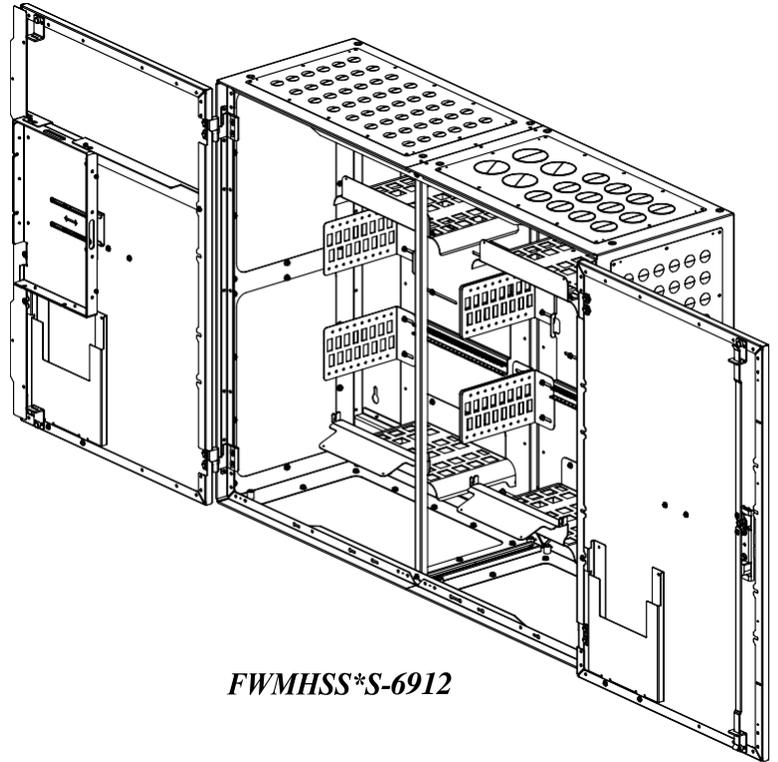
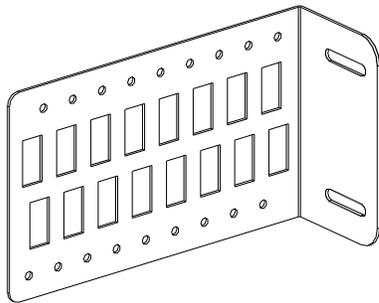


*FWMHSS*S-3456*



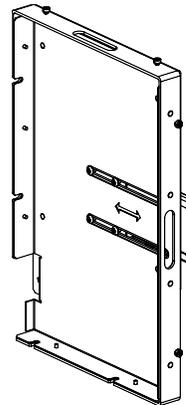
*FWMHSS*S-6912*

Componentes incluidos:



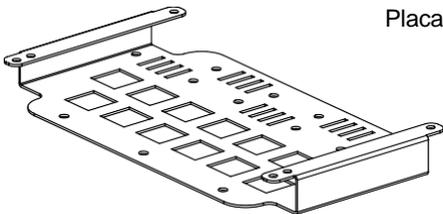
Guía de Cable Vertical

*FWMHSS*S-3456*
CANT. 4
*FWMHSS*S-6912*
CANT. 8



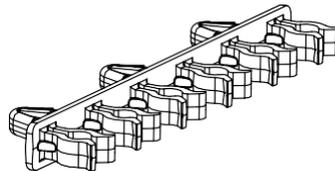
Bandeja de Trabajo

*FWMHSS*S-3456*
CANT. 1
*FWMHSS*S-6912*
CANT. 1



Placa para Cable Entrante

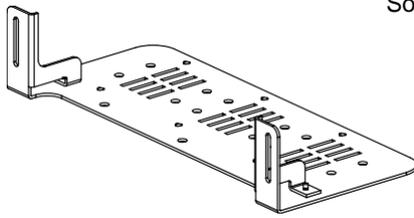
*FWMHSS*S-3456*
CANT. 2
*FWMHSS*S-6912*
CANT. 3



Broche de Plástico

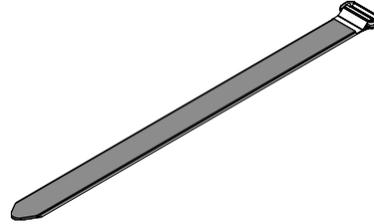
*FWMHSS*S-3456*

(* en los números de parte representa las opciones de color.
G- Gris, B- Negro, W- Blanco

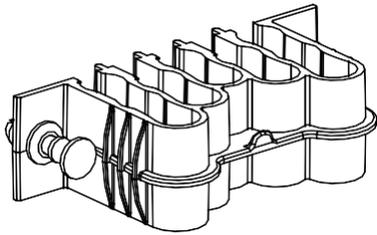


Soporte de Cable Entrante

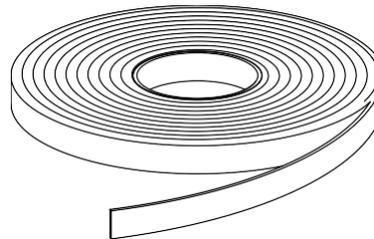
FWMHSS*S-3456
CANT. 1
FWMHSS*S-6912
CANT. 2

UCT12S-XO
Cintillo Hook and Loop

FWMHSS*S-3456
CANT. 1
FWMHSS*S-6912
CANT. 2

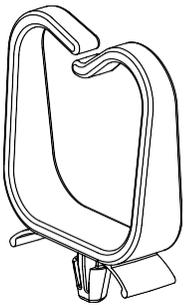
FLEX-CLIP12
Clip Flexible

FWMHSS*-3456
CANT. 4
FWMHSS*-6912
CANT. 8



TAK-TY

FWMHSS*S-3456
CANT. 15 FT
FWMHSS*S-6912
CANT. 15 FT

VWS106
Clip de Fijación

FWMHSS*S-3456
CANT. 20
FWMHSS*S-6912
CANT. 40

Accesorios Opcionales No Incluidos en FWMHSS*S-3456, FWMHSS*S-6912:

- ACGKX, ACGK, Unión a tierra de cable con armadura
- FWMHSS*-12X32 KIT, Kit de cubierta superior y lateral con 12 de orificios de 32 mm
- FBKSL-M05-KIT, Funda *breakout* de fibra
- SE25PSC-TR0, Funda expandible resistente al desgaste
- FWMHSS-ICAK, Poste de anclaje para cable entrante
- FLEX-CM12C, Organizador de cables trasero HD Flex
- FWMHSS*-STOR, Caja de almacenamiento de cables
- FWMHSS*-GROUND, Kit de puesta a tierra
- FST48, Kit de bandeja de empalme de una fibra HD Fusion
- FST144R, Kit de bandeja de empalme de fibra tipo *ribbon* HD Fusion
- FWMHSS - CG613 - Pasamuros para cables de 6 mm a 13 mm
- FWMHSS - CG1321 - Pasamuros para cables de 13 mm a 21 mm
- FWMHSS - CG2135 - Pasamuros para cables de 21 mm a 35 mm
- FWMHSS - CG3448 - Pasamuros para cables de 34 mm a 48 mm

Herramientas Requeridas:

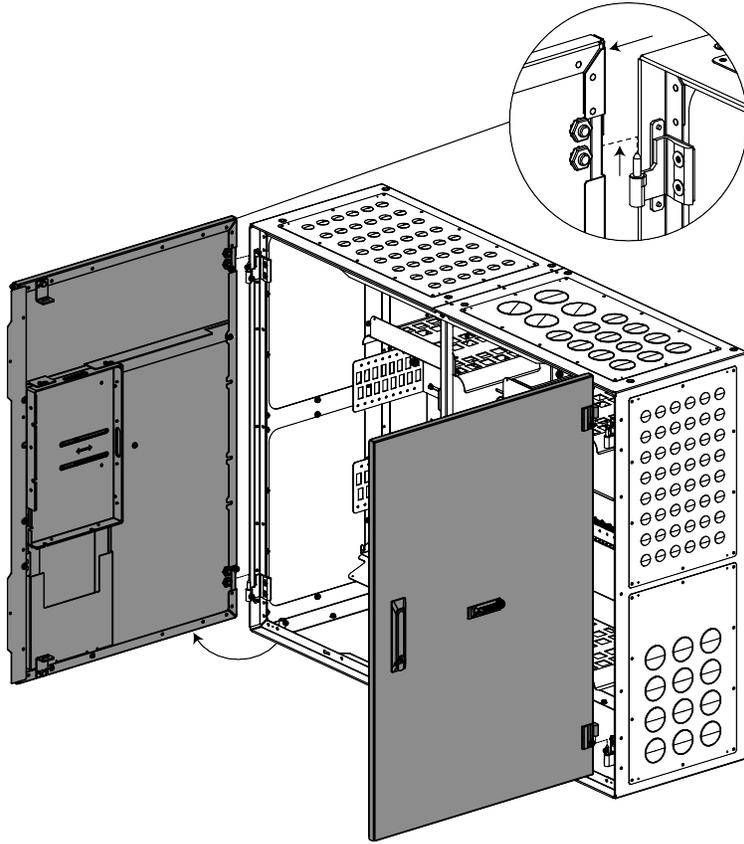
- Destornillador Phillips
- Dado (11/32) para tuercas hexagonales

(*) en los números de parte
representa las opciones de color.
G- Gris, B- Negro, W- Blanco

Para Soporte Técnico: www.panduit.com/resources/install_maintain.asp

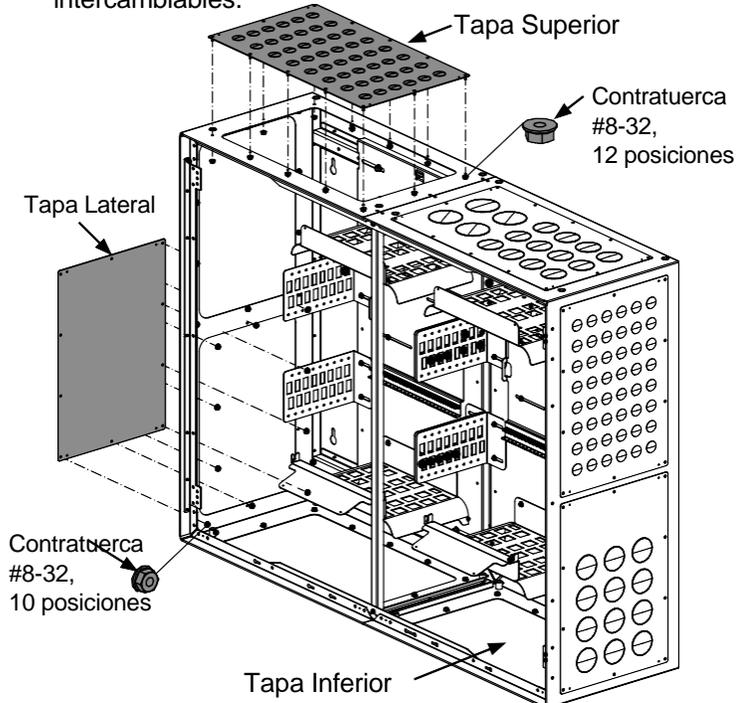
Desmonte de la Puerta

- Abrir la puerta 90 grados
- Levantar y separar del chasis
- Invertir los pasos para la instalación



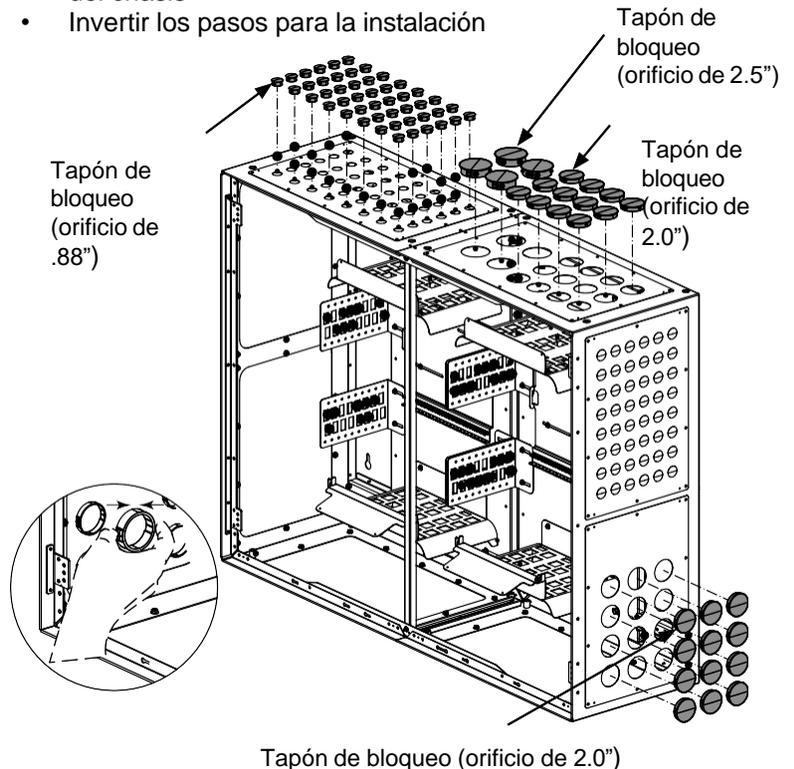
Desmonte de la Tapa Superior, Inferior y Lateral

- Quitar la contratuerca #8-32 del chasis
- Quitar las tapas superior, inferior o laterales
- Invertir los pasos para la instalación.
- Las placas superior e inferior son intercambiables. Las placas laterales son intercambiables.



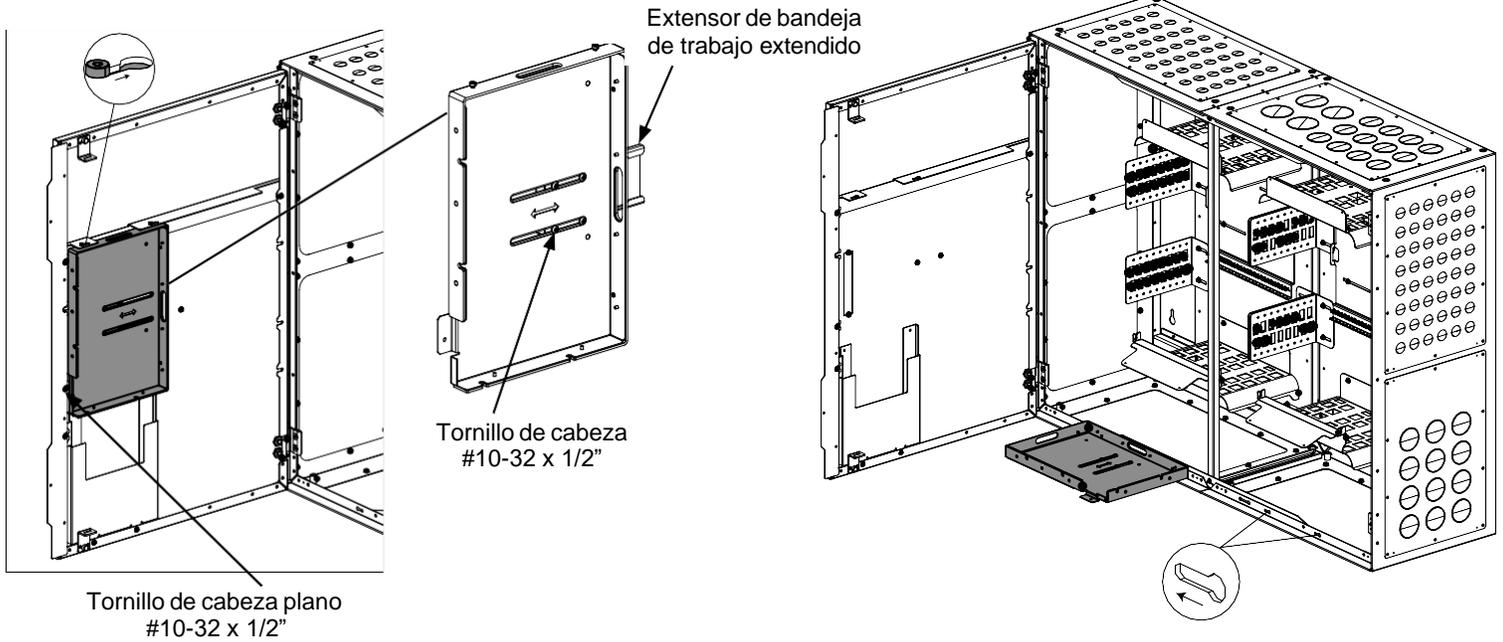
Desmonte del Tapón de Plástico

- Apretar los lados del tapón.
- Empuje hacia el exterior del bastidor del chasis
- Invertir los pasos para la instalación



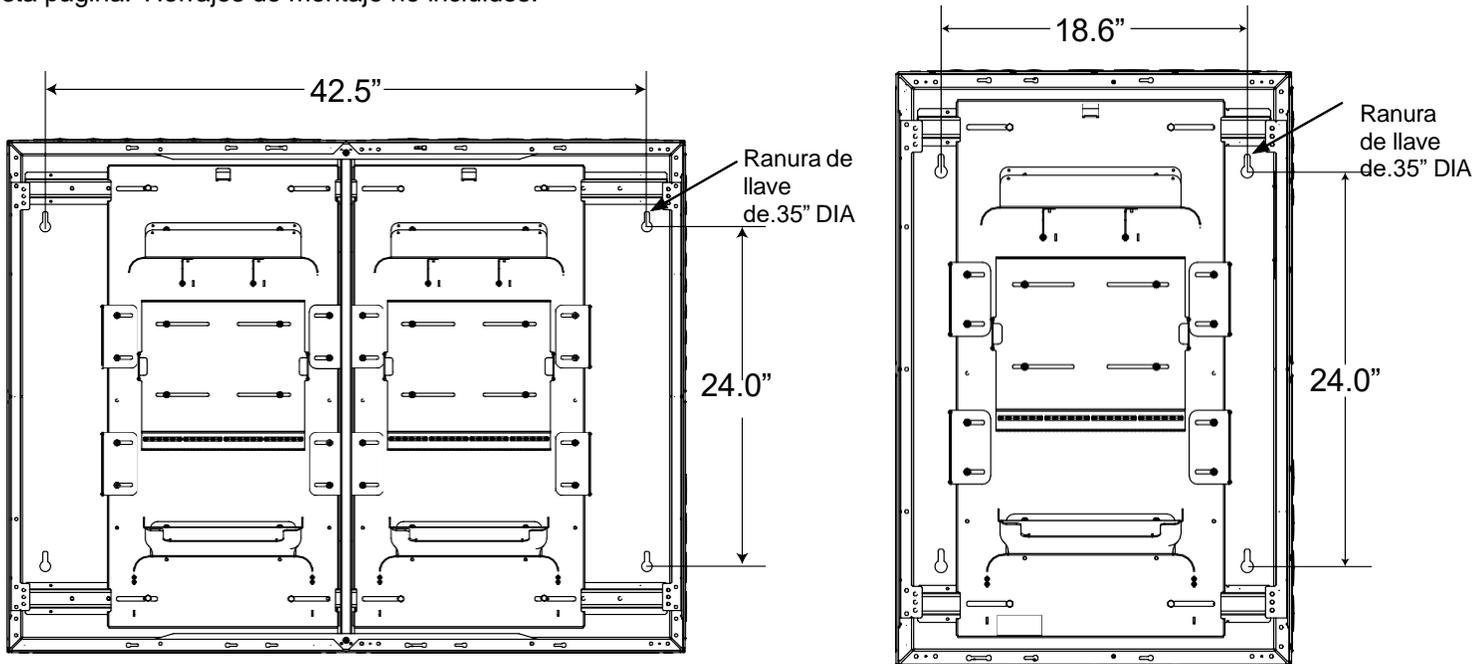
Desmote e Instalación de la Bandeja de Trabajo

- Afloje el tornillo #10-32 x 1/2".
- Deslice la bandeja de trabajo hacia la abertura más grande de la ranura para llave
- El extensor de la bandeja de trabajo se puede ajustar usando (4) tornillos #10-32 x 1/2" (Apriete antes de instalar el marco)
- Instale la bandeja de trabajo en el chasis encajando los pernos de resalto en la ranura
- La bandeja de trabajo FWMHSS*S-6912 puede instalarse a la izquierda, al centro y a la derecha



Montaje de Gabinete en la Pared

- Monte la caja en la pared utilizando la guía de ubicación adecuada de esta página. Herrajes de montaje no incluidos.



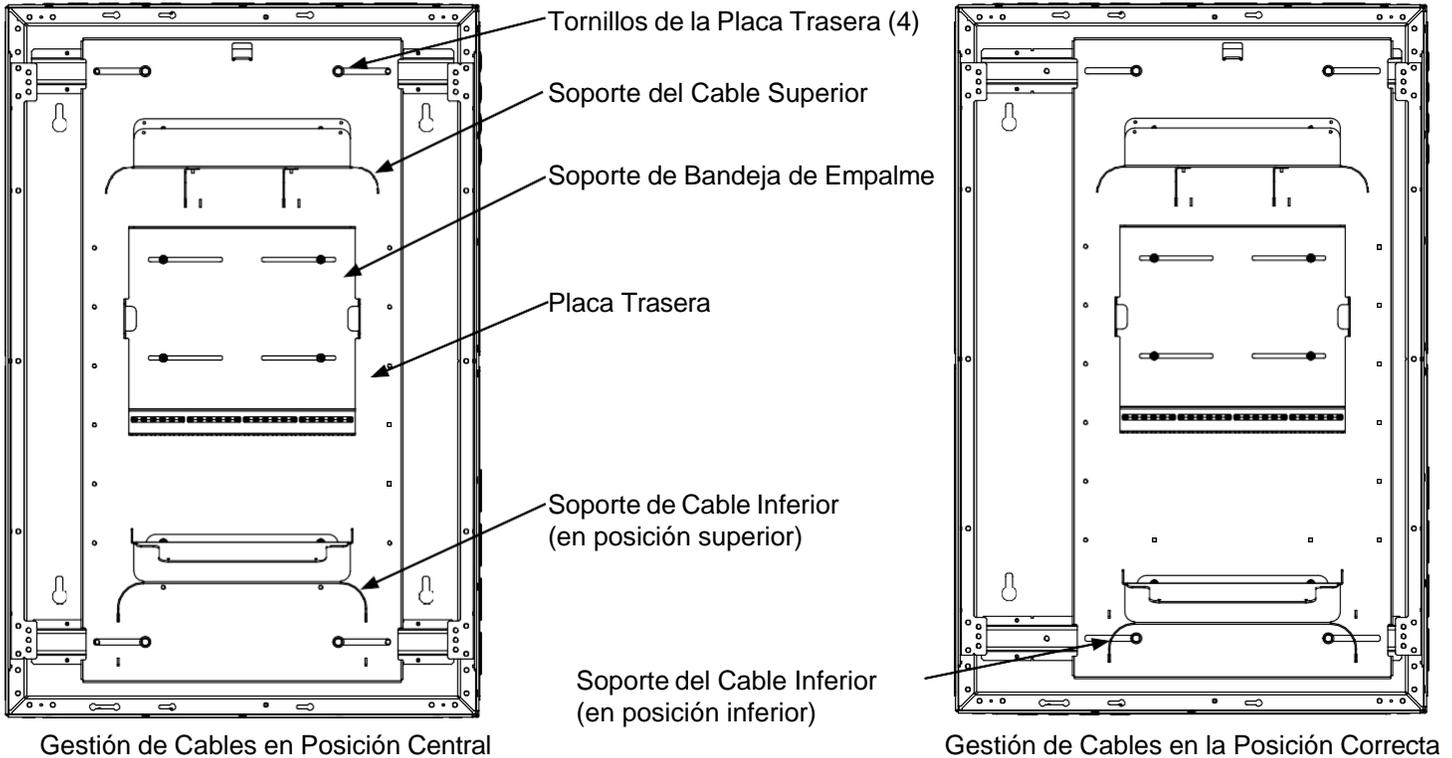
FWMHSS*S-6912
Guía de Ubicación

FWMHSS*S-3456
Guía de Ubicación

Configuración del Componente de Gestión de Cables Internos

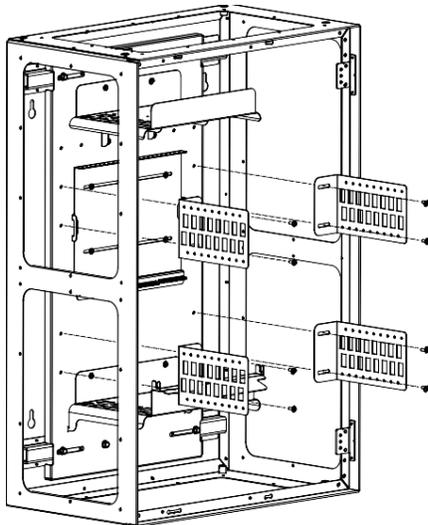
Los componentes internos de gestión de cables pueden configurarse en función de la aplicación y de los puntos de entrada de cables. La placa trasera puede ajustarse de izquierda a derecha, retirando los tornillos de la placa trasera y deslizando hasta la ubicación deseada y volviendo a instalar los tornillos de la placa posterior.

El soporte de la bandeja de empalme puede ajustarse de izquierda a derecha, aflojando los tornillos de montaje y deslizando el soporte de la bandeja de empalme hasta la ubicación deseada. El soporte inferior del cable puede instalarse en la posición inferior para dejar más espacio libre para la fibra. Para reposicionar el soporte de cable inferior verticalmente, retire los dos tornillos de montaje e instálelo en la ubicación de montaje adyacente.



Instalación de la Guía de Cables Vertical

Se pueden instalar hasta cuatro guías de cable verticales (incluidas) en cada placa trasera utilizando tornillos 10-32 y arandelas de estrella (incluidas). Estos soportes se pueden utilizar para manejar la fibra interna utilizando clips Tak-Ty o clips de fijación (Incluido. Número de parte Panduit: VWS106).

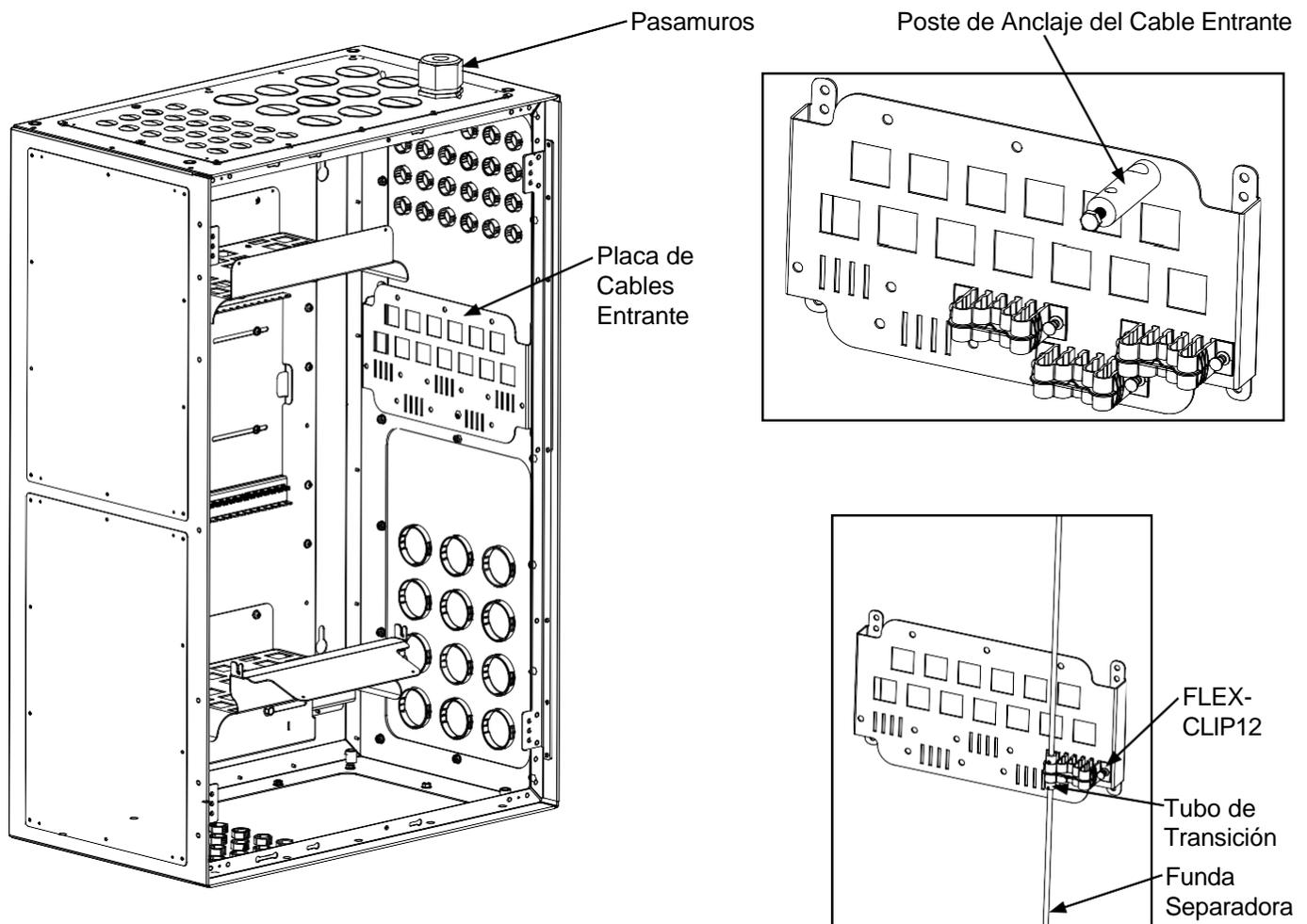


Gestión de Cables de Entrada y Salida

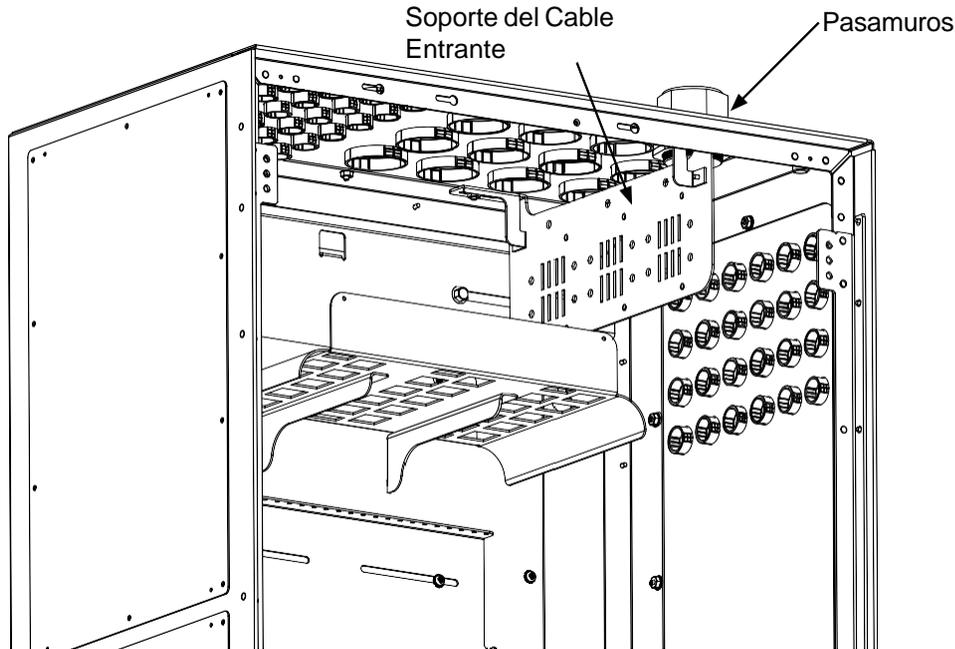
Los pasamuros se utilizan para fijar el cable de fibra al gabinete. Los orificios circulares de las tapas superior, inferior y laterales están diseñados para alojar los pasamuros. Los pasamuros que se indican a continuación se venden por separado:

Número de Parte	Rango de Cables	Diámetro de Corte Requerido
FWMHSS-CG613	6 – 13 mm (1/4" – 1/2")	22.5 mm (7/8")
FWMHSS-CG1321	13 – 21 mm (1/2" – 13/16")	32 mm (1 1/4") (require placas FWMHSS'C'-12X32)
FWMHSS-CG2135	21 – 35 mm (13/16" - 1 3/8")	51 mm (2")
FWMHSS-CG3448	34 – 48 mm (1 3/8" – 1 7/8")	64 mm (2 1/2")

La caja se suministra con placas de cubierta con orificios de 22,5 mm, 51 mm y 64 mm (sólo FWMHSS*S-6912). Para instalar un pasamuros, retire el tapón de plástico y sustitúyalo por un pasamuros. Para cables de entrada grandes, la placa de entrada de cables debe alinearse con el cable de entrada a una distancia suficiente del pasamuros para permitir un amplio espacio de trabajo. Instale la placa del cable de entrada utilizando las tuercas de montaje de las placas de cubierta laterales o superior/inferior. Se recomienda dividir la fibra dentro del gabinete en subunidades de hasta 144 fibras tipo *ribbon* o 48 fibras individuales. Las fibras de cada subunidad deben protegerse con una funda separadora (número de referencia de Panduit: FBKSL-M05-KIT) o una funda expandible a granel (número de referencia de Panduit: SE25PSC-TR0) (ambos se venden por separado). Si se utilizan fundas separadoras, el FLEX-CLIP12 (incluido) debe instalarse en la placa del cable de entrada y el tubo de transición debe encajarse en el FLEX-CLIP12. Si se utilizan fundas expandibles a granel, las fundas pueden fijarse a los recortes cuadrados de la placa de entrada de cables utilizando Tak Ty. Se puede fijar un poste de anclaje de cable de entrada (número de pieza Panduit: FWM-HSS-ICAK) a la placa de cable de entrada para aliviar la tensión del miembro fuerte central del cable. Si es necesario, se pueden adquirir placas de entrada de cable adicionales (número de pieza Panduit: FWMHSS*-ICP).

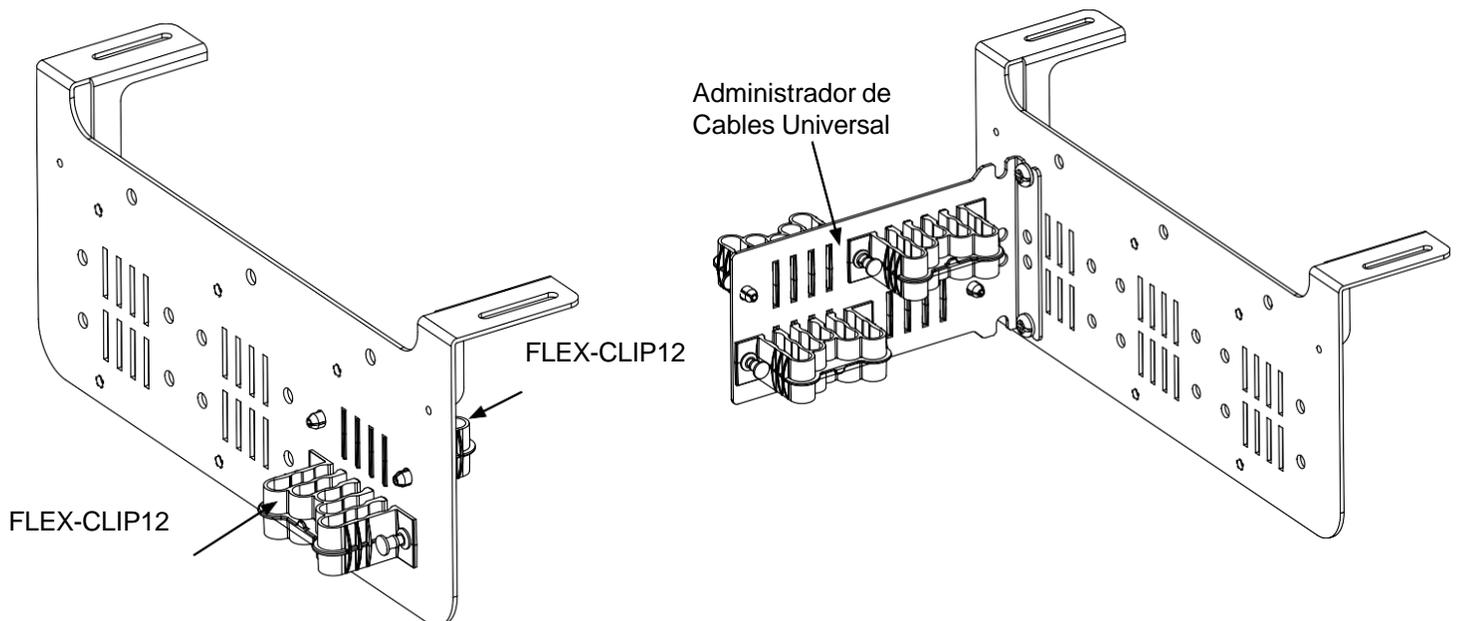


Dependiendo de la aplicación, el soporte del cable entrante puede utilizarse en lugar de la placa del cable entrante. El soporte del cable entrante debe fijarse utilizando las tuercas de montaje de las placas de cubierta laterales o superiores/inferiores en las que está montado el pasamuros.



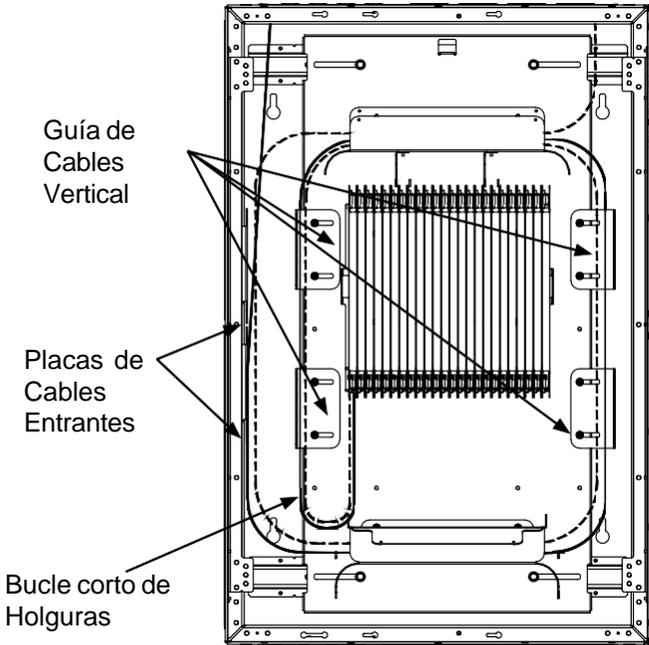
Soporte para Cables Entrante con Fundas

Si se utilizan fundas *breakout*, el FLEX-CLIP12 (incluido) debe instalarse en el soporte del cable entrante y el tubo de transición debe encajarse en el FLEX-CLIP12. Si se utilizan fundas expandibles a granel, las fundas pueden fijarse a los recortes rectangulares del soporte del cable entrante utilizando Tak Ty. Se puede fijar un poste de anclaje de cable entrante (número de pieza Panduit: FWMHSS-ICAK) a los orificios de 1/4" del soporte del cable entrante para aliviar la tensión del miembro fuerte central del cable. Para asegurar un mayor número de cables, se pueden añadir los Administradores Universales de Cables Panduit (número de pieza Panduit: FLEX-CM12C, no incluido) a la Placa de Entrada de Cables. En caso necesario, se pueden adquirir soportes adicionales para cables entrantes (número de parte de Panduit: FWMHSS*- ICB).

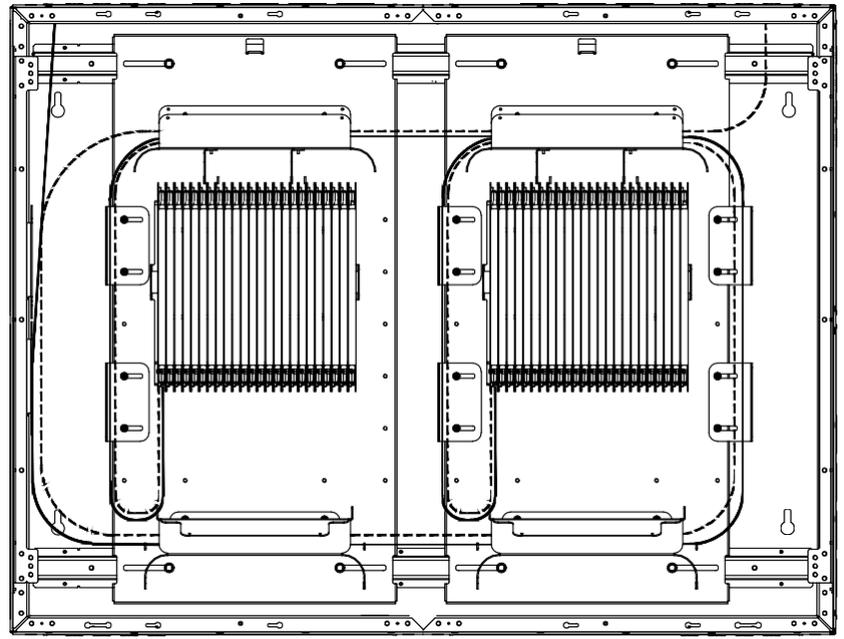


Cableado en Subunidades

El cableado en subunidades variará en función de la ubicación de la entrada de cables, pero debe apoyarse en los soportes de cables superior e inferior, como se muestra en el siguiente diagrama. Los cables deben fijarse a los soportes de cables utilizando Tak Ty. El cable debe fijarse a las guías de cable verticales sólo en tramos verticales rectos y debe pasarse por el interior de las guías de cable verticales. El cable nunca debe doblarse alrededor de los bordes de la guía de cable vertical. Las placas para cables entrantes (incluidas) también pueden utilizarse para fijar los cables utilizando Tak Ty.



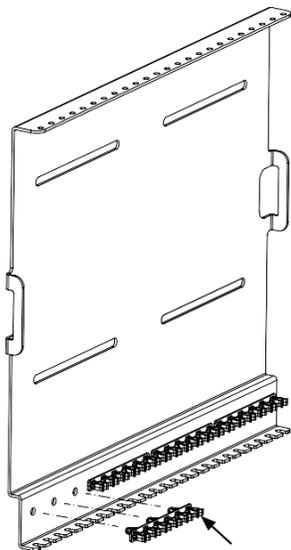
FWMHSS*S-3456



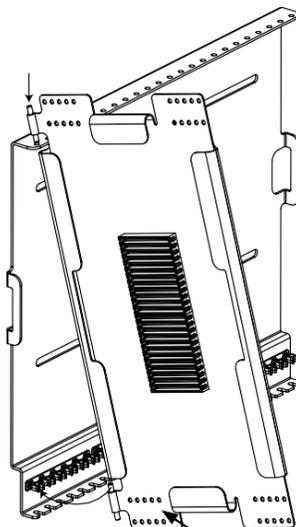
FWMHSS*S-6912

Instalación de la Bandeja de Empalme

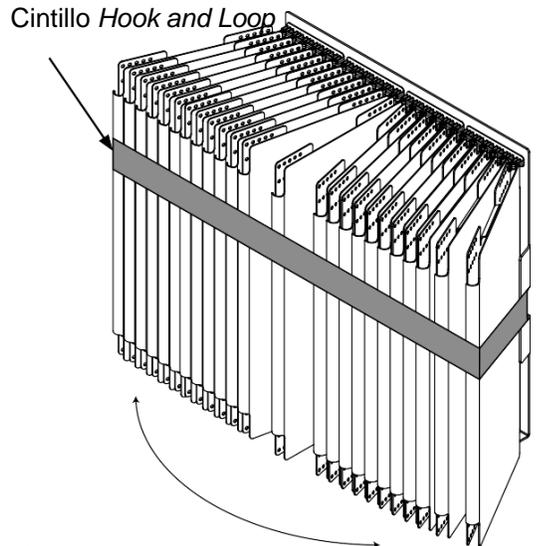
Presione los cuatro broches de plástico en el soporte de la bandeja de empalme como se muestra. Instale las bandejas de empalme (número de pieza de Panduit: FST48, FST144R no incluido) en la posición de almacenamiento insertando primero el pasador superior en el orificio del soporte de la bandeja de empalme y, a continuación, encajando el pasador inferior en el soporte de plástico a presión. Se pueden instalar hasta 24 bandejas de empalme en cada soporte de bandeja de empalme. Siga las instrucciones FS143 de Panduit (incluidas al final de estas instrucciones) para la instalación de la fibra en la bandeja de empalme. La fibra debe entrar en la bandeja de empalme cerca de la clavija inferior con un bucle corto de holguras que debe asegurarse a las guías de cable verticales utilizando tak ty o clips de fijación (incluidos). Para sujetar las bandejas de empalme entre sí se puede utilizar una correa de *hook and loop* (incluida).



Broche de Plástico



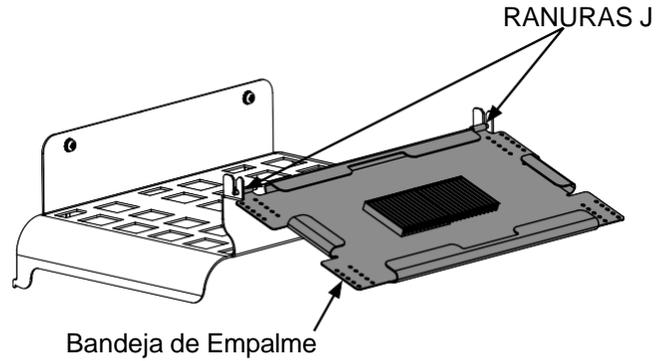
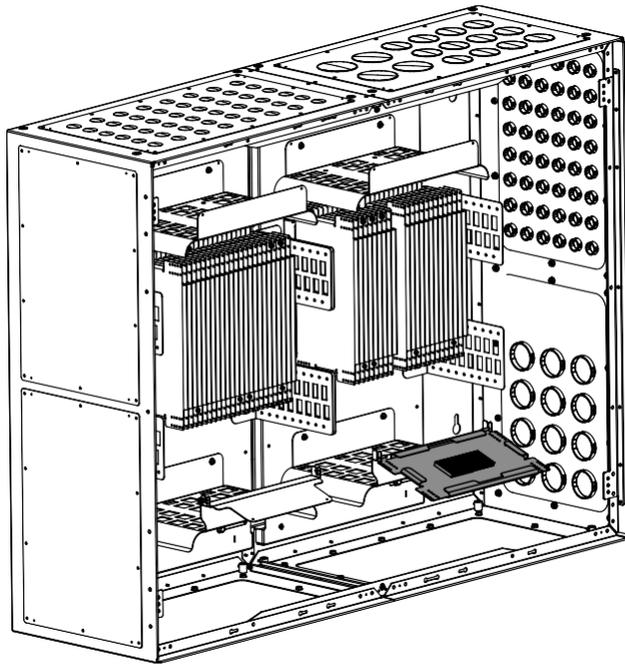
Asegure la Fibra cerca del pasador inferior



Cintillo Hook and Loop

Superficie de Trabajo de la Bandeja de Empalme

La parte delantera del soporte de cables inferior sirve como superficie de trabajo de la bandeja. Deslice los pasadores de la bandeja de empalme en las ranuras en J del soporte de cables inferior para fijar la bandeja de empalme en su lugar.



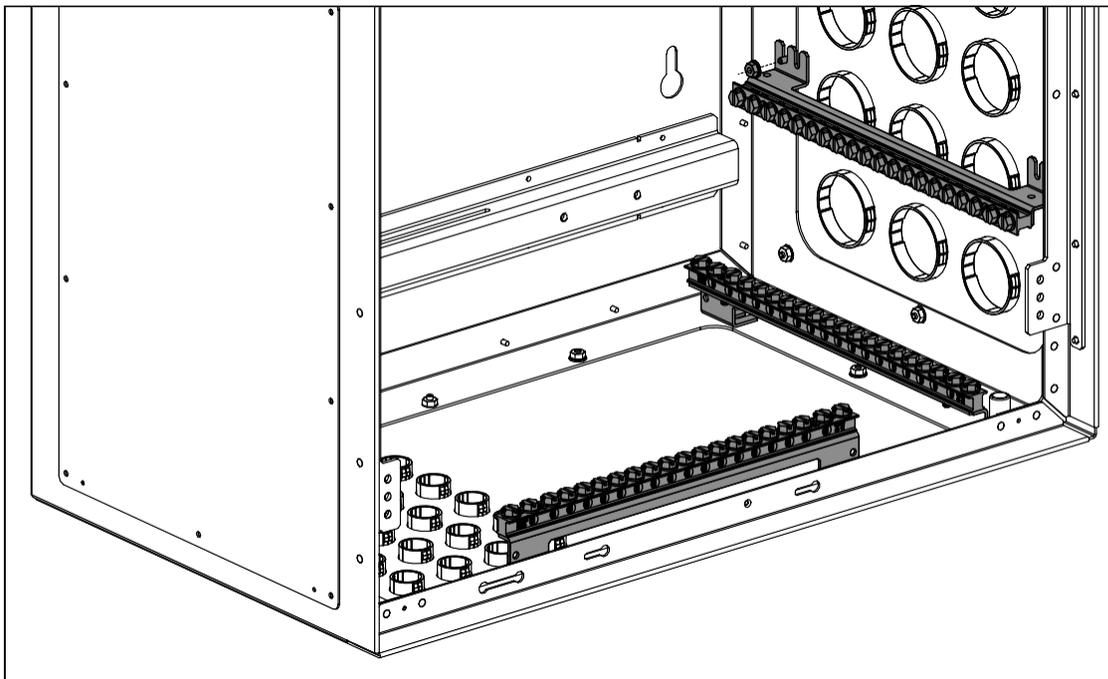
Instalación del Kit de Puesta a Tierra

Retire las (2) tuercas de bloqueo existentes e instale el kit de puesta a tierra

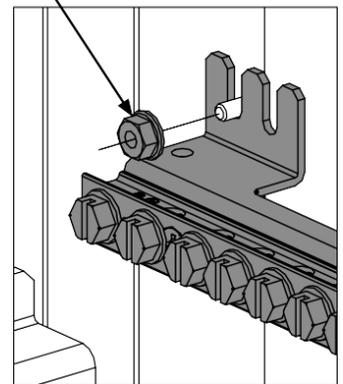
Apriete las tuercas de seguridad #8-32 para fijar el kit de puesta a tierra al chasis

El kit de puesta a tierra puede instalarse en múltiples ubicaciones a lo largo del gabinete.

A continuación se muestran algunos ejemplos.



Tuerca de Bloqueo #8-32



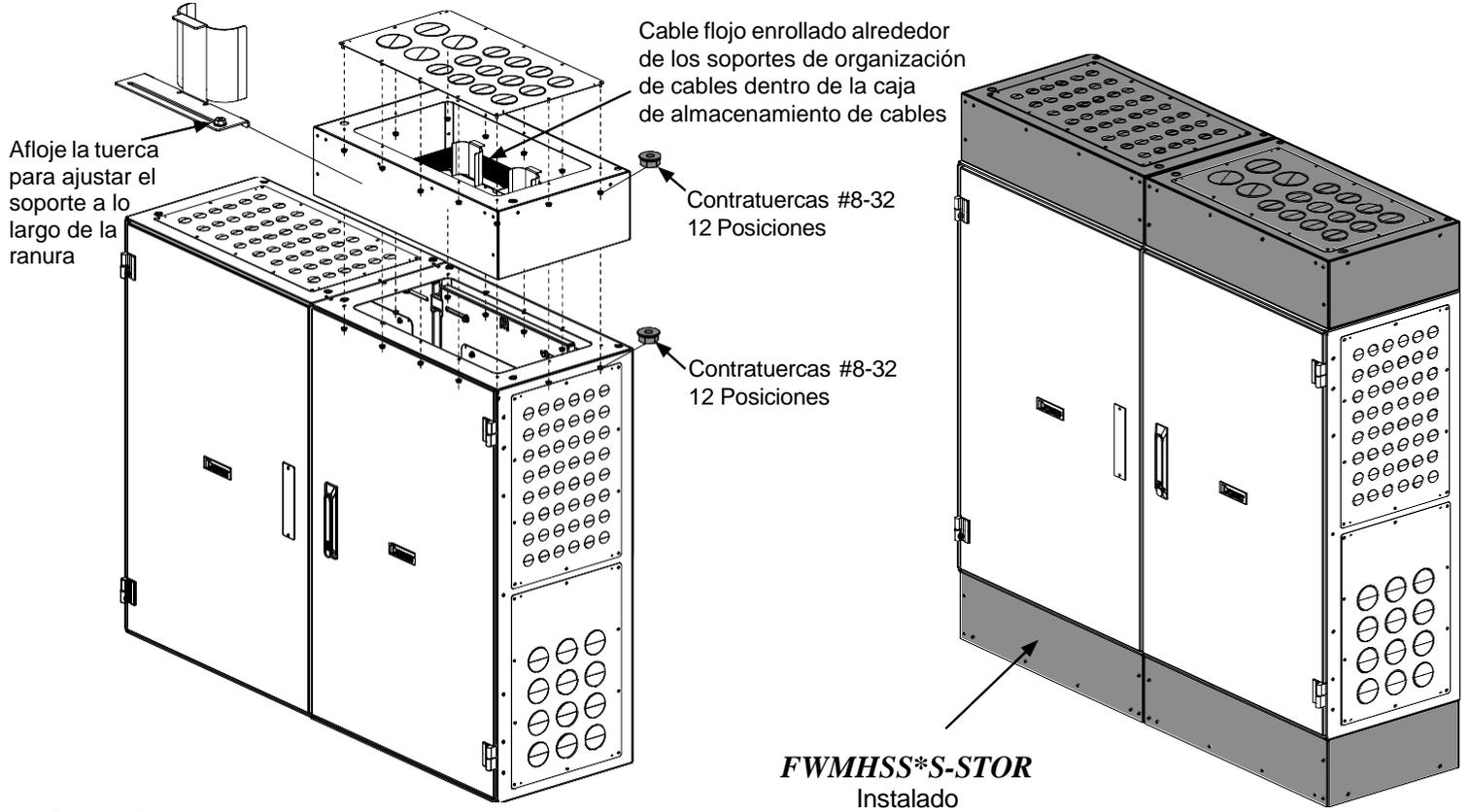
Instalación de Cajas de Almacenamiento de Cables

Retire las cubiertas superior o inferior

Fije la caja de almacenamiento de cables al chasis utilizando las (12) contratuerzas #8-32 incluidas.

Vuelva a instalar la cubierta superior o inferior en la caja de almacenamiento de cables utilizando las (12) contratuerzas #8-32 existentes.

NOTA: La caja de almacenamiento debe instalarse en el lado opuesto del gabinete al del cable entrante.



Unión y Colgado de Gabinetes

Los insertos roscados M10 se pueden utilizar para colgar gabinetes, instalar patas de nivelación o instalar accesorios de gestión de cables aéreos Panduit. Retire las cubiertas antes de unir los gabinetes para permitir el paso de cables entre ellos.

