



En Trimerx contamos con cables de fibra óptica MTP/MPO, están diseñados con conectores resistentes y de alta capacidad.

MPO es la abreviatura de Multi-fiber Push On, es un conector que conecta múltiples fibras simultáneamente. Una versión mejorada de este conector es el MTP® (Mechanical Transfer Push-Pull) es un conector patentado de US Conec.

Troncales

Preconectorizados



Cassette MPO/MTP

Los cassettes MPO/MTP de Trimerx están terminados y testeados en fábrica, vienen con conectores MPO/MTP de 12 o 24 fibras en la parte posterior.

Los casetes se fabrican a la medida de sus necesidades de configuración y los módulos se fabrican a la medida para satisfacer las necesidades específicas de la aplicación.

Seleccione entre una variedad de conectores, incluidos LC, SC y MU para la implementación de OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 y OS2.



CARACTERÍSTICAS

- Conformidad estándar: IEC-61754-7, GR-1435.
- 100% inspeccionados y probados ópticamente para garantizar una alta calidad
- Un rápido despliegue.
- Alta densidad de cableado, ahorro de espacio y reducción de problemas de gestión de cables.
- Están disponibles 12F, 24F, 48F, 72F, 144F y productos personalizados.
- Alta compatibilidad. Admite aplicaciones de red 10G/40G/100G/400G.
- La carcasa del conector extraíble ofrece flexibilidad.
- Bajo presión física, la conexión de un conector MTP puede mantenerse mejor.
- Mejoramiento de los pasadores de guía, lo que conduce a una mayor precisión y menos desgaste por ciclo de puntada.
- Presencia de una pinza adicional que conduce a una mejor protección de las fibras.

APLICACIONES

- Centros de datos
- Redes de área de almacenamiento (SAN)
- Red de transmisión en paralelo
- Transmisión de red de trabajo 10G/40G/100G/400G
- Despliegue de red de fibra.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de implementar.
- Alta densidad. Un casete puede contener 12 adaptadores LC DX o 12 adaptadores SC.
- El casete está hecho de moldeo por inyección de una sola pieza, es liviano y de tamaño pequeño.
- Alto rendimiento. 100% pre-terminado y probado en fábrica para garantizar el rendimiento de la transferencia.
- Se complementan y adaptan a la perfección con las cabeceras marca Trimerx

APLICACIONES

- Infraestructura del centro de datos.
- Canales de fibra de redes de área de almacenamiento (SAN).
- Aplicaciones de red 40G y 100G.

Testing item	Multi mode (PC)		Single mode (APC)	
	Standard	Elite	Standard	Elite
Insertion Loss (IL)	≤0.5dB	≤0.3dB	≤0.7dB	≤0.35dB
Return Loss(RL)	≥25dB		≥60dB	
Operating Temperature (°C)	-40 to +85			
Wavelength(nm)	850/1300		1310/1550	

POLARIDADES	MÉTODO A	MÉTODO B	UNIVERSAL	MÉTODO C
Cassette	Iguales	Diferentes	Iguales	Iguales
Troncales	Recto	Invertido	Invertido	Par invertido
Patch Cord	Diferente	Iguales	Iguales	Iguales

Tipo de fibra	IL(Max) (dB)		RL(Max) (dB)	
	MPO	LC/SC/FC/ST	MPO	LC/SC/FC/ST
OS2 SM9/125	≤0.6	≤0.3	≥60 (APC) ≥50 (PC)	≥50
OM3 50/125	≤0.5	≤0.3	≥25	≥30
OM4 50/125	≤0.5	≤0.3	≥25	≥30
OM1 62.5/125	≤0.5	≤0.3	≥25	≥30
OM2 50/125	≤0.5	≤0.3	≥25	≥30