

## información técnica

Los casetes de fibra óptica Opticom *breakout* 4 a 1 facilitan el *breakout* de dos MPO-8 a 4 conectores LC dúplex, lo que permite que un solo puerto de *switch* óptico en paralelo (40GBASE-SR4, 100GBASE-SR4, 400GBASE-SR4) soporte ocho *switches* o servidores basados en LC dúplex. Los casetes de *breakout* Opticom también pueden conectarse a *switches* SAN para almacenar arreglos a velocidades de 8/16/32G. Todos los casetes se terminan y se prueban en fábrica para verificar su desempeño óptico y su confiabilidad para realizar despliegues rápidos y mejorar la integridad de la red.



## aplicaciones

Las áreas de aplicación incluyen elementos clave según se especifica en el estándar de cableado en Centros de Datos TIA 942, conexiones cruzadas en áreas de distribución principales, horizontales y de equipos. Permite la conexión de dos puertos basados en MPO a cuatro componentes basados en LC, tales como *switches* LAN y SAN, así como servidores. Soporta 40G a 4 x 10G, 100G a 4 x 25G, 400G a 4 x 100G y 128G a 4 x 32G.

## construcción

<b>Cantidad de fibras:</b>	16 - 8x conectores LC dúplex y 2 x conectores MPO 8
<b>Tipos de fibra:</b>	Multimodo: OM4 50/125µm OM4+50/125µm OM5 50/125 µm Monomodo: OS2 9/125 µm
<b>Conectividad frontal:</b>	Multimodo con pulido PC Monomodo con pulido UPC
<b>Material de la manga dividida (adaptadores SC o LC):</b>	Cerámica de zirconio: Todos los casetes
<b>Conectividad MTP* trasera:</b>	Multimodo: MTP macho, PC Monomodo: MTP macho, APC

## estándares

La conectividad cumple o excede los requisitos de desempeño para TIA/EIA-568-C.3. Soporta el estándar IEEE 802.3ba (40/100 Gigabit Ethernet)

## propiedades ambientales

<b>Temperatura de operación:</b>	Temperatura ambiente 0° C a 70° C 32° F a 158° F
<b>Temperatura de almacenamiento y envío:</b>	-40°C a 75°C (-40°F a 167°F)

## características de desempeño

<b>Pérdida de inserción (Pérdida de enlace):</b>	Pérdida estándar - SM (por canal): 0.75 dB máx. Pérdida ultra - MM (por canal): 0.35 dB máx
<b>Pérdida de retorno:</b>	Por canal >55 dB monomodo >26 dB multimodo
<b>Durabilidad del conector:</b>	Los conectores cumplen con el estándar de durabilidad ANSI/TIA586.3: 500 ciclos de acoplamiento

\*MTP es una marca registrada de US Conec, Ltd.

# Casetes de Fibra Óptica Opticom *Breakout 4 a 1*

## configurador de número de parte

Casete QuickNet FC3ZO-16-10U2 con fibra OM4, baja pérdida optimizada, 16 fibras en total, adaptador frontal LC dúplex aqua, MTP macho trasero (con pines), Universal par invertido.

Carácter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ejemplo	F	C	3	Z	O	-	1	6	-	1	0	U	2

### 1 – Producto de Fibra

F = Fibra

### 2 – Producto

C = Casete

### 3 – Generación

3 = *Breakout 4 a 1*

### 4 – Tipo de Fibra

9 = OS2 Monomodo 9/125 µm  
S = OM4+ 50/125 µm  
W = OM5 50/125 µm

### 5 – Desempeño de Fibra

N = Estándar – sólo OS2  
O = Optimizado  
U = Ultra

### 6 – Guion

### 7 y 8 – Cantidad de Fibras

16 = 16 fibras en total

### 9 – Guion

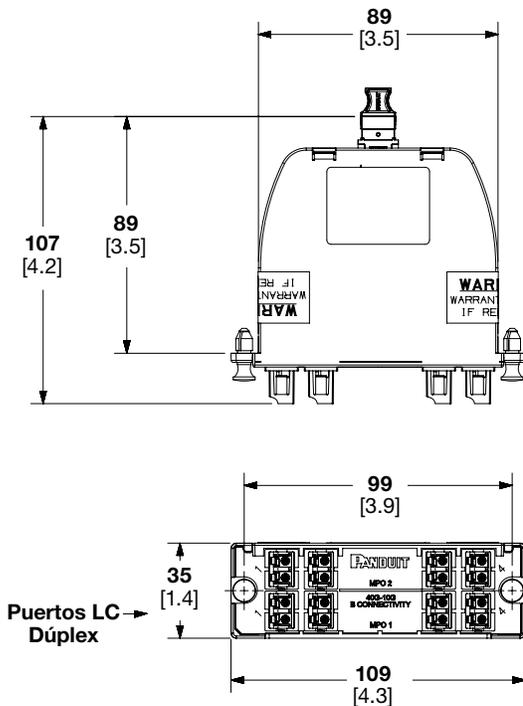
### 10 y 11 – Tipo de Adaptador

10 = Adaptador LC dúplex

### 12 – Polaridad

U = Universal  
U2 = Universal (par invertido)

## Casetes de Fibra Óptica MTP\* QuickNet™



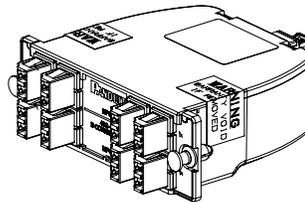
\*MTP es una marca registrada de US Conec, Ltd.

Pin-out de Casete de Fibra <i>Breakout 4 a 1</i> Método U (para aplicaciones de <i>Breakout</i> )								
Número de Puerto LC	MPO #1				MPO #2			
	1	2	3	4	1	2	3	4
	B	A	B	A	B	A	B	A
Posición de Fibra MPO*	1	12	2	11	3	10	4	9
	12	1	11	2	10	3	9	4

\* Adaptador *Key-up/Key-down* (en color Negro) – Requiere método B de conectividad MPO

Casete Opticom 16f Método U2 (para aplicaciones de enlace de multicasete)								
Número de Puerto LC	MPO #1				MPO #2			
	1	2	3	4	1	2	3	4
	B	A	B	A	B	A	B	A
Posición de Fibra MPO*	12	1	11	2	10	3	9	4
	12	1	11	2	10	3	9	4

\* Adaptador *Key-up/Key-down* (en color Negro) – Requiere método B de conectividad MPO



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

### SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

**PANDUIT MÉXICO**  
Tel: 800 112 7000  
800 112 9000

**PANDUIT COLOMBIA**  
Tel: (571) 427-6238

**PANDUIT CHILE**  
Tel: (562) 2820-4215

**PANDUIT PERÚ**  
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

Para obtener más información

Visítenos en [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente por correo electrónico: [latam-info@panduit.com](mailto:latam-info@panduit.com)

**PANDUIT™**

© 2024 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
FBSP85-WW-SPA  
4/2024