

Los patchcords MPO - LC/SC/FC/CS son cables multifibras ensamblados de alta densidad, terminados un lado con MPO y el otro con terminaciones LC/SC/FC/CS. Soportan velocidades de hasta 10/40/100 Gbps para soluciones de Data Center. Estos cables son típicamente adoptados para interconectar paneles, cassettes o como cable fanout para conexión entre equipos activos de alta densidad, para facilitar un rápido despliegue de interconexiones de alta densidad en fibras ópticas.

Adicionalmente estos cables proveen mucha flexibilidad y conveniencia una vez que se han adoptado este estilo de conectores en los patchpanels.


MPO – 12LC SM

Características Generales

- Baja pérdida de Inserción (IL) y alta pérdida de retorno (RL) en aplicaciones SM y MM
- Solución económica para terminaciones masivas de fibras ópticas
- Buena respuesta en repetitividad e intercambiabilidad
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- Opciones de fibra: Monomodo G.652.D (amarillo); Multimodo OM3 (aqua), OM4 (Violeta), OM5 (Verde limón).
- MPO/MTP con fibras de tipo CIRCULAR o CINTA (Ribbon); pulidos APC (SM – 8°) y UPC (MM)
- Fanout con conectores LC (simplex, duplex, Unibota), SC (Simplex, duplex), FC, CS (unibota)
- De 4/8/12/24 fibras por conector MPO
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido

Aplicaciones

- Aplicaciones de Data Centers con ambientes de alta densidad
- Cableado Estructurado TIA-568-C
- InfiniBand; 40/100 G IEE 802.3; QSFP;


MPO – 8LC Unibota OM3

12 Fibras

24 Fibras


Especificaciones Físicas del cable

Diámetro		3.0 +/- 0.15 mm
Fuerza de Tensión	Término largo	> 80 N
	Término corto	> 150 N
Tracción de Ruptura (cable)	Término largo	> 150 N
	Término corto	> 500 N
Peso del cable		7.8 kg/km
Radio mínimo de curvatura	Dinámico	20 veces el diámetro del cable
	Estático	10 veces el diámetro del cable
Temperatura de Operación		entre -40°C y +85°C
Temperatura de almacenaje		entre -55°C y +85°C

Especificaciones Ópticas: Conectores lado híbrido

Tipo de Conector	LC, SC, FC, CS,ST		
Tipo de Pulido	OM3/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)	

PATCHCORDS ENSAMBLADOS EN PERÚ

- Garantía de 5 años
- Cable OM3 (Aqua), OM4 (Violeta), OS2 (amarillo), LSZH y RoHS
- Pulido UPC y APC
- Longitudes a pedido (fracción de un metro a mil metros)

