Casetes de Fibra Óptica MPO-8/16 HD Flex™

HOJA DE ESPECIFICACIONES

información técnica

Los Casetes de Fibra Óptica HD Flex™ ofrecen una amplia gama de opciones de despliegue para soportar tanto redes Ethernet como *Fibre Channel*. Los casetes se encuentran disponibles en configuraciones MPO-8 y MPO-16 con varias opciones de conector en las partes frontal y trasera del casete.

aplicaciones

Permite a los diseñadores de sistemas personalizar la configuración y cumplir con los requisitos de la aplicación, lo que minimiza costos, optimiza la organización de cables y la velocidad de despliegue; así como mejora la flexibilidad y la manejabilidad para reducir los costos de instalación.

construcción

Tipos de fibras:	
Multimodo:	OM4 50/125µm OM4+ Sig Core 50/125µm OM5 50/125µm
Monomodo:	OS2 9/125µm
Conectividad frontal:	
	Adaptadores LC Dúplex (Con tapa) Adaptadores MPO (*Key-up* a *Key-up*, *Key-up* a *Key-down*)
Conectividad trasera:	
	Adaptador MPO Macho (con pines) Adaptadores MPO (*Key-up* a *key-up)* Método B, *key-up* a *key-down* Método A, U y U2)

propiedades ambientales

Temperatura de operación:	0°C a 70°C (32°F a 158°F)
Temperatura de almacenaje y envío:	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Temperatura de instalación:	0°C a 60°C (32°F a 140°F)

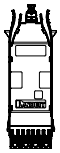
características de desempeño

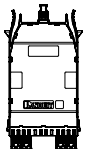
Pérdida de inserción:	
Multimodo:	Casete con *Breakout* Optimizado: 0.5dB Casete con *Breakout* con Pérdida Ultrabaja: 0.35dB Casete Optimizado MPO a MPO: 0.70dB Casete Ultra MPO a MPO: 0.50dB
Monomodo:	Casete con *Breakout* Estándar 4 a 1: 0.75dB Casete con *Breakout* Estándar: 8 a 1: 1.2dB Casete MPO-12 a MPO-8 Estándar: 1.0dB Casete MPO-12 a MPO-16 Estándar: 1.2dB
Pérdida de Retorno (por fibra):	
Multimodo:	>30dB
Monomodo:	>55dB
Durabilidad del conector:	Cumple con el estándar ANSI/TIA-586C.3: 500 ciclos de acoplamiento
Cantidad de fibras:	8, 16 y 24
Material de la manga dividida:	Cerámica de zirconio

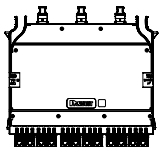
estándares

Cumple o excede:	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3, TIA-604-5 (FOCIS-5), TIA-604-10 (FOCIS-10), Cumple con la RoHS

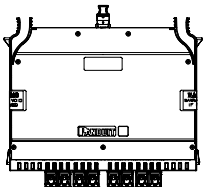
Casetes de Fibra Óptica MPO-8/16 HD Flex™





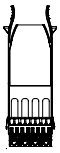
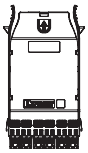
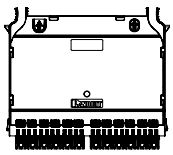


Casetes con *Breakout* 4 a 1 HD Flex	4 puertos, 8 fibras (1 MPO-8)	6 puertos, 8 fibras (1 MPO-8)	12 puertos, 24 fibras (3 MPO-8)
Fibra OM4, Pérdida Optimizada – LC			
Polaridad Universal	FHC3ZO-08H-10U	FHC3ZO-08-10U	FHC3ZO-24H-10U
Polaridad Universal (par invertido)	FHC3ZO-08H-10U2	FHC3ZO-08-10U2	FHC3ZO-24H-10U2
Fibra OM4, Pérdida Ultrabaja – LC			
Polaridad Universal	FHC3ZA-08H-10U	FHC3ZA-08-10U	FHC3ZA-24H-10U
Polaridad Universal (par invertido)	FHC3ZA-08H-10U2	FHC3ZA-08-10U2	FHC3ZA-24H-10U2
Fibra OM4+, Pérdida Ultrabaja – LC			
Polaridad Universal	FHC3SA-08H-10U	FHC3SA-08-10U	FHC3SA-24H-10U
Polaridad Universal (par invertido)	FHC3SA-08H-10U2	FHC3SA-08-10U2	FHC3SA-24H-10U2
Fibra OM5, Pérdida Optimizada – LC			
Polaridad Universal	FHC3WO-08H-10U	FHC3WO-08-10U	FHC3WO-24H-10U
Polaridad Universal (par invertido)	FHC3WO-08H-10U2	FHC3WO-08-10U2	FHC3WO-24H-10U2
Fibra OS2, Pérdida Estándar – LC			
Polaridad Universal	FHC39N-08H-10U	FHC39N-08-10U	FHC39N-24H-10U
Polaridad Universal (par invertido)	FHC39N-08H-10U2	FHC39N-08-10U2	FHC39N-24H-10U2
U es para Universal, U2 es para Universal de Par Invertido Para Obtener la Polaridad Correcta, Consulte la Guía de Aplicación Requiere Conectividad MPO Método B			

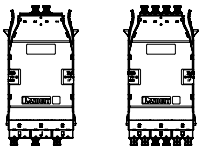


Casetes con *Breakout* 8 a 1 HD Flex	12 puertos
Fibra OM4, Pérdida Optimizada	
Polaridad Universal	FHC3ZO-16M-10U
Polaridad Universal (par invertido)	FHC3ZO-16M-10U2
Fibra OM5, Pérdida Optimizada	
Polaridad Universal	FHC3WO-16M-10U
Polaridad Universal (par invertido)	FHC3WO-16M-10U2
Fibra OM4+, Pérdida Optimizada	
Polaridad Universal	FHC3SO-16M-10U
Polaridad Universal (par invertido)	FHC3SO-16M-10U2
Fibra OM2, Pérdida Estándar	
Polaridad Universal	FHC39N-16M-10U
Polaridad Universal (par invertido)	FHC39N-16M-10U2

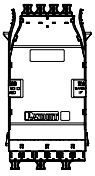
Casetes de Fibra Óptica MPO-8/16 HD Flex™

Paneles Adaptadores de Fibra LC y MPO HD Flex™	4 puertos	6 puertos	12 puertos
Paneles Adaptadores de Fibra LC			
6 adaptadores multimodo LC dúplex en Aqua	FHSXN-08-10N	FHSXN-12-10N	FHSXN-24-10N
6 adaptadores multimodo LC dúplex en Azul	FHS9N-08-10N	FHS9N-12-10N	FHS9N-24-10N
Paneles Adaptadores de Fibra MPO			
6 adaptadores MPO tipo A (*key-up* a *key down*) en Negro	FHMP-4-ABL	FHMP-6-ABL	–

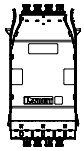


Casetes de Conversión de Fibra Oscura HD Flex	6 puertos
Fibra OM4, Pérdida Ultrabaja	
24 fibras, (3 x MPO-8 a 2 x MPO-12), Método A	FH4ZU-24-NMNMA
24 fibras, (3 x MPO-8 a 2 x MPO-12), Método B	FH4ZU-24-NMNMB
48 fibras, (6 x MPO-8 a 4 x MPO-12), Método A	FH4ZU-48-NMNMA
48 fibras, (6 x MPO-8 a 4 x MPO-12), Método B	FH4ZU-48-NMNMB



Casetes de Conversión de Fibra Oscura HD Flex	6 puertos
Fibra OM4, Pérdida Optimizada	
48 fibras, (6 x MPO-8 a 4 x MPO-12), Polaridad Universal	FH4ZO-48-463MU
Fibra OM2, Pérdida Estándar	
48 fibras, (6 x MPO-8 a 4 x MPO-12), Polaridad Universal	FH49N-48-463MU

Casetes de Fibra Óptica MPO-8/16 HD Flex™



Casete Malla/*Shuffle* HD Flex	6 puertos
Fibra OM4, Pérdida Optimizada	
32 fibras, 4 x MPO-8 a 4 x MPO-8	FHMZO-32-M
Fibra OM2, Pérdida Estándar	
32 fibras, 4 x MPO-8 a 4 x MPO-8	FHM9N-32-M

Paneles Ciegos HD Flex	4 puertos	6 puertos	12 puertos
Panel de relleno/ciego	FHSBBL04W	FHSBBL06W	FHSBBL12W

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 | **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

PANDUIT™

©2024 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

FBSP249--WW-SPA
4/2024