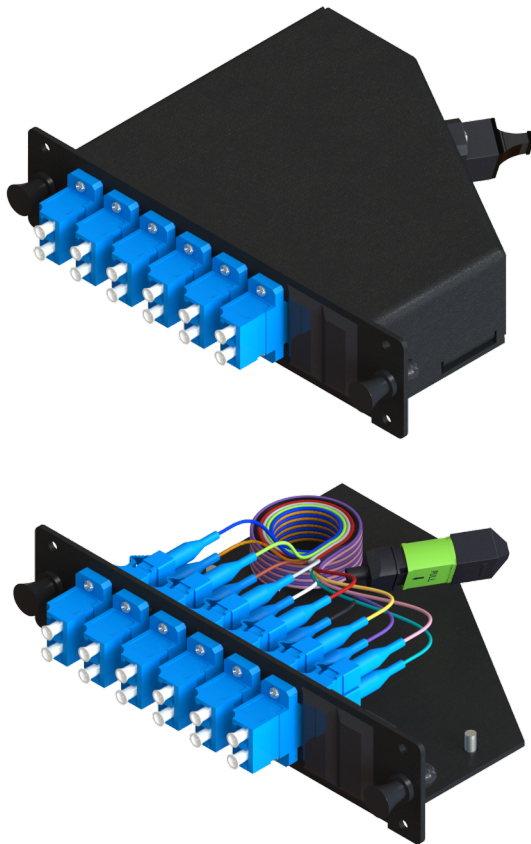


MODULO LGX MPO/MTP A LC

FPM-OX-LDX-XX-X-XX
MODULO DE ALTA DENSIDAD

La línea de productos MEXFOSERV para distribución de fibra óptica, está diseñada con calidad e ingeniería ofreciendo una excelente solución para cada necesidad de integración y administración de enlaces.

Los módulos de alta densidad proveen la interfase entre los conectores MPO en el trunk y los jumpers LC dúplex que se van a conectar directamente al equipo activo, pueden ser instalados en cualquier distribuidor óptico con paneles LGX.



APLICACIONES

- Redes de telecomunicaciones
- Transferencia de datos
- CATV
- LAN/WAN
- Aplicaciones en interiores
- Aplicaciones de alta densidad

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Montaje en charola o distribuidor con modulo LGX
- Compatibles con cualquier plataforma LGX
- Interiores y accesorios diseñados para no exceder radios de curvatura
- Fabricados en lamina rolada en frío calibre 16
- Pintura Electroestática negro texturizado
- Resistente a la corrosión

NORMAS

- IEC 61754-7
- EIA/TIA-604-5
- ANSI/TIA 568-C
- IEC 61755-3-31
- ANSI/TIA-568-B.1-7-2006
- RoHs

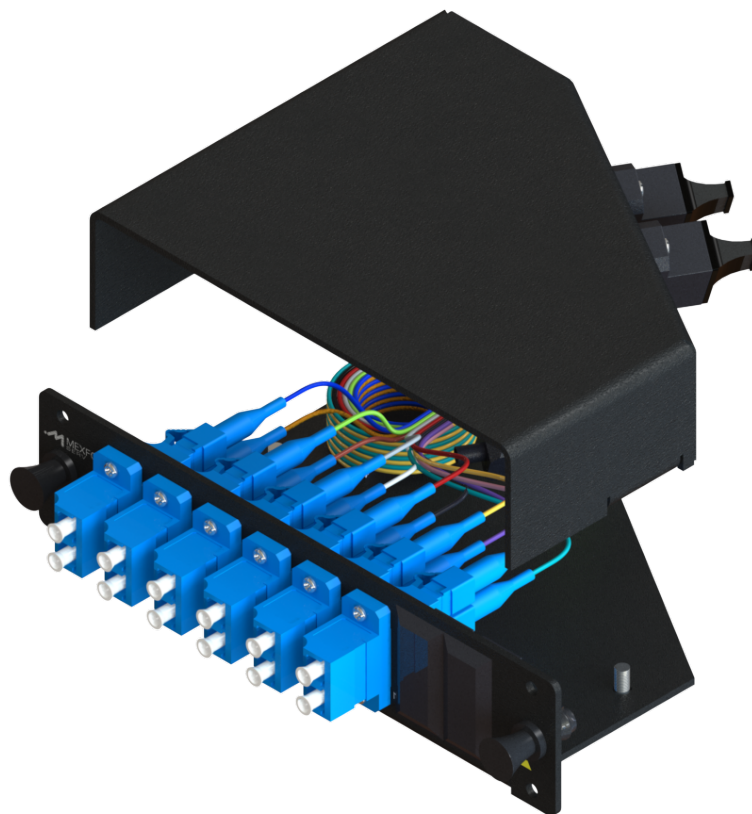
CARACTERÍSTICAS DE ARNES MPO/MTP DE ALTA DENSIDAD

ESPECIFICACIONES MPO/MTP		
Tipo de Conector	Conectores MPO y MTP hembra o macho Conectores de Baja y Media perdida	
Pérdida por inserción en conector MPO	Monomodo Estándar	<0.3 dB (Típica <0.2dB)
	Monomodo Elite de Baja Pérdida	<0.2 dB (Típica <0.1 dB)
	Multimodo Estándar	<0.4 dB (Típica <0.4dB)
	Multimodo Elite de Baja Pérdida	<0.3 dB (Típica <0.1 dB)
Pérdida por retorno conector	≤ -25dB (Multimodo) ≤ -50dB (Monomodo)	
Durabilidad Conector	MTP 500 / MPO 50	
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C	
ESPECIFICACIONES LC		
TIPO DE PULIDO	UPC (ULTRA CONTACTO FÍSICO)	APC (CONTACTO FÍSICO ANGULADO)
Tipo de conector	LC	
Pérdida de inserción (1310nm Y 1550nm)	0.20 dB Máximo	0.30 dB Máx.
Pérdida de retorno (1310nm y 1550nm)	-55dB Máximo	0.30 dB Máx.
Altura de fibra	+50 nm / -125 nm	
Apex Offset (Centro de la fibra)	50µm Máximo	
Radio de Curvatura	7 ~ 25mm	7~25mm
Ángulo	N/A	8° ±0.3°
Tipo de Férula	Cerámica [Zirconia]	Cerámica [Zirconia]
Diámetro de Férula	1.25mm	1.25mm
Temp. Operacional	-40°C ~ 85°C	
Durabilidad	500 Conex./Desc. (MTP) Y 50 Conex./Desc. (MPO)	



CARACTERÍSTICAS DE MODULO DE ALTA DENSIDAD

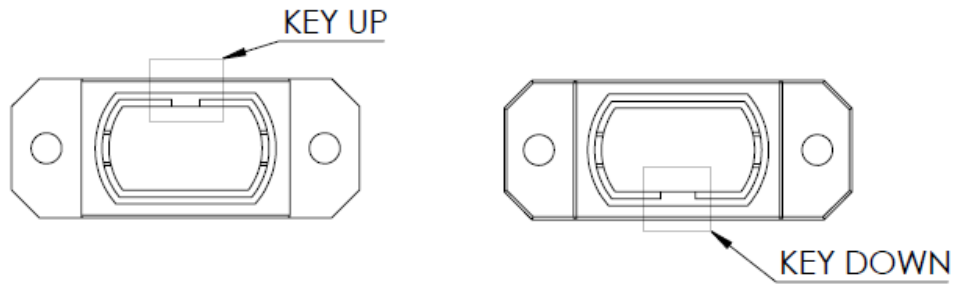
ESPECIFICACIONES	
Montaje en charola o distribuidor para módulos LGX	Fabricados en lamina rolada en frio calibre 18
Accesorios para preparación y montaje incluidos	Pintura electrostática calor negro texturizado
Resistencia al impacto 80 Lb*Pg	Resistencia salina 600hr
Capacidad para 8 acopladores LC Dúplex	Dimensiones 107.64 x 104.50 x 29.2mm



Nota: Imágenes ilustrativas

CONFIGURACIONES SEGÚN TIPO DE POLARIDAD

TIPO A (KEY UP-KEY DOWN)



TIPO B (KEY UP-KEY UP)

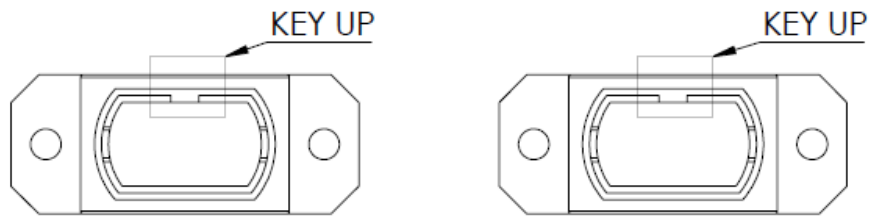
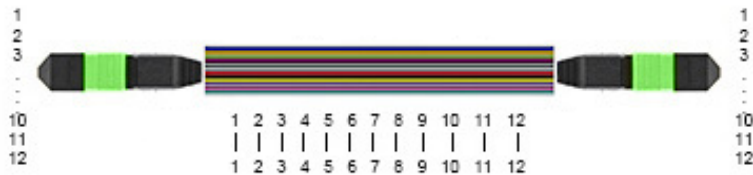


Fig.1 Tipo de configuración en acoplador

TIPOS DE POLARIDADES MPO - MPO 8 Y 12 FIBRAS

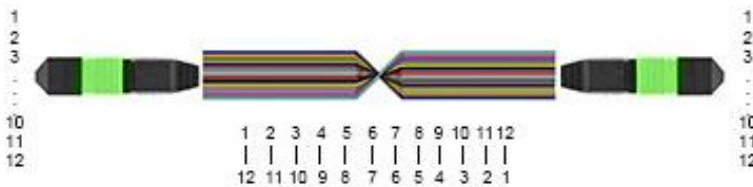
La normatividad TIA-568-C.3 establece tres diferentes polaridades para los Jumpers MPO a MPO, polaridad A (Directa), B (Cruzada) y C (Par Cruzado).

POLARIDAD A - DIRECTA



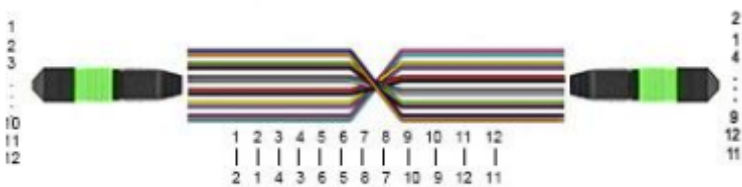
Conector A - Guía arriba
Conector B - Guía abajo

POLARIDAD B - CRUZADA



Conector A - Guía arriba
Conector B - Guía arriba

POLARIDAD C - PAR CRUZADO

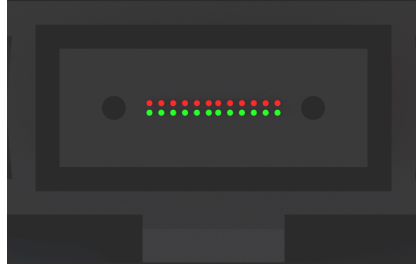
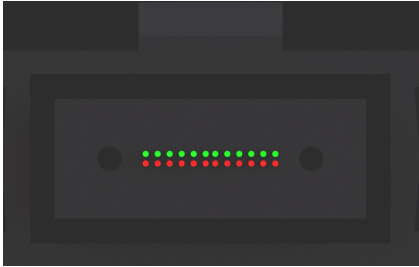


Conector A - Guía abajo
Conector B - Guía arriba

TIPOS DE POLARIDADES MPO - MPO 24 FIBRAS

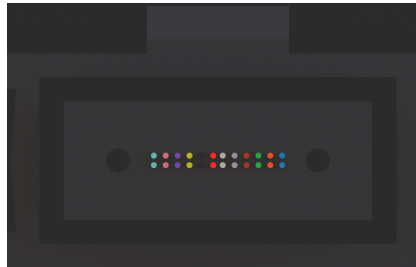
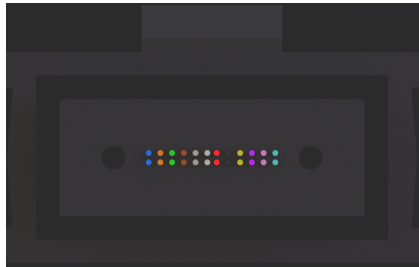
La normatividad TIA-568-C.3 establece dos diferentes polaridades para los Jumpers MPO a MPO, polaridad A (Directa) y B (Cruzada).

POLARIDAD A - DIRECTA



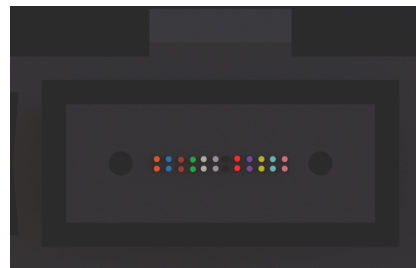
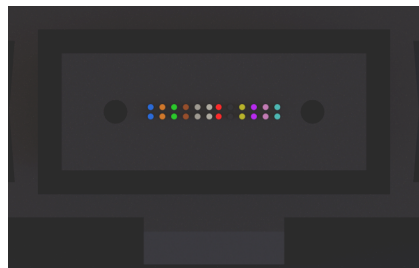
Lado A - Key UP
Lado B - Key DOWN

POLARIDAD B - CRUZADA



Lado A - Key UP
Lado B - Key UP

POLARIDAD C - PAR CRUZADA



Lado A - Key DOWN
Lado B - Key UP

DIMENSIONES DE MODULO DE ALTA DENSIDAD
MODULO DE ALTA DENSIDAD

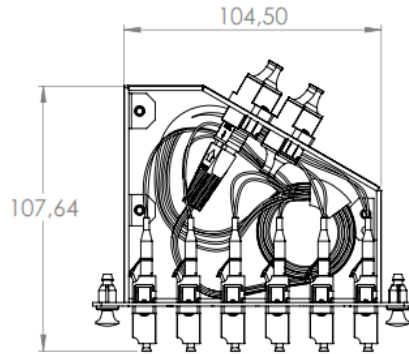


Fig.2 Vista superior

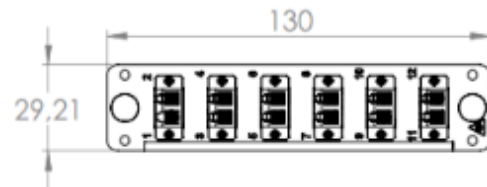


Fig.3 Vista frontal

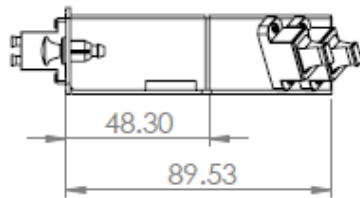


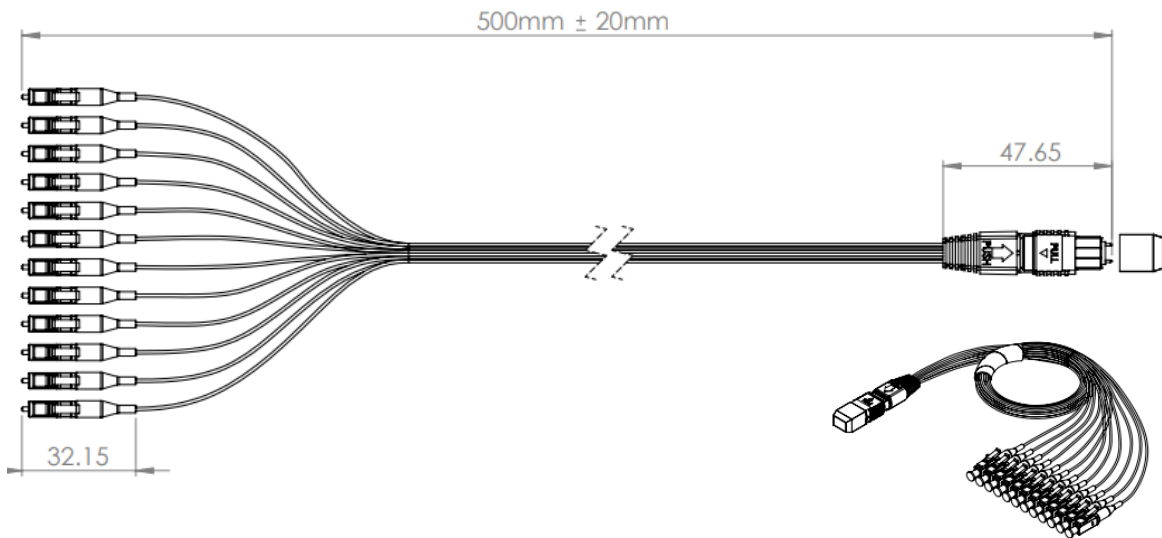
Fig.4 Vista lateral



Fig.5 Vista trasera

Nota: Imágenes ilustrativas

ARNÉS MPO/MTP DE ALTA DENSIDAD



Nota: Todas las dimensiones son en milímetros.

EMBALAJE Y ESTIBADO

TIPO DE EMPAQUE	
Individual	CC-LGXTELC Caja de Cartón 122mm x 141mm x 36mm
2 a 28 piezas (Caja máster)	MEXFO02 Caja de Cartón 258mm x 308mm x 264mm



Fig. 6 Empaque

Nota: Imágenes ilustrativas

TIPO DE ESTIBADO	
Tarima	Tarima estándar 1x1.2 m
Capacidad máxima	6 camas con 12 cajas máster cada una, 72 cajas máster en total, protegidas con emplaye, flejes y esquineros. 1.72 mts de altura.



Fig. 7 Entarimado

Nota: Imágenes ilustrativas

CONFIGURACIÓN

MODULO DE ALTA DENSIDAD MPO

FPM-0X-LDX-XX-X-XXX - NUMERO DE
ACOPLADORES

- 6 - 6 ACOPLADORES
- 8 - 8 ACOPLADORES

X - TIPO DE PULIDO

- U - UPC
- A - APC

X - TIPO DE CONECTOR
MULTIPLE

- M - Conector MPO
- T - Conector MTP

FPM-0X-LDX-XX-X-XXX - CLASE DE CONECTOR

- 1 - MM Hembra estándar
- 2 - MM Macho baja pérdida
- 3 - SM Macho baja pérdida
- 4 - MM Macho estándar
- 5 - MM Hembra baja pérdida
- 6 - SM Hembra baja pérdida

X - TIPO DE FIBRA

- A - SM G.652D
- B - MM 62.5/ 125 OM1
- C - MM 50/ 125 OM2
- E - SM G.657.A2 BLUEKING
- G - SM G.655 NZ-DSF
- H - SM CORNING SMF28E+
- M - MM 50/ 125 OM3
AQUAOPTIMAX
- P - MM 50/ 125 OM4
AQUAOPTIMAX

X- CANTIDAD DE MPO

- 1 - 1 Acopladores MPO
- 2 - 2 Acopladores MPO

X- TIPO DE POLARIDAD

- N/A - Polaridad tipo A
- B - Polaridad tipo B

Nota:* En caso de necesitar solo 1 acoplador MPO,
la ranura restante llevará un tapón MPO ciego.

