

## Módulo de Empalmes de Fibra Óptica

### especificaciones

El módulo de empalmes de fibra óptica (FOSM) alojará y protegerá empalmes de fibra óptica, garantizará un manejo adecuado del cable de fibra y el control del radio de curvatura, y permitirá un etiquetado claro y una organización lógica de los empalmes de fibra óptica. El FOSM soportará 24 empalmes de fusión o 12 empalmes mecánicos en un módulo y será compatible con todos los distribuidores de fibra de montaje en rack de Panduit. La holgura del cable y los spools estarán contenidos dentro del FOSM. El FOSM puede autoapilarse con una cubierta transparente con bisagras.



### información técnica

<b>Dimensiones:</b>	FOSMF, FOSMM: 9.14 mm de alto x 352.81 mm de ancho x 133.73 mm de profundidad (0.36" x 13.9" x 5.3")
<b>Montaje:</b>	Portador de módulo de empalme para instalación en FCE1U, FCE1UA, FCE2U y FCE4U (pedido por separado) Material de montaje incluido en los distribuidores de montaje en rack de fibra FRME Puntos de montaje integrados en los distribuidores de montaje en fibra FMT
<b>Accesorios:</b>	Kit de accesorios con chips de empalme de espuma, abrazaderas plásticas y etiquetas incluidas

### características clave y beneficios

<b>Aloja hasta 24 empalmes de fusión o 12 empalmes mecánicos en un solo módulo</b>	Utiliza un módulo de empalme común para una mayor flexibilidad y versatilidad del sistema
<b>Mayor capacidad de empalmes de fibra</b>	Maximiza la densidad de la fibra para aplicaciones de empalme por fusión
<b>Control integral de radio de curvatura</b>	Protege la fibra de esquinas o bordes afilados para mejorar la confiabilidad de la red
<b>Holgura y spools contenidos</b>	Proporciona enrutamiento de fibra con búfer y almacenamiento dentro de rutas protegidas para una mejor protección de los cables
<b>Bandejas autoapilables con bisagras de enclavamiento</b>	Elimina la necesidad de un portador de bandeja de empalme externo para una instalación más rápida
<b>Cubierta transparente con bisagras</b>	Permite la inspección y el acceso a los empalmes para facilitar los movimientos, adiciones y cambios
<b>Se adapta a todos los distribuidores de montaje en rack Panduit™ Opticom®</b>	Simplifica hacer su pedido con un producto versátil que funciona en todos los FCE-U, FRME-U y todos los distribuidores de montaje en rack FMT de Panduit

### aplicaciones

El módulo de empalmes de fibra óptica de Panduit proporciona un sistema flexible para gestionar empalmes de fibra óptica. El módulo de empalmes de fibra óptica FOSM es una mejora para todos los distribuidores de montaje en rack de Panduit. Es ideal para empalmar fibra OS1, OM1, OM2 y OM3 / OM4 a *pigtails* terminados en fábrica y es adecuado para aplicaciones donde el empalme por fusión reduce los tiempos y costos en instalación y mano de obra. El FOSM también es adecuado para empalmar instalaciones con enlaces muy

largos o ancho de banda muy alto, en aplicaciones que normalmente requieren fibra monomodo. El FOSM ofrece capacidad de empalme por fusión igual a la capacidad de la terminación del distribuidor para una mayor flexibilidad del sistema. El manejo integral de cables, el control del radio de curvatura y las funciones de manejo de holguras protegen los cables fibra óptica, *pigtails* y empalmes para garantizar la integridad de la señal de extremo a extremo para una mayor confiabilidad de red y menor costo de propiedad.

### Módulo de Empalmes de Fibra Óptica

<b>Módulo de empalmes (de fusión):</b>	FOSMF
<b>Módulo de empalmes (mecánicos):</b>	FOSMM

### Distribuidores de Casete de Fibra Opticom® – Serie FCE-U

<b>1 Unidad de Rack para 4 FAPs o casetes (hasta 96 fibras):</b>	FCE1U, FCE1UA
<b>2 Unidades de Rack para 8 FAPs o casetes (hasta 192 fibras):</b>	FCE2U
<b>4 Unidades de Rack para 12 FAPs o casetes (hasta 288 fibras):</b>	FCE4U

### Distribuidores de Fibra Óptica de Montaje en Rack Opticom® – Serie FRME-U

<b>1 Unidad de Rack para 3 FAPs (hasta 72 fibras):</b>	FRME1U
<b>2 Unidades de Rack para 6 FAPs (hasta 144 fibras):</b>	FRME2U

### Distribuidores de Fibra Óptica de Montaje en Rack Opticom® – Serie FMT

<b>1 Unidad de Rack para 4 FAPs (hasta 96 fibras):</b>	FMT1
<b>2 Unidades de rack para 8 FAPs (hasta 192 fibras):</b>	FMT2

### Portadores de Módulo de Empalme para FCE-U

<b>Portadores para módulos de empalme para distribuidores FCE-U y FCE1UA:</b>	FOSMH1U
<b>Para FCE2U:</b>	FOSMH2U
<b>Para FCE4U:</b>	FOSMH4U

### Pigtails de Fibra Óptica

<b>OS1 LC a pigtail OM3/OM4:</b>	F9B10-NM1Y
<b>LC a pigtail:</b>	FXB10-NM1Y
<b>OM2 LC a pigtail:</b>	F5B10-NM1Y
<b>OM1 LC a pigtail:</b>	F6B10-NM1Y
<b>OS1 SC a pigtail:</b>	F9B3-NM1Y
<b>SC a pigtail:</b>	FXB3-NM1Y
<b>OM2 SC a pigtail:</b>	FOSMH4U
<b>Para FCE4U:</b>	F5B3-NM1Y
<b>OM1 SC a pigtail:</b>	F6B3-NM1Y

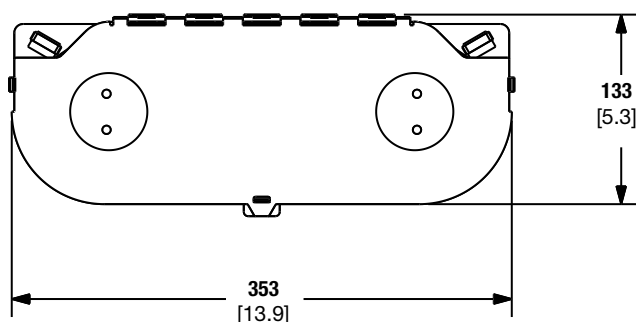
\* Longitudes adicionales y disponibilidad: Para ordenar longitudes diferentes de 1 m, reemplace el 1 después de la "M" con la longitud deseada. Los *pigtails* están disponibles en almacén en longitudes de 1 m, 2 m y 3 m como productos en existencia. Para otras longitudes, póngase en contacto con el servicio al cliente de Panduit para conocer los plazos de entrega y disponibilidad.

# Módulo de Empalmes de Fibra Óptica

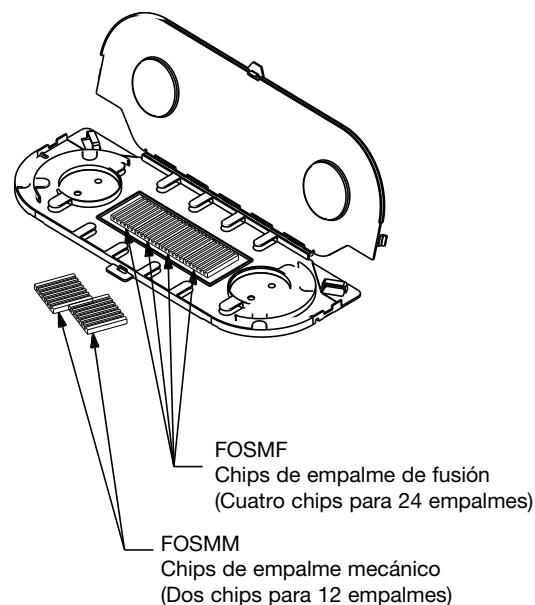
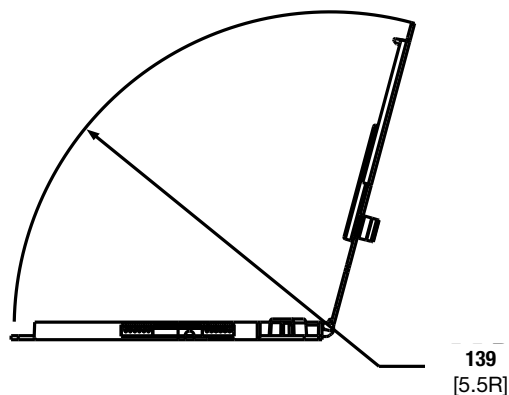
## capacidades de fibra

Distribuidor de fibra de montaje en rack	Número de aberturas FAP	Número máximo de fibras	Capacidad de FOSMF	Número máximo de empalmes de fusión	Capacidad de FOSMF	Máximo número de empalmes mecánicos
FCE1U	4	96	4	96	4	48
FCE1UA	4	96	4	96	4	48
FCE2U	8	192	8	192	8	96
FCE4U	12	288	12	288	12	144
FRME1U	3	72	3	72	3	36
FRME2U	6	144	6	144	6	72
FMT1	4	96	4	96	4	48
FMT2	8	192	8	192	8	96

## Dimensiones generales de FOSMF y FOSMM



### Detalle de los chips de empalme de FOSMF y FOSMM



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™**

© 2021 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
RKSP41--WW-SPA  
11/2021