

## información técnica

Los casetes de fibra óptica QuickNet™ MTP\* constan de adaptadores LC o SC preterminados para una implementación rápida y sencilla en aplicaciones de alta densidad, y proporcionan una utilización eficiente de las unidades de *rack* y flexibilidad de diseño. Estos casetes cumplen con todos los requisitos de canales multimodo y monomodo. Los casetes de fibra óptica QuickNet™ MTP\* están disponibles con una pérdida de inserción de canal estándar de 0.75 dB como máximo y una pérdida optimizada de 0.5 dB como máximo. Los casetes ofrecen adaptadores MTP\* de 12 fibras en la parte posterior de las unidades enrutados a adaptadores LC dúplex, SC dúplex o SC simplex en el campo de parcheo frontal. Equipado con adaptadores LC dúplex, el casete aloja una densidad máxima de 24 fibras para un total de cuatro casetes o 96 fibras cuando se incorpora a un panel de parcheo de 1 RU. Los colores de la carcasa del adaptador siguen el esquema de identificación de color sugerido en TIA / EIA-568-C.3. Los casetes de fibra óptica QuickNet™ MTP\* se interconectan con ensambles de cables de fibra de alta densidad para una conexión rápida en aplicaciones de centros de datos o remotas.



## aplicación

Las áreas de aplicación incluyen elementos clave como se especifica en los Estándares del Cableado de Centro de Datos TIA 942 para conexión cruzada en áreas principales, horizontales y de distribución de equipos.

## construcción

<b>Cantidad de fibras:</b>	6, 12 y 24
<b>Tipos de fibra:</b>	Multimodo: OM1 62.5/125µm OM3 50/125µm OM4 50/125µm Monomodo: OS1/OS2 9/125µm
<b>Conectividad frontal:</b>	Adaptadores LC Dúplex, SC Dúplex o SC Simplex Multimodo con Pulido PC Monomodo con Pulido UPC
<b>Material de la manga dividida (adaptadores SC o LC):</b>	Cerámica de zirconio: Casetes OM4, OM3, y monomodo
<b>Conectividad trasera MTP*:</b>	Multimodo: adaptador(es) MTP* con ferrules tipo macho (pines) y pulido PC  Monomodo: adaptadores MTP* con ferrules tipo macho (pines) y pulido APC

## propiedades ambientales

<b>Temperatura de operación:</b>	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)

## propiedades de rendimiento

<b>Pérdida de inserción (Pérdida de enlace):</b>	Pérdida ultra baja (por canal): 0.35dB (máx). Pérdida optimizada (por canal): 0.5dB (máx). Pérdida estándar (por canal): 0.75dB (máx).
<b>Pérdida de retorno:</b>	Por canal: >20dB (OM1) >26dB (OM3/OM4) >26dB (OS1/OS2)

## estándares

La conectividad cumple o supera los requisitos de rendimiento TIA / EIA-568-C.3. Soporta especificaciones de canal y enlace IEEE 802.3ae y ANSI T11.2 (Fibre Channel). Cumple con ROHS 2002/95 / EC.

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

# Casetes de Fibra Óptica QuickNet™ MTP\*

## configurador de número de parte

Ejemplo: FC2ZO-24-10AS = Fibra, casete, segunda generación, OM4 10 GbE, optimizada, 24 fibras con adaptador LC dúplex y polaridad estándar de Método A.

CARACTER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EJEMPLO	F	C	2	Z	O	-	2	4	-	1	0	A	S

### 1 – Producto de fibra

F = Fibra

### 2 – Producto

C = Casete

### 3 – Generación

2 = Segunda generación

### 4 – Tipo de fibra

9 = OS1/OS2 9/125µm

6 = OM1 62.5/125µm

X = OM3 10Gig 50/125µm

Z = OM4 10Gig 50/125µm

### 5 – Rendimiento de la fibra

A = Ultra baja

N = Estándar

O = Optimizada

### 6 – Guión

### 7 – Cantidad de fibras

06 = 06 fibras en total

12 = 12 fibras en total

24 = 24 fibras en total

### 9 – Guión

### 10 y 11 – Tipo de adaptador

03 = Adaptador SC Dúplex

(6 o 12 fibras solamente)

10 = Adaptador LC Dúplex

(12 o 24 fibras solamente)

3S = Adaptador SC Simplex

(6 o 12 fibras solamente)

### 12 y 13 – Polaridad

AS = Método A, estándar

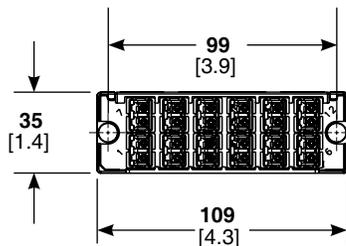
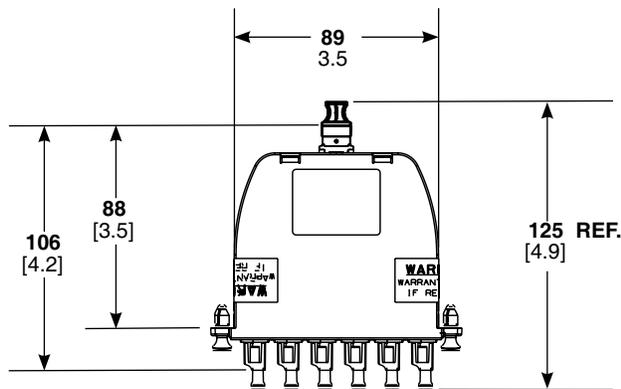
AF = Método A modificado, par volteado

B1 = Método B, B1 (arreglo 1-1)

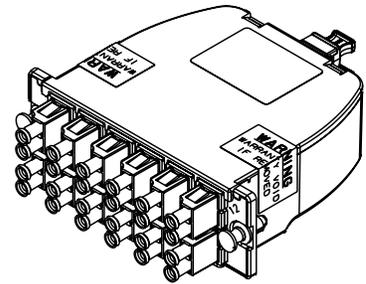
B2 = Método B, B2 (arreglo 1-2)

U = Universal

## Casetes de fibra óptica QuickNet™ MTP \*



Vista frontal  
(se muestra sin cubierta protectora)



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

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)

© 2021 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
FBSP71--WW-SPA  
11/2021

**PANDUIT™**