tapa anti-**

**Acoplador OM4 LC/UPC
con tapa anti-polvo**

Código de productos

MFC4-1MPO-12LC-SM	Cassette 1MPO y 12LC dúplex, monomodo G652.D (1x24F)
MFC4-2MPO-12LC-SM	Cassette 2MPO y 12LC dúplex, monomodo G652.D (2x12F)
MFC4-1MPO-12LC-OM3	Cassette 1MPO y 12LC dúplex, multimodo OM3 (1x24F)
MFC4-2MPO-12LC-OM3	Cassette 2MPO y 12LC dúplex, multimodo OM3 (2x12F)
MFC4-1MPO-12LC-OM4	Cassette 1MPO y 12LC dúplex, multimodo OM4 (1x24F)
MFC4-2MPO-12LC-OM4	Cassette 2MPO y 12LC dúplex, multimodo OM4 (2x12F)
MFC4-1MPO-12LC-OM5	Cassette 1MPO y 12LC dúplex, multimodo OM5 (1x24F)
MFC4-2MPO-12LC-OM5	Cassette 2MPO y 12LC dúplex, multimodo OM5 (2x12F)
MFC4-1MPO-06LC-SM	Cassette 1MPO y 6LC dúplex, monomodo G652.D (1x12F)
MFC4-1MPO-06LC-OM3	Cassette 1MPO y 6LC dúplex, multimodo OM3 (1x12F)
MFC4-1MPO-06LC-OM4	Cassette 1MPO y 6LC dúplex, multimodo OM4 (1x12F)
MFC4-1MPO-06LC-OM5	Cassette 1MPO y 6LC dúplex, multimodo OM5 (1x12F)



Especificaciones Ópticas: Conectores LC

Tipo de Conector	LC		
Tipo de Pulido	MM/UPC	SM/UPC	SM/APC
Pérdida de Inserción (IL)	≤ 0.30dB	≤ 0.30dB	≤ 0.30dB
Pérdida de Retorno (RL)	≥ 35dB	≥ 50dB	≥ 60dB

Especificaciones Ópticas: Conectores MPO SENKO (Japón)

Especificación	SM estándar		SM Super Low Loss		MM estándar		MM Super Low Loss	
	Típico	Máx.	Típico	Máx.	Típico	Máx.	Típico	Máx.
Para MPO								
Pérdida de inserción	0.20dB	0.7dB	0.1dB	0.35dB	0.15dB	0.50dB	0.08dB	0.30dB
Pérdida de retorno	60dB (Pulido 8°)		60dB (Pulido 8°)		25dB (Pulido Plano)		25dB (Pulido Plano)	



Vista de Bandeja HD con 3 cassettes 2MPO-12LC y Ordenador Frontal

