

Los patchcords MPO-MPO de 8 fibras, especialmente ensamblados para aplicaciones en antenas y conexiones FTTA. Terminados en ambos extremos con conectores MPO (FOCIS-5). Soportan velocidades actuales de hasta 10/40/100 Gbps para soluciones de Data Center, y las emergentes 200G, 400G, 800G y 1.6T.

Estos cables son típicamente adoptados para interconectar trancivers QSFP entre equipos activos.



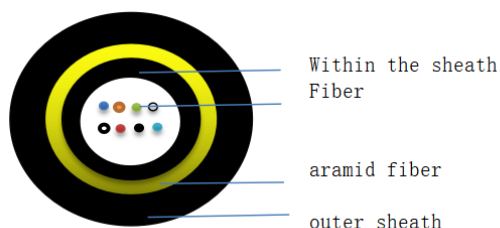
Características Generales

- Conectores MPO marca SENKO (Japón), baja pérdida de Inserción (IL) y alta pérdida de retorno (RL)
- Cable de fibra tipo GYFXH-8 para instalaciones interiores y exteriores
- Fibra de geometría circular, doble chaqueta color negro
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance, diámetro externo 7.0mm
- 8 fibras internas BARE FIBER de 250um coloreadas
- Pulido estándar UPC (Multimodo OM3, OM4) y APC (Monomodo G657.A2)
- Buena respuesta en repetitividad e intercambiabilidad
- Atiende aplicaciones de estándares IEEE802.3ae 10G Ethernet, IEEE802.3ba 40/100G Ethernet, Fibre Channel, IEC 60793-2-10 para fibras de 50/125um laser optimizadas índice gradual, y el TIA 492AAAC para especificaciones de ancho de banda laser DMD.
- Ensamblados en el Perú, 100% testeados en fábrica



8 fibras

Vista Seccional del Cable



Parámetros ópticos de los conectores MPO SENKO

Tipo de Fibra	OM3	OM4	SM G657.A2
Diámetro del Núcleo	50 ± 2.5 µm		9 ± 0.5 µm
Diámetro del Cladding	125 ± 1.0 µm		124.8 ± 0.7 µm
Diámetro del Coating	245 ± 7 µm		245 ± 5 µm
Atenuación 850 nm	≤ 3.5 dB/km		---
Atenuación 1300 nm	≤ 1.5 dB/km		---
Atenuación 1310 nm	---	---	≤ 0.35 dB/km
Atenuación 1490 nm	---	---	≤ 0.23 dB/km
Atenuación 1550 nm	---	---	≤ 0.21 dB/km
Ancho de banda a 850 nm	≥ 2000 Mhz-Km	≥ 3500 Mhz-Km	---
Ancho de banda a 1300 nm	≥ 500 Mhz-Km		---



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)	

Estructura y Parámetros del cable

TIPO DE CABLE		GYFXH-8
OPCIONES DE FIBRA		OM3, OM4, SM G657.A2
CANTIDAD DE FIBRAS/CABLE		8
COLORES DE FIBRAS INTERNAS		Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Negro
DIAMETRO DE FIBRAS INTENAS		250 um (terminaciones MPO)
STRENGTH MEMBER	Material	lana de aramida
	Material	LSZH (IEC 60332-1)
CHAQUETA EXTERNA	Color	Negro
	diametro	7.0 +/- 0.2 mm
	espesor	1.5 +/- 0.1 mm
CHAQUETA INTERNA	Material	LSZH (IEC 60332-1)
	diametro	3.5 +/- 0.2 mm
	Color	Negro
TEMPERATURA DE INSTALACIÓN		-20°C ~ +60°C
TEMPERATURA DE OPERACIÓN		-20°C ~ +70°C
MINIMO RADIO DE CURVATURA	Estático	10D (diametro)
	Dinámico	20D (diametro)
FUERZA DE TENSIÓN	Término Largo	200 N
	Término Corto	600 N
CARGA DE APLASTAMIENTO	Término Largo	300 N/100mm
	Término Corto	1000 N/100mm

PATCHCORDS MPO ENSAMBLADOS EN PERÚ

- Garantía de 5 años
- Cables LSZH y RoHS.
- Pulido UPC
- Longitudes a pedido, de 3 a 500 metros
- Polaridades disponibles: A, B, C, D

