

Patchcord Híbridos FIBERMAX-SENKO

Los patchcords MPO - LC/CS son cables multifibras ensamblados de alta densidad, terminados un lado con MPO y el otro con terminaciones LC/CS. Todos los conectores son de la marca SENKO (Japón), líder mundial en conectores de fibra óptica. 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 OM3

Características Generales

- Conectores MPO SENKO (Japón) de alta precisión, GR-326 compliance, opciones 12/24 fibras
- Cumple con requerimientos: 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
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- Opciones: Monomodo G.652.D (amarillo); Multimodo OM3 (aqua), OM4 (Magenta)
- MPO con fibras de tipo CIRCULAR; pulidos APC (SM – 8°) y UPC (Multimodo)
- Fanout con conectores LC o CS Unibota
- De 8/12/16/24 fibras por conector MPO
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido



12 Fibras



24 Fibras

Aplicaciones

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



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 SENKO lado híbrido

Tipo de Conector	LC, CS UNIBOTA		
	MM OM3	MM OM4	SM G652D
Color de Conector	AQUA	MAGENTA	AZUL
Tipo de Pulido	UPC		
Pérdida de Inserción (IL)	≤ 0.30dB		
Pérdida de Retorno (RL)	≥ 35dB		≥ 50dB
Durabilidad	> de 500 ciclos		

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 (Magenta), OS2 (amarillo), LSZH y RoHS
- Pulido UPC y APC
- Longitudes a pedido

