

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los Casetes Opticom Base 16 MPO a LC facilitan la aplicación de *breakouts* de un MPO-16 APC a 8 conectores dúplex LC. Esto permite realizar *breakouts* de 8 carriles para aplicaciones ópticas en paralelo (p. ej., 400G-SR8, 800BASE-DR8 y 800G-SR8). Por ejemplo, un único conector MPO 800GBASE-DR8 puede dividirse en 8 carriles de 100GBASE-DR en LC dúplex. Estas aplicaciones de ultra alto ancho de banda se utilizan para enlaces de *switch* a *switch* de alta velocidad, así como para soportar aplicaciones de Inteligencia Artificial (IA) y *Machine Learning* (ML). Todos los casetes se terminan y se prueban en fábrica para entregar un desempeño óptico probado y una confiabilidad adecuada para implementaciones rápidas, además de una integridad de red mejorada.



ESTÁNDARES

La conectividad cumple o supera los requisitos de desempeño de TIA/EIA-568-C.3. Soporta las especificaciones de enlace y canal de IEEE 802.3 y ANSI T11.2.

Cumple con ROHS 2002/95/EC.

CONSTRUCCIÓN

Cantidad de fibras:	16
Tipos de fibra:	Monomodo: OS2 9/125µm Multimodo: OM4 50/125µm, OM4+ 50/125µm, OM5 50/125µm
Conectividad frontal:	8 Conectores Dúplex LC, Multimodo con pulido PC, Monomodo con pulido UPC
Conectividad trasera MTP*:	1 Conector MPO-16 APC, Conector macho (con pines)
Material de la manga dividida (adaptadores SC o LC):	Cerámica de zirconio

*MTP es una marca registrada de US Conec Ltd.

PROPIEDADES AMBIENTALES

Temperatura de operación: Temperatura ambiente: 0°C a 70°C (32°F a 158°F)

Temperatura de almacenamiento y de transporte: -40°C a 75°C (-40°F a 167°F)

PROPIEDADES DE DESEMPEÑO

Pérdida de inserción (Pérdida de enlace) :	Pérdida Estándar – SM (por canal): 1.2 dB máx. Pérdida Optimizada- MM (por canal): 0.5 dB máx.
Pérdida de retorno:	Por canal: >55dB Monomodo, >30dB Multimodo
Durabilidad del conector:	Durabilidad: 500 ciclos de acoplamiento

APLICACIONES

Permite a los diseñadores de sistemas adecuar la configuración y cumplir con los requisitos de la aplicación, reducir el desperdicio, optimizar la organización de cables, acelerar la implementación, así como mejorar la flexibilidad y la administración para reducir los costos de instalación.

Casets Opticom Base 16 MPO a LC

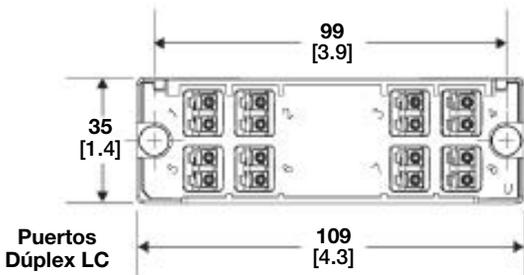
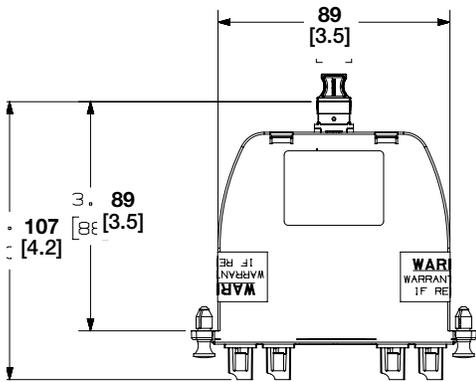
CONFIGURACIÓN DEL NÚMERO DE PARTE

FC3ZO-16M-10U2 - Casete Opticom de Conector MPO-16 APC Macho a LC, OM4 IL Optimizada, Par Invertido Universal

Figura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ejemplo	F	C	3	Z	O	—	1	6	M	—	1	0	U	2	

1 - Producto de Fibra	6 - Guión F = Fibra	6 - Guión	
2 - Producto	C = Casete	7 - Cantidad de Fibras	16 = 16 Fibras
3 - Generación	3 = Breakout de 8 a 1	8	
4 - Tipo de Fibra	9 = OS2 Monomodo 9/125µm S = OM4+ 50/125 µm W = OM5 50/125 µm Z = OM4 50/125µm	9 - Tipo de Adaptador Trasero	M = Adaptador MPO-16 Macho con Pines - (APC)
5 - Desempeño de Fibra	N = Estándar - SM O = Optimizado	10 - Guión	
		11 - Tipo de Adaptador Frontal	10 = Adaptador LC Dúplex
		12	
		13 - Polaridad	U = Universal 1
		14	U2 = Universal 2

CASETES DE FIBRA ÓPTICA MTP® QUICKNET™



Pin-out de Casete de Fibra Breakout 8 a 1

		Método U															
Número de Puerto LC	1		2		3		4		5		6		7		8		
	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	
Posición de Fibras MPO*	1	16	2	15	3	14	4	13	5	12	6	11	7	10	8	9	

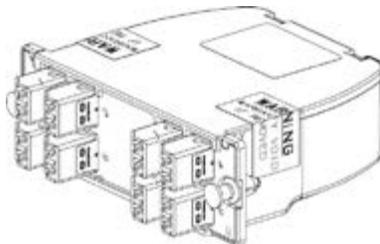
*Adaptador Key Up/Key Down (color negro) - Requiere conectividad MPO de Método B

Casete Opticom 16f Método U2

		Método U2															
Número de Puerto LC	1		2		3		4		5		6		7		8		
	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	
Posición de Fibras MPO*	16	1	15	2	14	3	13	4	12	5	11	6	10	7	9	8	

*Adaptador Key Up/Key Down (color negro) - Requiere conectividad MPO de Método B

**Visite la página Panduit.com para consultar la guía de aplicación de Base 16 y elegir la polaridad correcta



*MTP es una marca registrada de US Conec Ltd.

Todas las dimensiones están en milímetros. [Las dimensiones en corchetes están en pulgadas].

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: +(57) 601 300-0201

PANDUIT CHILE
Tel: +(562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: +(511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit | Garantía Limitada de Productos de Panduit



Para obtener más información
Visítenos en www.panduit.com
Póngase en contacto con el servicio de atención
al cliente por correo electrónico: latam-info@panduit.com

©2024 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
FBSP250-WW-SPA
7/2024