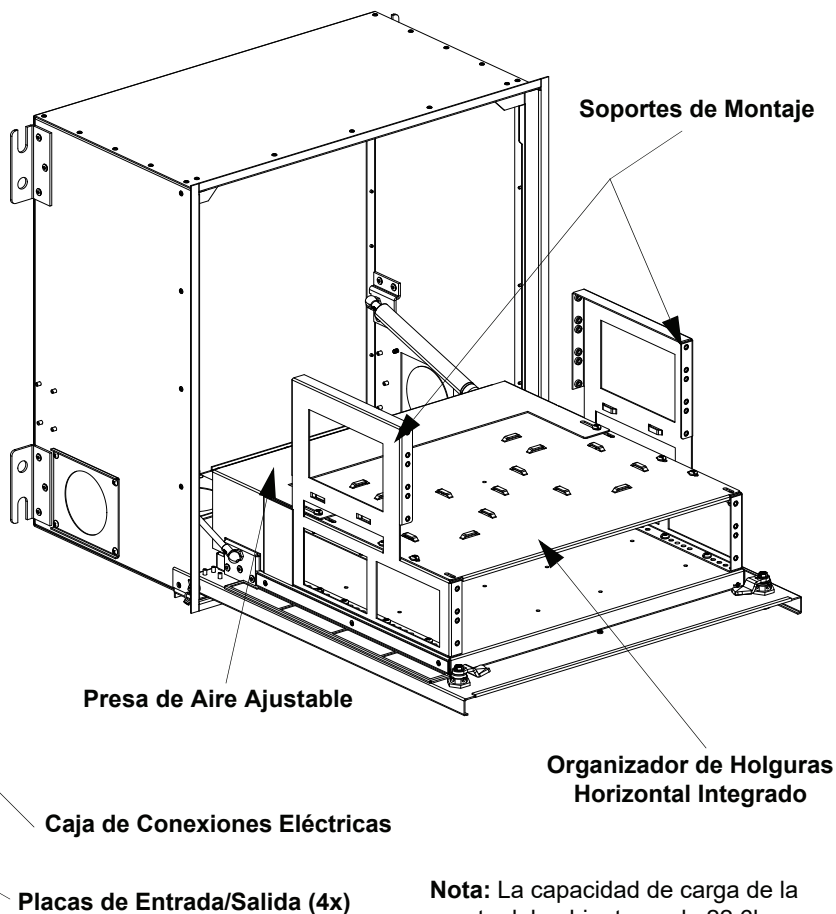
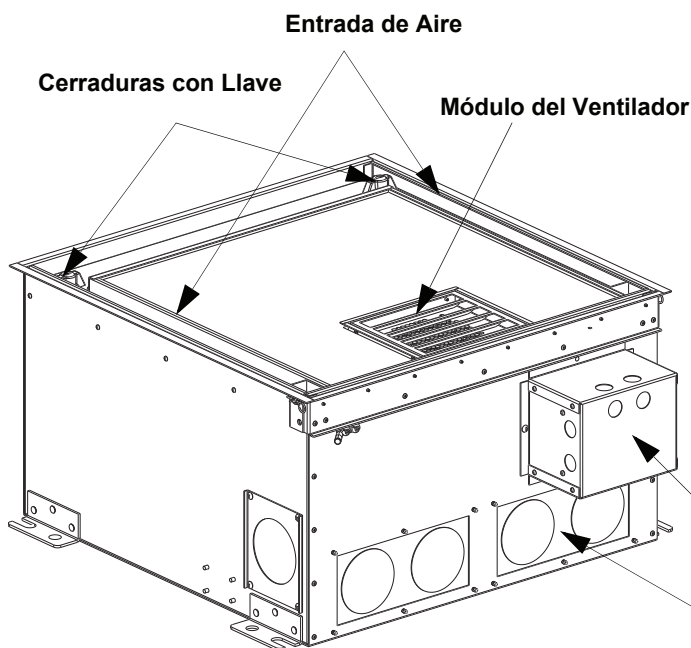
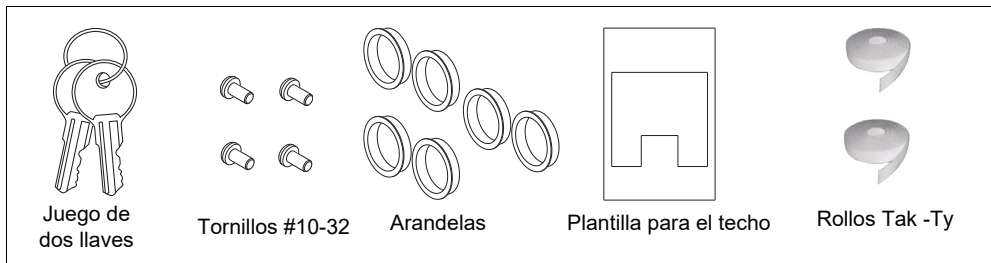


Lista de componentes:

- (1) Juego de dos llaves
- (1) Soporte de montaje izquierdo
- (1) Soporte de montaje derecho
- (1) Módulo del ventilador
- (6) Arandelas
- (2) Rollos Tak-Ty (bucle y gancho)
- (4) Tornillos autorroscantes #10-32
- (1) Plantilla para el techo
- (1) Caja de conexiones eléctricas
- (1) Organizador de holgura horizontal integrado
- (1) Presa de aire ajustable
- (2) Filtros
- (4) Placas de entrada/salida



Placas de Entrada/Salida (4x)

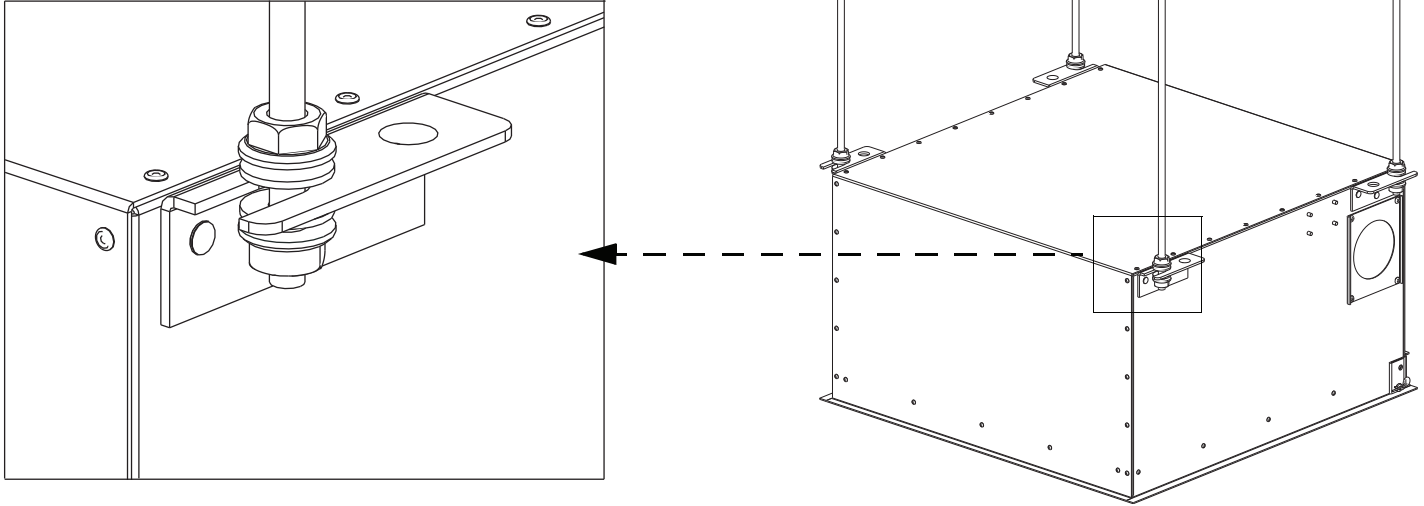
Nota: La capacidad de carga de la puerta del gabinete es de 22.6kg (50 libras).

Tabla de Contenidos

Instalación en el Techo.....	2
Instalación Eléctrica.....	3
Instalación de Equipos.....	4
Enrutamiento de Cables y Holgura	5
Organización de los Cables de Parcheo.....	6
Mantenimiento.....	8
Accesorios.....	8

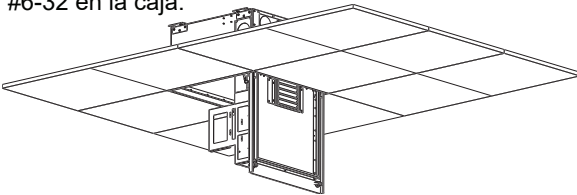
Instalación en el Techo

Instale (4) varillas roscadas en la estructura del edificio. Las cuatro esquinas del gabinete deben fijarse a las varillas roscadas con una tuerca y una arandela por encima y por debajo del soporte. Nivele el gabinete para que el peso no sea soportado por el sistema de rejilla del techo.



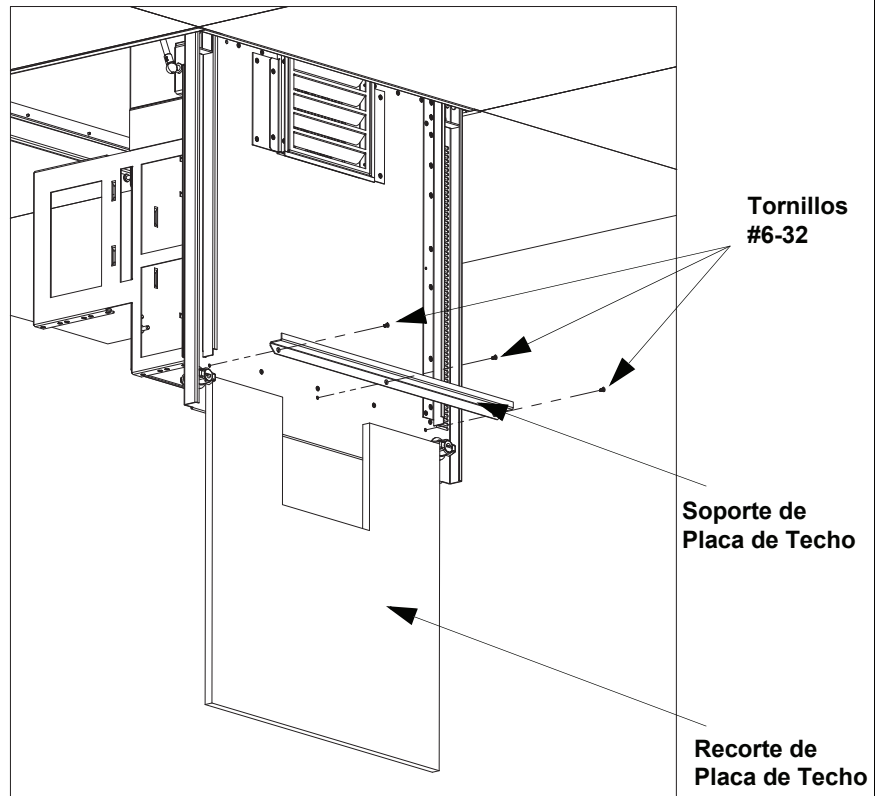
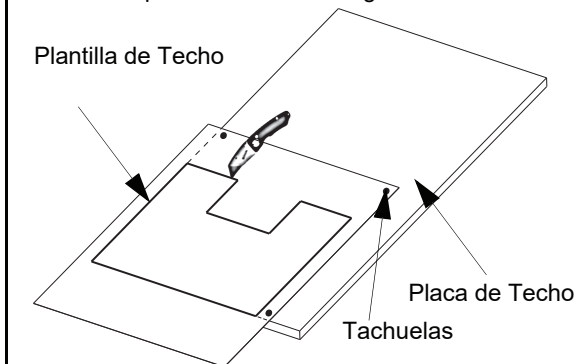
Inserte el Recorte de la Plantilla de Techo en la Carcasa

Mientras el gabinete está instalado en el techo y abierto, retire los (3) tornillos #6-32 y el soporte de la placa de techo como se muestra a continuación. Una vez retirados, deslice el recorte de la placa de techo en su lugar, ajustándolo alrededor del módulo del ventilador. Una vez que se haya logrado la orientación adecuada, vuelva a colocar el soporte de la placa de techo y los (3) tornillos #6-32 en la caja.



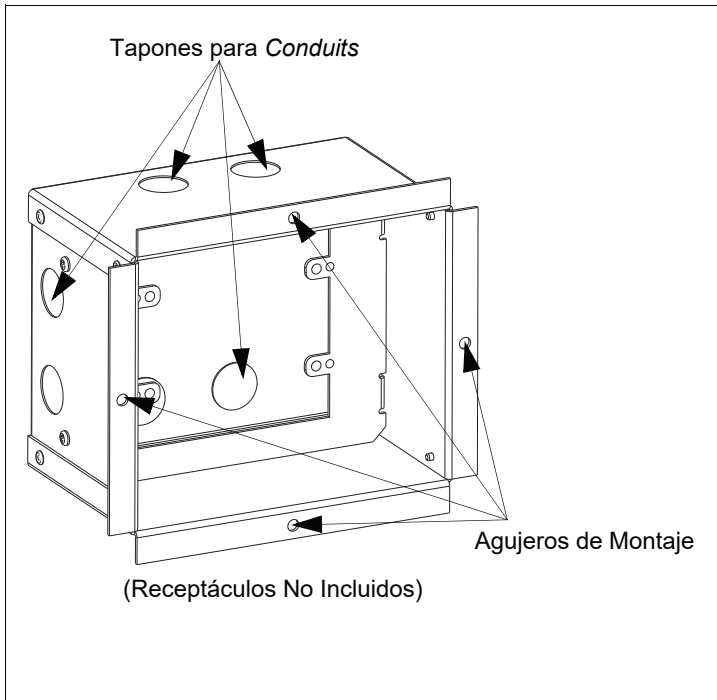
Recorte de Placa de Techo

Coloque la plantilla de recorte de placa de techo incluida sobre la placa de techo retirada. Asegure la plantilla con cinta adhesiva o tachuelas. Trace el contorno con una navaja para extraer la forma necesaria para insertarla en el gabinete.



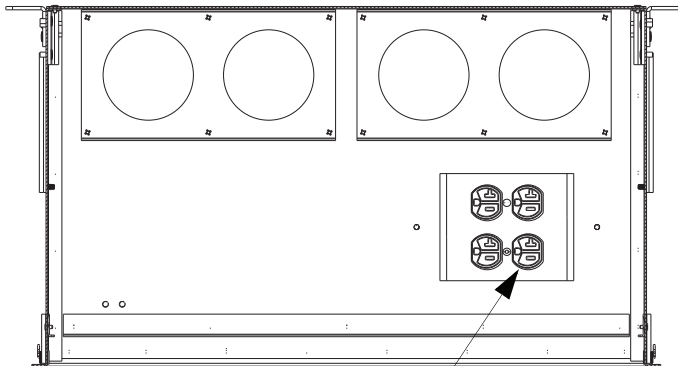
Instalación Eléctrica

El producto incluye una caja de conexiones eléctricas. El montaje e instalación de los componentes y receptáculos eléctricos debe realizarlo un profesional con experiencia, siguiendo los códigos y regulaciones de construcción locales más recientes.



NOTA: Instale la energía según los códigos y reglamentos locales de construcción.

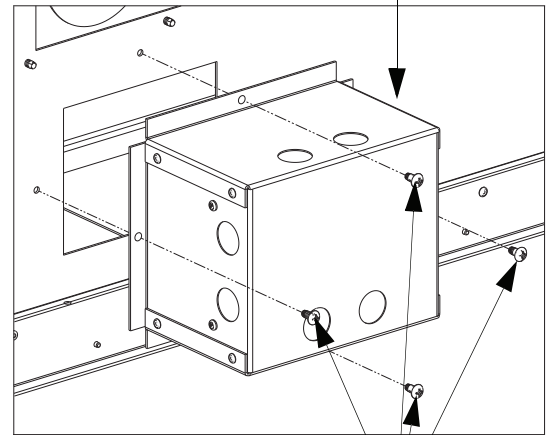
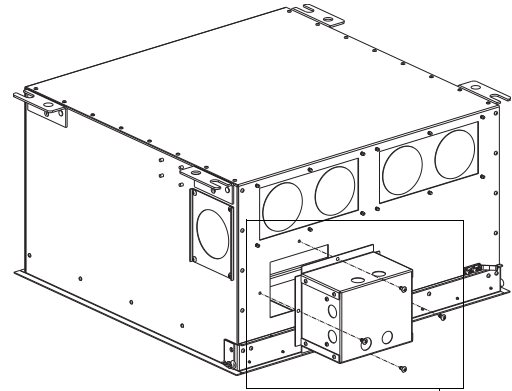
Vista transversal desde el interior del gabinete



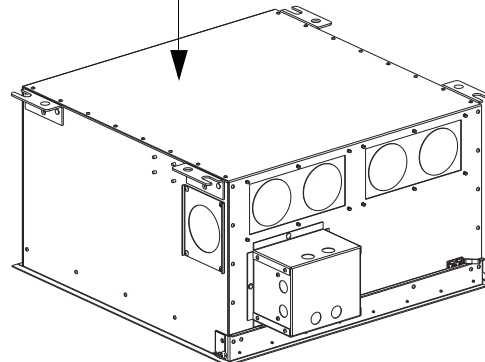
Arriba se muestra la caja de conexiones con los receptáculos ya instalados.

Montaje de la Caja de Conexiones Eléctricas

Monte la caja eléctrica en el lateral del gabinete. Utilice (4) tornillos de corte de rosca #10-32 para fijar la caja al exterior.

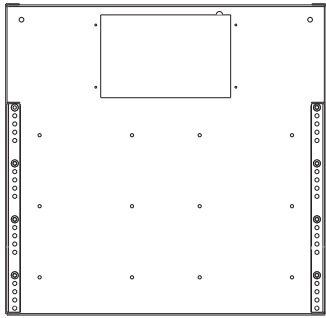


Tornillos de Corte de Rosca #10-32



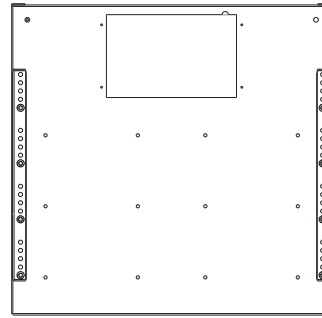
Instalación de Equipos de Red Activos/Pasivos

Ajuste los soportes hacia adelante o hacia atrás para acomodar la profundidad deseada para el equipo activo previsto. A continuación se muestran dos ejemplos de dónde fijar los soportes de montaje, sin embargo los soportes pueden ajustarse en incrementos de 1/2" para adaptarse mejor al equipo activo de red deseado.



Soportes montados hacia el frente para los equipos activos más profundos

Recomendado para *switches* de 444mm (17.5") de profundidad



Soportes montados hacia el fondo para los equipos activos menos profundos

Recomendado para *switches* de 393mm (15.5") o menos

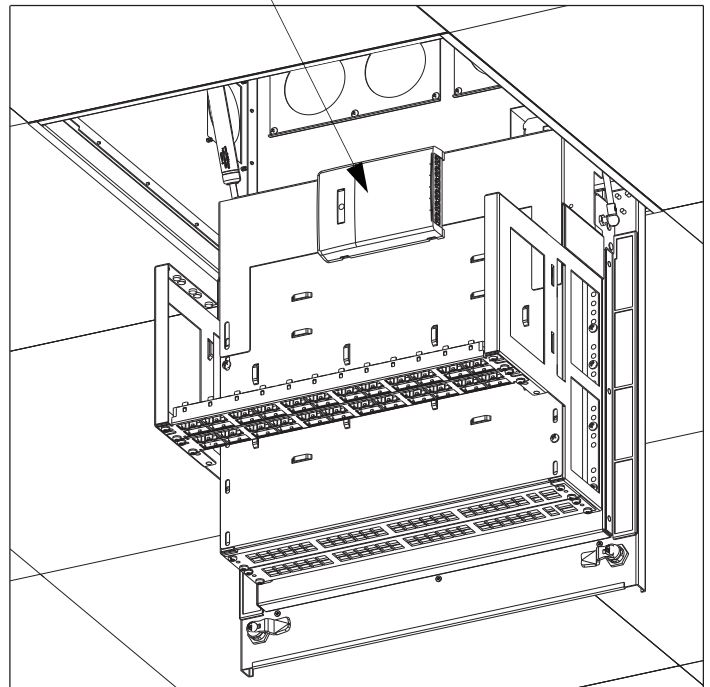
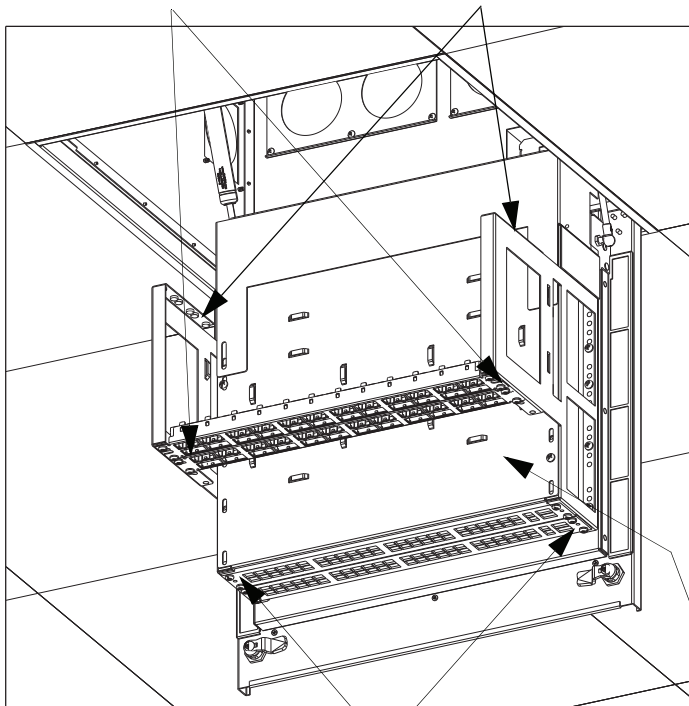
Monte el equipo deseado en las ubicaciones de montaje recomendadas. El nivel superior de los soportes se recomienda para paneles de parcheo, mientras que el nivel inferior está diseñado para sostener sus *switches* de red.

Nota: Mantenga un espacio mínimo de aproximadamente 12 mm entre la puerta y la parte inferior del *switch* para que fluya el aire.

3 RU para Paneles de Parcheo Orientados hacia Delante

3 RU para Paneles de Parcheo Orientados hacia Atrás

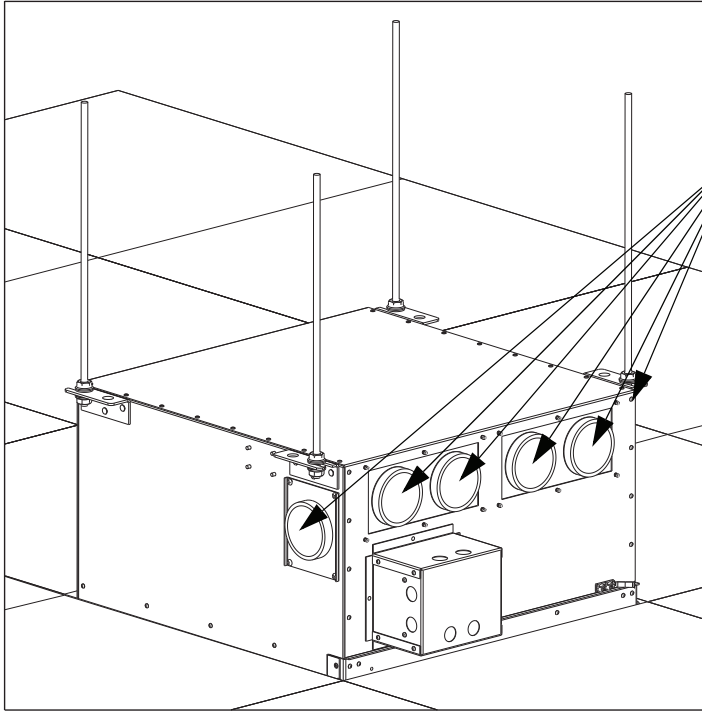
Posición de Montaje de la Caja de Terminación de Fibra



2 RU para Switches de Red

Organizador de Holguras Horizontal Integrado

Enrutamiento de Cables y Organización de Holguras



Nota: Instale todo el cableado de acuerdo con el artículo 300.22 y el artículo 800 de NEC.

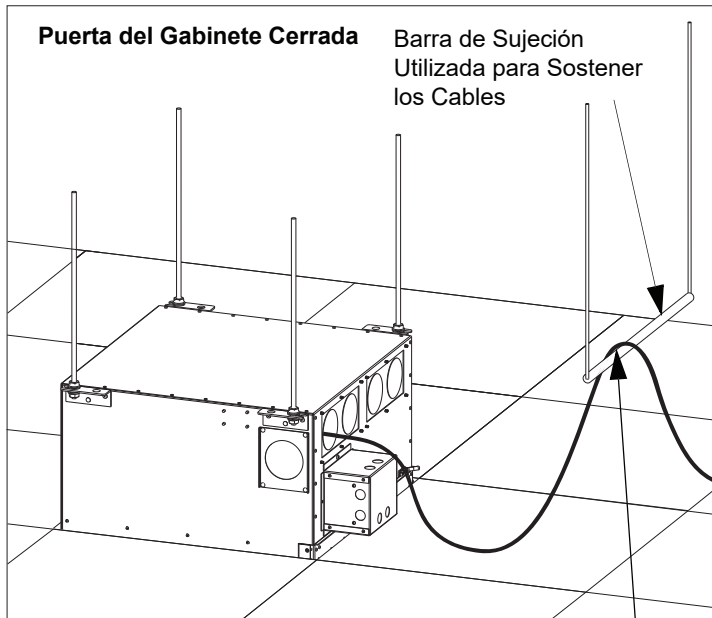
Tapones de Entrada/Salida

Determine la dirección de los cables entrantes y salientes para seleccionar los troquelados de entrada/salida que debe retirar. Una vez retirados, instale las arandelas desde el interior del gabinete. (Cada arandela está diseñada para alojar 48 cables de categoría 6a).

Enrutamiento de los Cables

El uso de las cuatro arandelas traseras requiere un bucle de holgura adecuado para permitir que la puerta se abra y se cierre correctamente. Los diagramas que se muestran a continuación ilustran la forma de enrutar los cables y dónde asegurar los cables utilizando una barra de amarre. El punto de amarre debe estar aproximadamente a 609mm (24") de distancia del punto de entrada del cable en el gabinete y 152mm (6") por encima de la parte superior.

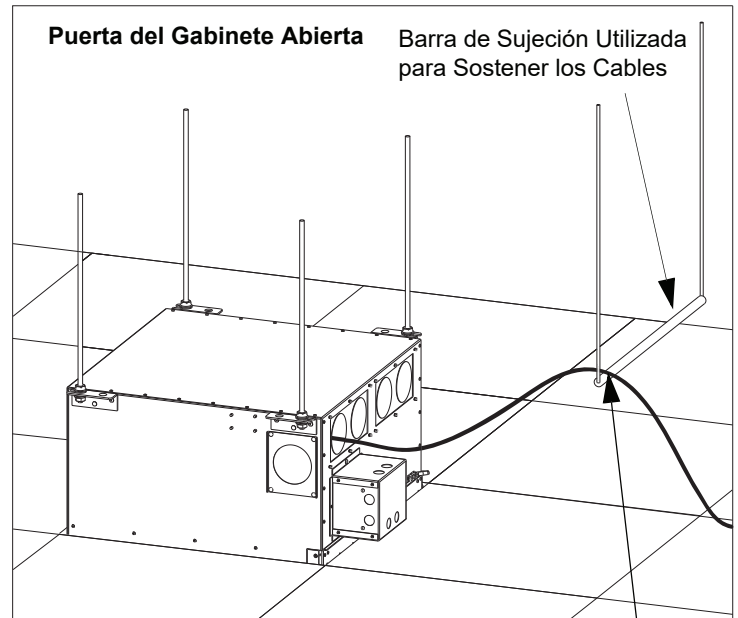
NOTA: Deje un mínimo de 355mm (14") de holgura en el cable para permitir que la puerta se abra y cierre correctamente.



Puerta del Gabinete Cerrada

Barra de Sujeción Utilizada para Sostener los Cables

Asegure el cable en este lugar



Puerta del Gabinete Abierta

Barra de Sujeción Utilizada para Sostener los Cables

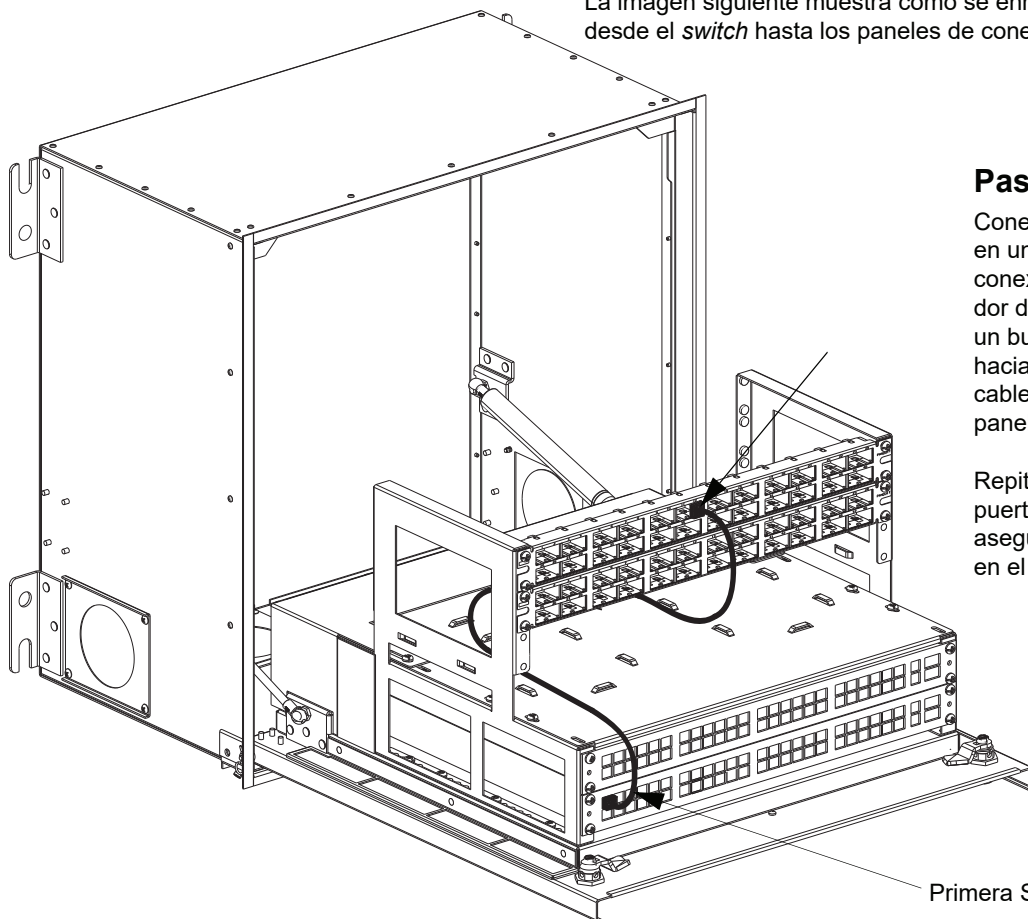
Asegure el cable en este lugar

Enrutamiento de Cables y Organización de Holguras



A la derecha se muestra la ruta recomendada del cable de parcheo desde (2) *switches* de 48 puertos a (2) paneles de parcheo de 48 puertos.

La imagen siguiente muestra cómo se enrutan los cables desde el *switch* hasta los paneles de conexión.



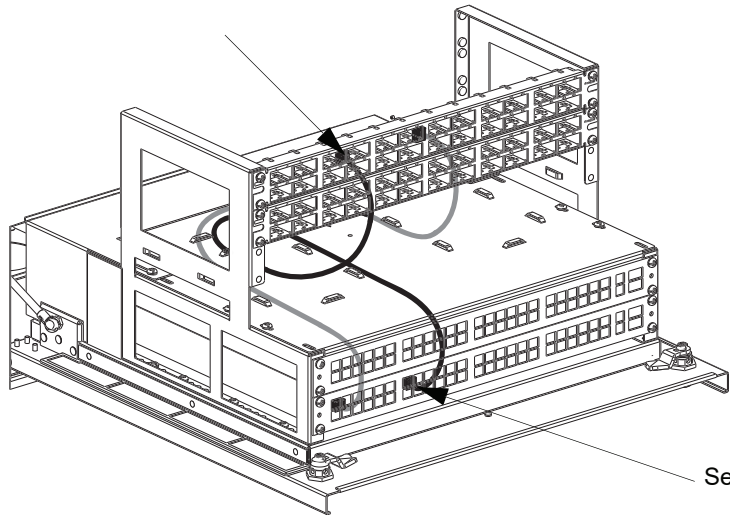
Paso 1

Conecte un cable de conexión de 1m (3') en un puerto del *switch*. Dirija el cable de conexión hacia arriba y hacia el organizador de holguras horizontal integrado. Cree un bucle en el cable de conexión y llévelo hacia delante. Inserte el otro extremo del cable de parcheo en la toma deseada del panel de parcheo.

Repita el proceso para cada serie de puertos del *switch*. Utilice Tak Ties para asegurar los cables a los moldes situados en el gestor de holgura horizontal.

Primera Serie de Puertos (12) en el *Switch*

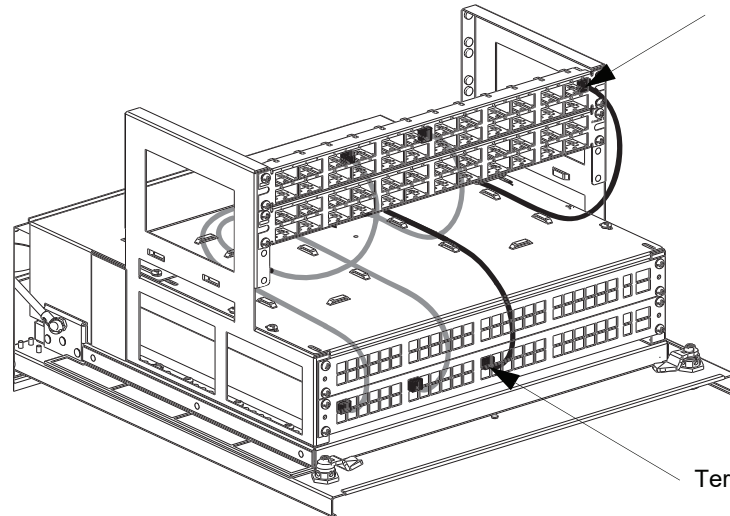
Organización de Cables de Parcheo



Paso 2

Conecte un cable de conexión de 1m (3') en un puerto del *switch*. Dirija el cable de conexión hacia arriba y hacia el organizador de holuras horizontal integrado. Cree un bucle en el cable de conexión (**en la dirección opuesta al paso 1**) y llévelo hacia delante. Inserte el otro extremo del cable de conexión en la toma deseada del panel de conexión.

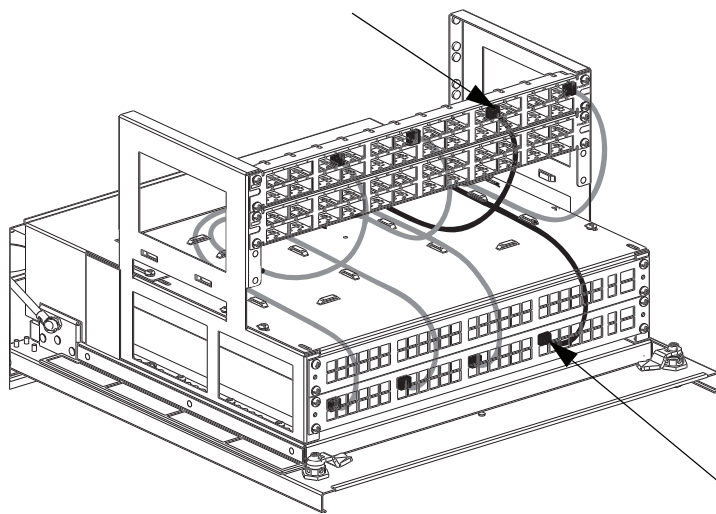
Repita el proceso para cada serie de puertos del *switch*. Utilice Tak Ties para sujetar los moldes situados en el organizador de holura horizontal.



Paso 3

Conecte un cable de conexión de 1m (3') en un puerto del *switch*. Dirija el cable de parcheo hacia arriba y hacia el organizador de holuras horizontal integrado. Cree un bucle en el cable de conexión y llévelo hacia delante. Inserte el otro extremo del cable de conexión en la toma deseada del panel de parcheo.

Repita el proceso para cada serie de puertos en el *switch*. Utilice Tak Ties para asegurar los cables a los moldes ubicados en el organizador de holura horizontal.



Paso 4

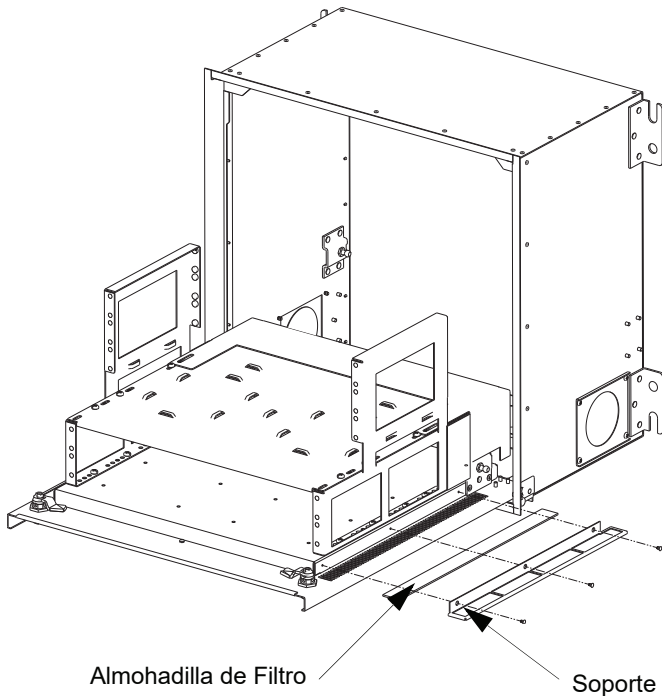
Conecte un cable de conexión de 1m (3') en un puerto del *switch*. Dirija el cable de conexión hacia arriba y hacia el organizador de holuras horizontal integrado. Cree un bucle en el cable de conexión (**en la dirección opuesta del paso 3**) y llévelo hacia delante. Conecte el otro extremo del cable de conexión en la toma deseada en el panel de parcheo.

Repita el proceso para cada serie de puertos en el *switch*. Utilice Tak Ties para asegurar los cables a los moldes ubicados en el organizador de holura horizontal.

Mantenimiento

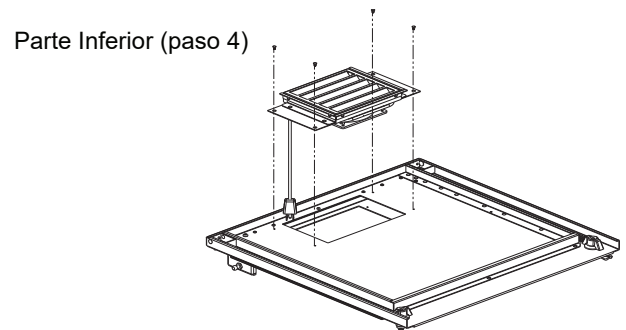
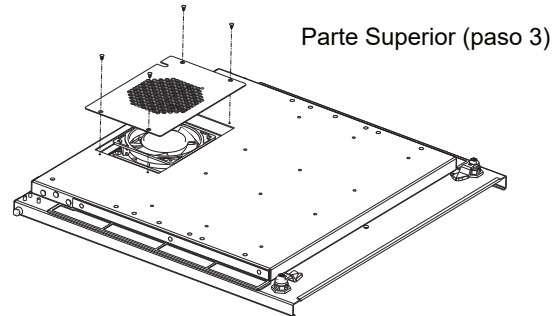
Sustituir Anualmente el Filtro

1. Retire (3) tornillos de corte de rosca #6-32 como se muestra.
2. Retire el filtro viejo y sustitúyalo por uno nuevo.
3. Instale el soporte del filtro con (3) tornillos de corte de rosca #6-32.
4. Repita el proceso en el lado opuesto.



Limpie Anualmente el Ventilador de Circulación

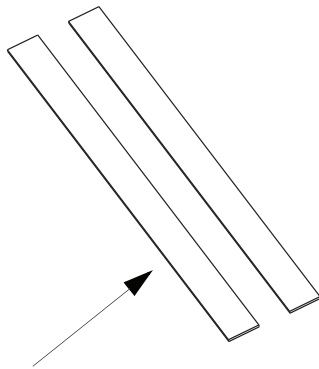
1. Desenchufe el ventilador de la fuente de poder.
2. Retire la placa del techo (véase la página 2)
3. Retire los (4) tornillos de corte de rosca #6-32 como se muestra
4. Retire los tornillos (4) restantes de corte de rosca #6-32s en lado opuesto.



Accesorios

Kit de Sustitución de Filtros

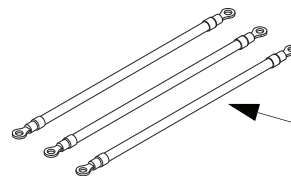
PZICFRK



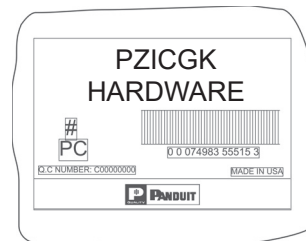
5 pares de Almohadillas Filtrantes de Repuesto

Kit de Puesta a Tierra y Conexión

PZICGK



Cables de Puesta a Tierra



Para Obtener Instrucciones en su Idioma
y Soporte Técnico, consulte:

www.panduit.com/resources/install_maintain.asp

PANDUIT[™]
www.panduit.com

Correo electrónico:
techsupportlatam@panduit.com

Teléfono:
1-800-969-4200 | Guadalajara - México