

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




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)

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)	



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

