

PATCHCORDS MPO HIBRIDOS

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 – 8LC o 12LC

Características Generales

- Baja pérdida de Inserción (IL) y alta pérdida de retorno (RL) en aplicaciones SM y MM
- Conectores MPO SENKO (Japón) de alta precisión, GR-1435 compliance, de 8/12/24 fibras
- Cumple con requerimientos de Cableado Estructurado EIA/TIA 568-C.3 e ISO IEC 11801
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- Opciones: SM G.652.D, G657A2 (amarillo); MM OM3 (azul), OM4 (Violeta), OM5 (Verde limón)
- MPO SENKO con fibras de tipo CIRCULAR; pulidos APC (SM – 8°) y UPC (MM)
- Fanout de 60cm. Conectores LC (simplex, dúplex, Uniboot), SC (Simplex, duplex), FC, CS (uniboot)
- De 8/12/24 fibras por conector MPO
- 100% testeados en fábrica, Longitudes a pedido



8 fibras



12 Fibras

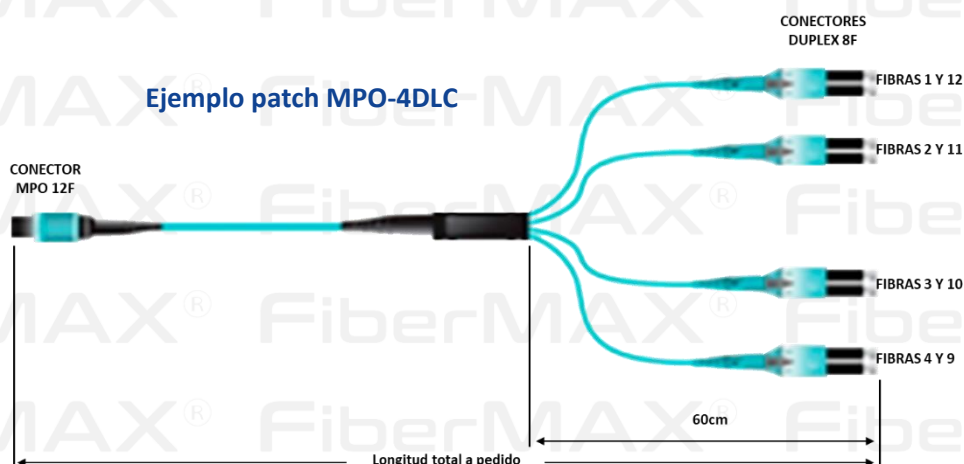


24 Fibras

Aplicaciones

- Aplicaciones de Data Centers con ambientes de alta densidad
- Cableado Estructurado TIA-568-C
- InfiniBand; 40/100 G IEEE 802.3; QSFP; conexiones back-to-back entre equipos

Ejemplo patch MPO-4DLC



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)

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)	

PATCHCORDS ENSAMBLADOS EN PERÚ

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

