

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)

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

