

Cassettes y Cables Momentum®

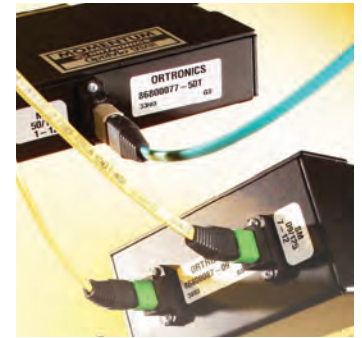
Sistema modular de Fibra Óptica ideal para LAN's y Data Centers.

Momentum® es un backbone preconectorizado idealmente diseñado para uso en Data Centers y centros de cableado. Es la integración de cassettes OFNP con conectores MTP (MPO) en ambos extremos. El sistema es simple y fácil de usar e instalar porque las conexiones están hechas de fábrica y así mismo probadas y certificadas.

Se basa en un cable ribbon CMP de 12 hilos con terminación MTP (MPO).

Momentum® Interopera con componentes que eliminan pérdidas por inserción y que optimizan el desempeño en torno a manejar valores menores a 0.1 db. Momentum® ahorra costos y garantiza disponibilidad de servicio dentro y fuera del concepto de 99,999% de servicio.

- Diseño simple que asegura que el backbone del cableado estructurado sea prefabricado, fácil de instalar, trasladar y mantener.
- Cassettes Multimodo(OM4 TIA/EIA 492AAAD) que cumplen con el estándar IEEE802.3z: 10Gbps ANSI T11.2. ANSI/TIA 568 C.3 Material del separador en zirconio y cerámica. Por lo menos 1000 inserciones sin deterioro físico



Cassettes Momentum®, Una Unidad de Rack



OR-86800077-50T



OR-86800084-50T



OR-86800077-09



OR-86800084-09

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-86800077-50T	10Gb/s 50 µm SC duplex 12-fibras, 1 MPO con pines
OR-M2LCD12-50E	10Gb/s 50 µm LC duplex 12 - fibras, 1 MPO con pines

Nota: MTP/MPO supera la TIA/EIA-455-21A: 1200 ciclos de conexión

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-86800077-09	SM SC duplex 12 - fibras, 1 MPO con pines
OR-86800084-09	SM LC 12 - fibras, 1 MPO con pines

Cassettes Momentum®, Dos Unidades de Rack



OR-86800085-50T



OR-86800087-50T



OR-86800085-09



OR-86800087-09

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-86800085-50T	10Gb/s 50 µm SC duplex 24 - fibras, 2 MPO con pines
OR-86800087-50T	10Gb/s 50 µm LC duplex 24 - fibras, 2 MPO con pines

Nota: MT - RJ, disponible - por favor contactar call center 57-1-4376713 / 14

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-86800085-09	SM SC duplex 24 - fibras, dos MPO con pines
OR-86800087-09	SM LC 24 - fibras, dos MPO con pines

Cables Backbone Momentum®

Cable OFNP - CMP Ribbon de 12 hilos. Cada solución de backbone se especifica con longitud asegurando la interfaz de cassettes apropiada.

Los cables Momentum® 50/125mm aseguran desempeño a 10G hasta 500 metros OM4.



OR-TOBPLAFDZAAXXM
50µm Laser optimizados



OR-TOBPBAFBZAAXXM
50 µm



OR-TOBPIAFCZIIXXM
Mono-modo

Nota: Los cables troncales también están disponibles con mayor número de fibras que 12. Contáctenos call center 57-1-4376713.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-TOBPLAFDZAAXXM	10Gb/s 50 µm MPO / MPO, sin pines, 12 - fibras, acua, Laser optimizado
OR-TOBPBAFBZAAXXM	50 µm MPO / MPO, sin pines, 12 - fibras, Naranja
OR-TOBPIAFCZIIXXM	SM MPO / MPO, sin pines, 12 - fibras, Amarillo

Nota: las 3 X, indican longitud en metros. Por favor indique la longitud requerida.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

Instalación



Insertar cassette



Asegurarlo



Conectar el Patch Cord y/o Sistema Modular

Propiedades de la Fibra

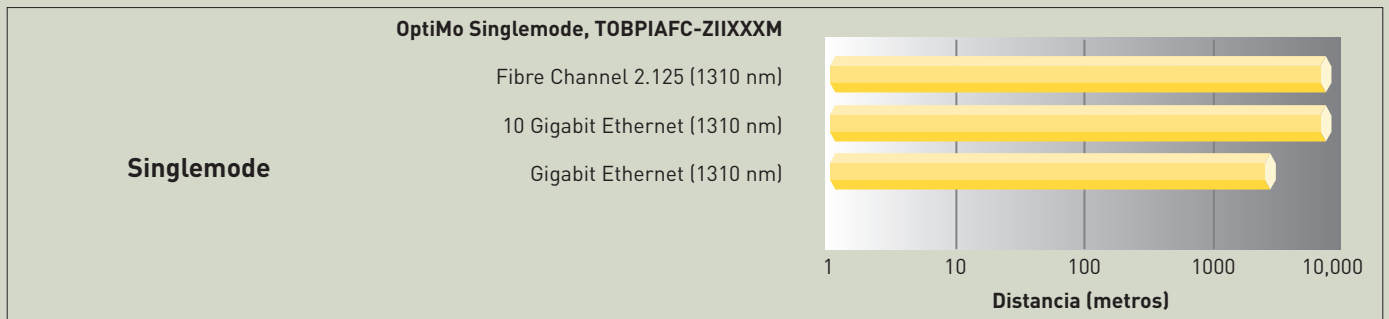
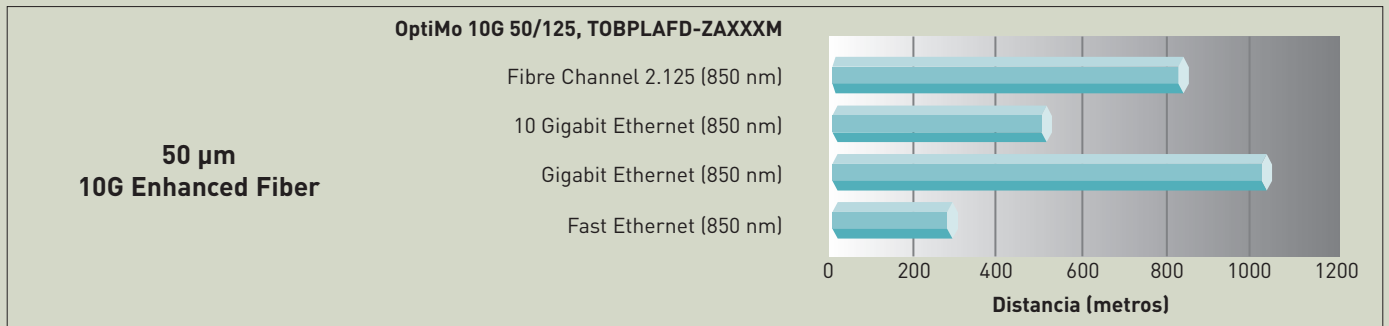
Fibra Multimodo 50/125/250 μm - Tipo de Fibra: MM50

Apertura numérica:	0.20 ± 0.02
Diámetro núcleo/revestimiento:	$50/125 \pm 0.3 \mu\text{m}$
No-circularidad del núcleo:	6% Max
No-circularidad del revestimiento:	2% Max
Perdida de Retorno	30dB
• Atenuación a 850nm	$\leq 2.8 \text{ dB/km}$
• Atenuación a 1300nm	$\leq 0.5 \text{ dB/km}$
• Ancho de Banda, OFL (Overfilled) a 850 nm	3500/500 Mhz*km
• Ancho de Banda, OFL (Overfilled) a 1300 nm	700/ 500 Mhz*km
Ancho de Banda (DMD) a 850 nm	4700/500 Mhz*km
• Ancho de Banda (DMD) a 1300 nm	2000/500 Mhz*km

Fibra Monomodo 9/125/150 μm - Tipo de Fibra: SMR

Diámetro del modo de campo:	8.9 – 9.1 μm
No-circularidad del modo de campo:	6% Max
Discontinuidad de atenuación	< 0,1 db
• Punto de corte del Ancho de Banda	1150 – 1330 nm
• Atenuación a 1310 nm	$\leq 0.40 \text{ dB/km}$
• Atenuación a 1550 nm	$\leq 0.28 \text{ dB/km}$
• Longitud de onda de cero dispersión (λ_0)	1300 – 1322 nm
• Dispersión slope (S_0) a (λ_0)	$\leq 0.092 \text{ ps/nm}^2\text{km}$
• Dispersión Cromática a 1285 – 1330 nm	$\leq 3.5 \text{ ps/nm}^2\text{km}$
• Dispersión Cromática a 1550 nm	$\leq 18 \text{ ps/nm}^2\text{km}$

Selección de la Fibra



Estándares de Referencia

IEC 60793	
IEC 60794	
IEC 187000	
ANSI T11.2	
Telecordia GR-409 & GR-20	
TIA-604-5 (FOCIS-5)	
ANSI/ICEA S-87-640	
ITU-T: G655	Nonzero Dispersion Shifted Fiber
ITU-T: G651	(S.l. 50/125/900µm)
ANSI/TIA/EIA-785-2001	100 Mb/s Physical Layer Medium Dependent Sublayer and 10 Mb/s Auto-Negotiation on 850 nm Fiber Optics
ANSI/TIA/EIA 568 B3-1/C.3	10 Gbps. Up to 500 meters. 1Gb up to 2500 meters on 850 nm Fiber optics OM3 plus OM4.
TIA/EIA TSB125-2001	Guidelines for Maintaining Optical Fiber Polarity Through Reverse-Pair Positioning
TIA/EIA TSB130-2003	Generic Guidelines for Connectorized Polarization Maintaining Fiber and Polarizing Fiber Cable Assemblies for Use in Telecommunications Applications
ANSI/TIA/EIA-598-B-2001	Optical Fiber Cable Color Coding
ISO/IEC TR 14763-3	Information technology – Implementation and operation of customer premises cabling – Part 3: Testing of
ISO/IEC 11801	Optical Fibre Cabling
IEEE 802.3z	FOIRL, 10 Base-F, 1000 base SX, LX
ANSI/EIA-455	Guides for testing procedure for Optical fiber.
EIA-455-41	Tension for crusing of Optical fibers outdoor appications

Aplicaciones

Ethernet
Fast Ethernet
Token Ring
FDDI

Desempeño Contra Fuego

Retardante a la llama:	IEC 60332-1	NFPA 262 OFNP: Cable tipo Plenum
Retardante:	IEC 60332.3C	
	IEC 1034 1/2	
	IEC 754-1/2	

Desempeño del Cable

UL 1581	Estándar para Alambres Eléctricos, Cables y Cables Flexibles
UL 444	Cables de Comunicación