

ATK

Fibra Optica. S. L.

CATALOGO CENTRO DE DATOS

maya

WWW.ATKFIBROPTICA.COM
Ventas@atkfibroptica.com
TEI:00 34 967 34 35 50.
Avda. José Rodríguez 37.
02640 Almansa (AB) Spain



CABLES TRONCALES MPO / MTP®

APLICACIONES.

- Red de centros de datos.
- Red de acceso al sistema óptico.
- Canal de fibra de redes de área de almacenamiento.
- Arquitecturas de alta densidadF



CARACTERISTICAS.

- 100% preterminado y probado en fábrica para garantizar el rendimiento de transferencia
- Rápida configuración y red, reduce el tiempo de instalación.
- Soporta aplicaciones de red 40G y 100G
- Material de la cubierta disponible: LSZH, OFNR, OFNP
- Soporta hasta 12F, 24F, 48F, 72F, 96F. 144F, productos personalizados están disponibles

RENDIMIENTO ÓPTICO.

Nivel		Estándar			Élite	
CONECTOR	MODO	TERMINACIONES.	IL(MAX)(DB)	RL(MIN)(DB)	IL(MAX)(DB)	IL(MAX)(DB)
MPO/MTP	SM	12F/APC	<0.70	>60	<0.35	>60
		24F/APC	<0.75	>60	<0.35	>60
		48F/APC	<0.75	>60		
	MM	12F/PC	<0.50	>20	<0.35	>20
		24F/PC	<0.50	>20	<0.35	>20
		48F/PC	<0.50	>20		

Nota:

1. Test longitud de onda: SM @ 1310 / 1550nm, MM @ 850 / 1300nm; Conformidad 2.Standard: GR-326, GR-1435.

PROPIEDADES MECÁNICAS.

ITEM-	CRITERIO	CONFORMIDAD
iL Despues 50 Ciclos.	<0.3dB	GR-1435.
iL Despues 500 Ciclos.		

CONDICIONES AMBIENTALES.

ITEM-	CRITERIO	CONFORMIDAD
T° OPERATIVA.	-40°C~60°C	IEC 61753-1
T° DE ALMACENAJE.	-45°C ~85°C	



LATIGUILLOS FAN OUT 0.9 MPO / MTP®

APLICACIONES.

- Red de centros de datos.
- Red de acceso al sistema óptico.
- Canal de fibra de redes de área de almacenamiento.
- Arquitecturas de alta densidad

CARACTERISTICAS.

- 100% preterminado y probado en fábrica para garantizar el rendimiento de transferencia
- Rápida configuración y red, reduce el tiempo de instalación.
- Soporta aplicaciones de red 40G y 100G
- Material de la cubierta disponible: LSZH, OFNR, OFNP
- Soporta hasta 12F, 24F, 48F, 72F, 96F. 144F, productos personalizados están disponibles



RENDIMIENTO ÓPTICO.

Nivel		Estándar			Élite	
CONECTOR	MODO	TERMINACIONES.	IL(MAX)(DB)	RL(MIN)(DB)	IL(MAX)(DB)	IL(MAX)(DB)
MPO/MTP	SM	12F/APC	<0.70	>60	<0.35	>60
		24F/APC	<0.75	>60	<0.35	>60
		48F/APC	<0.75	>60		
	MM	12F/PC	<0.50	>20	<0.35	>20
		24F/PC	<0.50	>20	<0.35	>20
		48F/PC	<0.50	>20		
LC/SC/FC/ST	SM	APC	<0.30	>60	<0.10	>60
		UPC	<0.20	>50	<0.10	>50
	MM	PC	<0.20	>50	<0.10	>50

Nota:
1. Test longitud de onda: SM @ 1310 / 1550nm, MM @ 850 / 1300nm; Conformidad
2. Standard: GR-326, GR-1435.

PROPIEDADES MECÁNICAS.

ITEM.	CRITERIO	CONFORMIDAD
iL Despues 50 Ciclos.	MPO/MTP <0.3dB	GR-1435.
iL Despues 500 Ciclos.	LC/SC/FC/ST <0.20dB	IEC-61300-2-2
Min. Radio Curv. (Dinámico)	20*OD (Diámetro Cable.)	
Min. Radio Curv. (Estático)	15*OD (Diámetro Cable.)	

CONDICIONES AMBIENTALES.

ITEM.	CRITERIO	CONFORMIDAD
T° OPERATIVA.	-40°C~60°C	IEC 61753-1
T° DE ALMACENAJE.	-45°C ~85°C	

IP-SERIES CONECTORES MPO / MTP®

APLICACIONES.

- Red de centros de datos.
- Red de acceso al sistema óptico.
- Canal de fibra de redes de área de almacenamiento.
- Arquitecturas de alta densidad



CARACTERÍSTICAS.

- Disponible para interfaz MPO / MTP estándar o de baja pérdida
- Diseño de bloqueo de bayoneta con sellado IP68.
- Configuraciones altamente personalizables
- Diseñado con carcasa protectora, que cumple con el sellado ambiental IP67.
- Requisitos

RENDIMIENTO ÓPTICO.

Nivel		Estándar			Élite	
CONECTOR	MODO	TERMINACIONES.	IL(MAX)(DB)	RL(MIN)(DB)	IL(MAX)(DB)	IL(MAX)(DB)
MPO/MTP	SM	12F/APC	<0.70	>60	<0.35	>60
		24F/APC	<0.75	>60	<0.35	>60
		48F/APC	<0.75	>60		
	MM	12F/PC	<0.50	>20	<0.35	>20
		24F/PC	<0.50	>20	<0.35	>20
		48F/PC	<0.50	>20		
LC/SC	SM	APC	<0.30	>60	<0.10	>60
		UPC	<0.20	>50	<0.10	>50
	MM	PC	<0.20	>50	<0.10	>50

Nota:
 1. Test longitud de onda: SM @ 1310 / 1550nm, MM @ 850 / 1300nm; Conformidad
 2. Standard: GR-326, GR-1435.

PROPIEDADES MECÁNICAS.

ITEM.	CRITERIO	CONFORMIDAD
iL Despues 50 Ciclos.	MPO/MTP <0.3dB	GR-1435.
iL Despues 500 Ciclos.	LC/SC/FC/ST <0.20dB	IEC-61300-2-2
Min. Radio Curv. (Dinámico)	20*OD (Diámetro Cable.)	
Min. Radio Curv. (Estático)	15*OD (Diámetro Cable.)	

CONDICIONES AMBIENTALES.

ITEM.	CRITERIO	CONFORMIDAD
T° OPERATIVA.	-40°C~60°C	IEC 61753-1
T° DE ALMACENAJE.	-45°C ~85°C	



LATIGUILLOS ALTA DENSIDAD.

APLICACIONES

- Conexión entre paneles de distribución óptica y equipos.

CARACTERISTICAS.

- 100% pre-terminado y probado en fábrica para garantizar el rendimiento de transferencia
- Reducción del tiempo de instalación.
- Retardante para el fuego de conformidad con IEC 60332-3 (estándar)
- No hay emisiones de gases corrosivos según la norma IEC 60754-2.
- Bajo nivel de emisiones de halógeno y cero humos según la norma IEC 61034-2
- Uso de conectores LC, SC, ST, FC estándar, compatibles con simplex o dúplex
- Productos personalizados disponibles.



RENDIMIENTO ÓPTICO.

Nivel		Estándar			Élite	
CONECTOR	MODO	TERMINACIONES.	IL(MAX)(DB)	RL(MIN)(DB)	IL(MAX)(DB)	IL(MAX)(DB)
MPO/MTP	SM	12F/APC	<0.70	>60	<0.35	>60
		24F/APC	<0.75	>60	<0.35	>60
	MM	12F/PC	<0.50	>20	<0.35	>20
		24F/PC	<0.50	>20	<0.35	>20
LC/SC/FC/ST	SM	APC	<0.30	>60	<0.10	>60
		UPC	<0.20	>50	<0.10	>50
	MM	PC	<0.20	>50	<0.10	>50

Nota:
 1. Test longitud de onda: SM @ 1310 / 1550nm, MM @ 850 / 1300nm; Conformidad
 2. Standard: GR-326, GR-1435.

PROPIEDADES MECÁNICAS.

ITEM.	CRITERIO	CONFORMIDAD
iL Despues 50 Ciclos.	MPO/MTP <0.3dB	GR-1435.
iL Despues 500 Ciclos.	LC/SC/FC/ST <0.20dB	IEC-61300-2-2
Min. Radio Curv. (Dinámico)	20*OD (Diámetro Cable.)	
Min. Radio Curv. (Estático)	15*OD (Diámetro Cable.)	

CONDICIONES AMBIENTALES.

ITEM.	CRITERIO	CONFORMIDAD
T° OPERATIVA.	-40°C~60°C	IEC 61753-1
T° DE ALMACENAJE.	-45°C ~85°C	

LOOPBACK MPO / MTP®

APLICACIONES.

- 40GbE QSFP + Pruebas ópticas
- Investigación y desarrollo
- Test de Fabricación
- Solución de problemas.
- Control de calidad



CARACTERÍSTICAS.

- Disponible en una amplia variedad de configuraciones de cableado y tipos de fibra
- Todos los bucles de retorno cumplen con los estándares de intermateabilidad TINEIA e IEC.
- 8, 12 y 24 Fibras disponibles
- Fácil instalación / desinstalación, disponible con o sin lengüetas de extracción
- Compacto y portátil con función de cordón.

RENDIMIENTO ÓPTICO.

Nivel		Estándar			Élite	
CONECTOR	MODO	TERMINACIONES.	IL(MAX)(DB)	RL(MIN)(DB)	IL(MAX)(DB)	IL(MAX)(DB)
MPO/MTP	SM	12F/APC	<0.70	>60	<0.35	>60
		24F/APC	<0.75	>60	<0.35	>60
	MM	12F/PC	<0.50	>20	<0.35	>20
		24F/PC	<0.50	>20	<0.35	>20

Nota:
 1. Test longitud de onda: SM @ 1310 / 1550nm, MM @ 850 / 1300nm; Conformidad
 2. Standard: GR-326, GR-1435.

PROPIEDADES MECÁNICAS.

ITEM.		CRITERIO	CONFORMIDAD
iL Despues 50 Ciclos.	MPO/MTP	<0.3dB	GR-1435.
iL Despues 500 Ciclos.	LC/SC/FC/ST	<0.20dB	IEC-61300-2-2
Min. Radio Curv. (Dinámico)		20*OD (Diámetro Cable.)	
Min. Radio Curv. (Estático)		15*OD (Diámetro Cable.)	

CONDICIONES AMBIENTALES.

ITEM.	CRITERIO	CONFORMIDAD
T° OPERATIVA.	-40°C~60°C	IEC 61753-1
T° DE ALMACENAJE.	-45°C ~85°C	



LATIGUILLOS MT

APLICACIONES.

- QSFP (factor de forma pequeño cuádruple conectable)
- Cables ópticos activos SFP ++
- Módulo transceptor óptico de luz paralela.
- Super computadoras
- Comunicaciones.
- Aplicaciones militares.
- Centros de datos



CARACTERISTICAS.

- Velocidad de transmisión: 40Gbps / 100Gbps / 168Gbps
- Cumple con GR-1435
- Estructura simple de fácil localización.
- Bajo costo
- Productos personalizados disponibles.

RENDIMIENTO ÓPTICO.

Nivel		Estándar			Élite	
CONECTOR	MODO	TERMINACIONES.	IL(MAX)(DB)	RL(MIN)(DB)	IL(MAX)(DB)	IL(MAX)(DB)
MT	SM	12F/APC	<0.70	≥60	≤0.35	≥60
	MM	12F/PC	≤0.50	>20	≤0.35	>20

Nota:
 1. Test longitud de onda: SM @ 1310 / 1550nm, MM @ 850 / 1300nm; Conformidad
 2. Standard: GR-326, GR-1435.

CONDICIONES AMBIENTALES.

ITEM.	CRITERIO	CONFORMIDAD
T° OPERATIVA.	-40°C~60°C	IEC 61753-1
T° DE ALMACENAJE.	-45°C ~85°C	



CABLES TERMINADOS EN FÁBRICA.

APLICACIONES.

Aplicaciones

- Conectado con cables troncales en un extremo, a equipos en el otro extremo.
- Conectado con módulos de transferencia en un extremo a e equipo en el otro extremo



CARACTERISTICAS.

- 100% preterminado y probado en fábrica para garantizar el rendimiento de transferencia
- Rápida configuración y red, reduce el tiempo de instalación.
- Soporta aplicaciones de red 40G y 100G
- Material de la chaqueta: LSZH, OFNR, OFNP disponible
- Soporta hasta 12F, 24F, 48F, 72F, 96F, 144F. productos personalizados están disponibles

RENDIMIENTO ÓPTICO.

Nivel		Estándar			Élite	
CONECTOR	MODO	TERMINACIONES.	IL(MAX)(DB)	RL(MIN)(DB)	IL(MAX)(DB)	IL(MAX)(DB)
LC/SC/FC/ST	SM	APC	<0.30	>60	<0.20	>65
		UPC	<0.20	>50	<0.10	>50
	MM	PC	<0.20	>30	<0.10	>30

Nota:
 1. Test longitud de onda: SM @ 1310 / 1550nm, MM @ 850 / 1300nm; Conformidad
 2. Standard: GR-326, GR-1435.

PROPIEDADES MECÁNICAS.

ITEM.		CRITERIO	CONFORMIDAD
iL Despues 50 Ciclos.	MPO/MTP	<0.3dB	GR-1435.
iL Despues 500 Ciclos.	LC/SC/FC/ST	<0.20dB	IEC-61300-2-2
Min. Radio Curv. (Dinámico)		20*OD (Diámetro Cable.)	
Min. Radio Curv. (Estático)		10*OD (Diámetro Cable.)	

CONDICIONES AMBIENTALES.

ITEM.	CRITERIO	CONFORMIDAD
T° OPERATIVA.	-40°C~60°C	IEC 61753-1
T° DE ALMACENAJE.	-45°C ~85°C	



PATCH PANEL MTP/MPO®


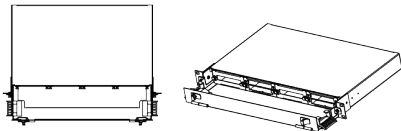
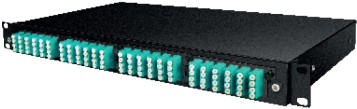
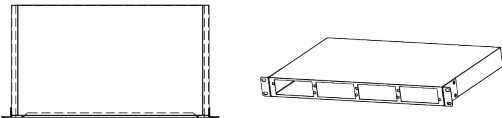

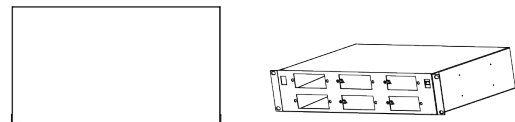

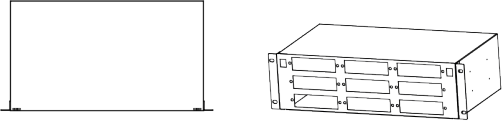
APLICACIONES.

- Centros de datos, instalaciones pre-terminadas.
- Redes de telecomunicaciones.
- Canal de fibra de redes de área de almacenamiento.
- Arquitecturas de alta densidad.

CARACTERISTICAS.

- Acabado: recubrimiento en polvo
- Se adapta a las instalaciones de 19 pulgadas
- Capacidad máxima hasta 144 fibras para 1U
- Diseño de bandeja deslizante.
- Fácil de operar y mantener

- Easy to operate and maintain

	
Dimension (H*W*D)	1U*482*352 (mm)
Capacity	4 Cassette or Faceplate
Mounting Hole Distance	470 mm
	
Dimension (H*W*D)	1U*482*250 (mm)
Capacity	4 Cassette or Faceplate
Mounting Hole Distance	470 mm
	
Dimension (H*W*D)	2U*482*250 (mm)
Capacity	6 Cassette or Faceplate
Mounting Hole Distance	470 mm
	
Dimension (H*W*D)	3U*484*250 (mm)
Capacity	9 Cassette or Faceplate
Mounting Hole Distance	466 mm
Material	Cold-rolled steel




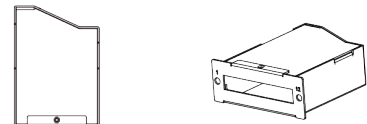

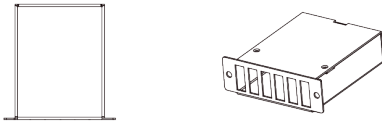

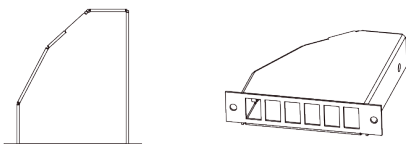

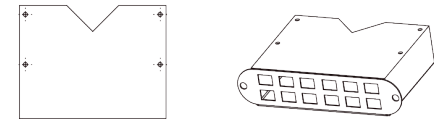
CASSETTES MTP/MPO

APLICACIONES.

- Implementación del cableado estructurado en centro de datos.

CARACTERISTICAS.

- 100% preterminado y probado en fábrica para garantizar el rendimiento de transferencia
- Rápida configuración y red, reduce el tiempo de instalación.
- Soporta aplicaciones de red 40G y 100G

			
Dimension (H*W*D)	36.5 x 102 x 116 (mm)		
Capacity	1MPO/MTP®-12F LC	1MPO/MTP®-24F LC	2MPO/MTP®-24F LC
Mounting Hole Distance	91 mm		
			
Dimension (H*W*D)	34.5 x 109 x 114 (mm)		
Capacity	1MPO/MTP®-12F LC	1MPO/MTP®-24F LC	2MPO/MTP®-24F LC
Mounting Hole Distance	99 mm		
			
Dimension (H*W*D)	27 x 130 x 126(mm)		
Capacity	1MPO/MTP®-12F LC	1MPO/MTP®-24F LC	2MPO/MTP®-24F LC
Mounting Hole Distance	118 mm		
			
Dimension (H*W*D)	35 x 155 x 95 (mm)		
Capacity	1MPO/MTP®-12F LC	1MPO/MTP®-24F LC	2MPO/MTP®-24F LC
Mounting Hole Distance	145 mm		
Material	Cold-rolled steel	Plastic	



NUESTROS CLIENTES NUESTRA RAZÓN DE SER



ATK FIBRA ÓPTICA S. L.
Avda. José Rodríguez 37.
02640 Almansa (AB) SPAIN
00 34 967 34 35 50
[www.atk fibraoptica.com](http://www.atkfibraoptica.com)
atk@atkfibraoptica.com