

Patchcord Outdoor monomodo MINI-MPO 12F

Estos patchcords están diseñados para aplicaciones en ambientes de exteriores, especialmente orientados para atender conexiones MPO de 12 fibras en redes FTTH. La estructura del cable es flexible, resistente al agua, protección UV, preparado para soportar altas temperaturas y condiciones ambientales agresivas.

El conector MINI-MPO es un conector reforzado, resistente a inmersión, protección nivel IP67. Internamente tiene un conector MPO de 12 fibras monomodo con férula SENKO. Está hecho de un plástico especial resistente a altas y bajas temperaturas y anti UV. Su montaje frontal tiene un roscado compatible con puertos de equipos HUAWEI.



Características Generales

- Terminaciones MPO Conector SENKO Monomodo de 12 fibras, pulido APC.
- Fibras de exteriores 12F doble chaqueta, 5.0mm: **Monomodo** estándar G.657.A2.
- Patchcord con protección nivel IP67 para conectores MINI-MPO
- Opción con conectores MPO 12F estándar (ambientes interiores)
- Resistente al agua, el polvo, ácidos, corrosión alcalina, anti UV
- Buen desempeño en pérdida de inserción (IL) y pérdida de retorno (RL) acorde con estándares
- Cables del tipo LSZH (norma IEC 60332-1), RoHS compliance
- 100% testeados en fábrica
- Longitudes a pedido (desde 1 mt.)



Patch MINI-MPO / MINI-MPO

Aplicaciones

- Compatible con puertos HUAWEI MINI-MPO SM
- Redes FTTH, FTTA, GPON

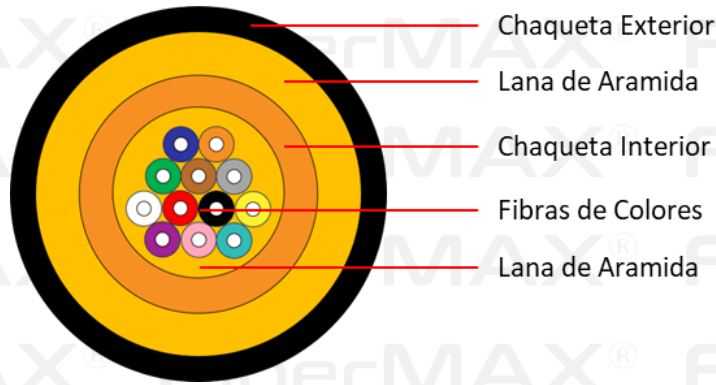
Lado
MINI-MPO
outdoor



Lado MPO
indoor

Patch MPO / MINI-MPO



Detalle constructivo del cable

Especificaciones de la fibra óptica

Tipo de Fibra		G.657.A2
Diámetro de campo modal (MFD)	1310nm	$8.8 \pm 0.4 \mu\text{m}$
	1550nm	$9.8 \pm 0.5 \mu\text{m}$
Diámetro del revestimiento		$125 \pm 0.7 \mu\text{m}$
Excentricidad del revestimiento		$\leq 0.7 \%$
Error de concentricidad núcleo–revestimiento		$\leq 0.5 \mu\text{m}$
Diámetro del recubrimiento		$240 \pm 5 \mu\text{m}$
Uniformidad del recubrimiento		$\leq 6.0 \%$
Error de concentricidad revestimiento–recubrimiento		$\leq 12.0 \mu\text{m}$
Longitud de onda de corte del cable		$\lambda \leq 1260 \text{ nm}$
Atenuación (máx.)	1310nm	$\leq 0.35 \text{ dB}$
	1550nm	$\leq 0.21 \text{ dB}$
Pérdida por macrocurvatura	1 vuelta $\times$ radio 7.5 mm @ 1550 nm	$\leq 0.5 \text{ dB}$
	1 vuelta $\times$ radio 7.5 mm @ 1625 nm	$\leq 1.0 \text{ dB}$



Parámetros del cable

Número de fibras		12
Fibra con recubrimiento de color	Diámetro	250 $\mu\text{m} \pm 15 \mu\text{m}$
	Colores	Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosado, Aqua
Cubierta interna (Inner Jacket)	Diámetro	3.0mm $\pm 0.1\text{mm}$
	Material	LSZH
	Color	Amarillo
Elemento de refuerzo	Material	Lana de Aramida
Cubierta externa	Diámetro	5.0mm $\pm 0.2\text{mm}$
	Material	LSZH
	Color	Negro

Características mecánicas y ambientales

Resistencia a la tracción (largo plazo)	160 N
Resistencia a la tracción (corto plazo)	300 N
Resistencia a la compresión (largo plazo)	300 N/10cm
Resistencia a la compresión (corto plazo)	1000 N/10cm
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20D mm
Radio mínimo de curvatura (estático)	10D mm
Temperatura de operación	-20 ~ +60
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ +60

PATCH CORDS ENSAMBLADOS EN PERÚ

- Garantía de 5 años
- **Monomodo** 12F G.657.A2 color negro, doble chaquet.
- Cables LSZH y RoHS. Conectores MPO, pulido APC
- Longitudes a pedido (desde 1 metro)

