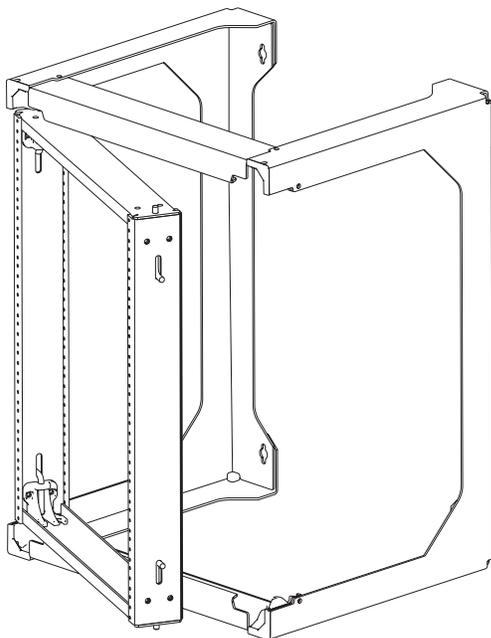


Preguntas Frecuentes

BASTIDOR DE PARED DE PUERTA GIRATORIA ESTÁNDAR



11790-x12	11792-x25	11795-x18
11790-x18	11793-x12	11795-x25
11790-x25	11793-x18	11807-x12
11791-x12	11793-x25	11807-x18
11791-x18	11794-x12	11807-x25
11791-x25	11794-x18	11808-x12
11792-x12	11794-x25	11808-x18
11792-x18	11795-x12	11808-x25

Nota: (-X) indica el color. [(-1) para gris, (-2) para blanco computadora, (-7) para negro, (-5) para metal granulado sin pintar]. (-X25) no están disponibles en el (-5) para acabado de metal granulado sin pintar

P. ¿Cuándo debe utilizarse un Bastidor de Pared de Puerta Giratoria Estándar?

R. Utilice los Bastidores de Pared de Puerta Giratoria Estándar en Salas de Telecomunicaciones (TR) donde el espacio en el piso es limitado y cuando el acceso a la parte posterior del equipo es importante.

P. ¿Qué tipo de equipos admite el Bastidor de Pared de Puerta Giratoria Estándar?

R. Este bastidor admite tanto equipos de montaje en paneles como equipos de montaje en entrepaños. Hay opciones disponibles de bastidores de 19" y 23" de ancho que cumplen con la Norma EIA-310-D para admitir equipos de montaje en paneles (montaje en bastidor). CPI ofrece entrepaños para bastidores en una variedad de estilos, tamaños y capacidades de carga. Estos bastidores son ideales para equipos de telecomunicaciones tales como paneles de parcheo, contenedores de fibras, conmutadores de red,

concentradores, enrutadores, CSU/DSU, módems, convertidores de medios, etc. Los servidores y los equipos de almacenamiento de datos pueden colocarse sobre entrepaños acoplados también al bastidor; sin embargo, el bastidor no está diseñado para admitir servidores y equipos de almacenamiento de datos de montaje en bastidor. En cambio, seleccione un Gabinete de Montaje en Pared de CPI configurado con dos pares de rieles con perforación cuadrada y ventiladores para esta aplicación.

P. ¿Qué juego de roscas admite el sistema de montaje?

R. Todos los bastidores de pared están perforados en las bridas delanteras y posterior de los canales de montaje de equipos en forma de "C" de 3" de profundidad con el patrón de orificios universal de la Norma EIA-310-D. Los centros de los orificios de montaje están alineados verticalmente en un patrón alternativo de centros de 5/8" -5/8" -1/2" para proporcionar unidades de montaje en bastidor o RMU de 1-3/4" de altura. En los bastidores de 19" de ancho, los centros de los orificios de montaje están alineados horizontalmente a 18.31" y hay 17.75" de separación entre los canales de montaje para equipos. En los bastidores de 23" de ancho, los centros de los orificios de montaje están alineados horizontalmente a 22.31" y hay 21.75" de separación entre los canales de montaje para equipos. Cada orificio de montaje tiene roscas laminadas n.º 12-24. Cada bastidor incluye 50 tornillos de montaje para equipos. Utilice los tornillos incluidos con el bastidor para instalar todos los equipos. Cada pieza de equipo utilizará un mínimo de cuatro tornillos para la instalación. Pueden adquirirse tornillos de montaje adicionales como accesorio en paquetes de 50 cada uno utilizando el No. de parte 40605-001 para el color plata (Zinc) o 40605-005 para el color negro.

P. ¿Cómo funciona el sistema de giro?

R. El bastidor consiste en dos conjuntos: Un soporte de montaje en pared y un bastidor con puerta giratoria. El soporte de montaje en pared se sujeta a la pared y brinda soporte para el bastidor con puerta giratoria. La puerta giratoria se sujeta al soporte de montaje en pared con clavijas de retención con resorte. La puerta puede girar hacia la derecha o hacia la izquierda simplemente al abrir las clavijas de retención superior e inferior en un costado del bastidor. Deben utilizarse ambas manos para abrir la puerta, para brindar mayor seguridad para los usuarios del bastidor. Sin embargo, los soportes de las esquinas (que sostienen las clavijas y actúan cerrojo y punto de giro) permiten el cierre con una sola mano. Estos soportes contienen una forma de rampa que levanta la clavija sobre el punto del cerrojo durante la acción de cierre. El resorte luego hace que la clavija se cierre a presión; cuando lo haga, escuchará un "clic".

Este sistema también ayuda al instalador. Una vez que el soporte de montaje en pared está sujeto a la pared, la puerta giratoria ensamblada en fábrica puede colocarse rápidamente en los soportes de esquina inferiores y colocarse fácilmente a presión en los soportes de esquina superiores.



CHATSWORTH PRODUCTS, INC.

Preguntas Frecuentes

BASTIDOR DE PARED DE PUERTA GIRATORIA ESTÁNDAR

P. ¿El Bastidor de Pared de Puerta Giratoria Estándar abre tanto hacia la derecha como hacia la izquierda?

R. Sí, el Bastidor de Pared de Puerta Giratoria Estándar es un conjunto de dos partes. La puerta giratoria se acopla al soporte de montaje en pared con clavijas de retención accionadas mediante resorte, las cuales funcionan como el punto de giro o como cierre del pestillo y permiten que el bastidor se abra hacia la derecha o hacia la izquierda. Además, la puerta giratoria detendrá su "giro" a los 90°, lo cual facilita la sujeción de los cables al costado del marco.

P. ¿Cuál es la capacidad de carga de equipos de estos bastidores?

R. Los bastidores de pared de puerta giratoria estándar tienen Certificación UL® como "Bastidores de equipos de IT". UL ha certificado que los bastidores tienen capacidad para 100 libras de equipos tanto abiertos como cerrados. Los bastidores deben sujetarse con tornillos de compresión de 1/4" (incluidos con el bastidor) mediante todos los puntos de sujeción en el soporte de montaje en pared del bastidor a madera contrachapada de grado AC de 3/4" AC asegurada a la pared.

Para obtener capacidad de carga adicional en los bastidores de 18" de profundidad (-x18) y de 25" de profundidad (-x25), añada el juego de puerta giratoria de alta resistencia (el No. de parte 12795-x01). Este juego de soportes aumenta la capacidad de carga del bastidor a 150 libras de equipos. Incluye accesorios e instrucciones de instalación.

P. ¿Cómo se acopla al bastidor el Juego de Puerta Giratoria de Alta Resistencia (el No. de parte 12795-x01)?

R. El Juego de Puerta Giratoria de Alta Resistencia (el No. de parte 12795-x01) se instala con tuercas y pernos al interior de los soportes de montaje en pared, del bastidor de pared de puerta giratoria estándar. Los modelos de bastidor fabricados después del 3 de marzo de 2003 vienen preperforados con orificios de sujeción para facilitar la instalación. En los modelos fabricados antes del 3 de marzo de 2003, el instalador deberá perforar orificios de sujeción en el soporte de montaje en pared del bastidor. El Juego de Puerta Giratoria de Alta Resistencia (el No. de parte 12795-x01) puede agregarse a todos los bastidores de pared de puerta giratoria estándar de 18" de profundidad (-x18) y de 25" de profundidad (-x25). El juego incluye dos soportes, instrucciones de instalación y herramientas de sujeción, y aumenta la capacidad de carga del bastidor hasta 150 libras.

P. ¿Cuál es la relación entre los valores (nominales) y las dimensiones (medidas) para los bastidores de pared de puerta giratoria estándar?

R. Las descripciones escritas de los productos en las listas de precios, las especificaciones, los sistemas de registro de pedidos y otros documentos generalmente utilizan dimensiones nominales para identificar los productos de bastidores. Estos valores son útiles para especificar el producto, pero pueden no reflejar los valores medidos reales de los bastidores.

El valor nominal para el ancho es el "ancho de montaje en bastidor". El "ancho general" es la medición externa del bastidor ensamblado. La "apertura horizontal" es la separación entre los canales de montaje.

Dimensiones de ancho			
Valor nominal	Ancho total	Ancho del bastidor	Apertura horizontal
19"	22.0"	19"	17.75"
23"	26.0"	23"	21.75"

El valor nominal para la altura es la medición externa de la puerta giratoria. La "altura general" es la medición externa del bastidor ensamblado. RMU son unidades de montaje en bastidor. "Apertura vertical" es la separación entre los soportes superior e inferior de la puerta giratoria (RMU x 1.75").

Dimensiones de altura			
Valor nominal	Altura total	RMU	Apertura vertical
24.5"	29.0"	13	22.75"
38.5"	43.0"	21	36.75"
49.0"	53.5"	27	47.25"
73.5"	78.0"	41	71.75"

El valor nominal para la profundidad es la "Profundidad general" del bastidor. La "profundidad utilizable" es la profundidad máxima del equipo para la cual puede utilizarse la puerta giratoria. Los elementos más profundos interferirán con el soporte de montaje en pared de la puerta giratoria. La profundidad utilizable del bastidor se limita aún más en las RMU superiores e inferiores del bastidor debido al diseño de las esquinas. Si el Juego de Puerta Giratoria de Alta Resistencia se utiliza con el bastidor, la profundidad utilizable se reducirá otra 1/2" en la primera y la última RMU.

Dimensiones de profundidad			
Valor nominal	Profundidad total	Profundidad utilizable	En la primera y última RMU
12"	12"	11"	8"
18"	18"	17"	12"
25"	25"	24"	19"

Nota: Al seleccionar un bastidor según el tamaño del chasis del equipo, CPI recomienda considerar la profundidad adicional requerida para la ventilación o la energía y el cableado de red que puede ingresar a la parte posterior del equipo, además de la altura adicional (RMU) que pueda requerirse para los organizadores de cables horizontales o los entrepaños para equipos de montaje en bastidor.

P. ¿Cómo selecciono un Bastidor de Pared de Puerta Giratoria Estándar?

R. Comience por hacer una lista de los equipos que requerirán soporte y por identificar el ancho, la altura, la profundidad y el peso máximo de cada pieza de equipo. Esta información generalmente puede obtenerse en el sitio web del fabricante.



Preguntas Frecuentes

BASTIDOR DE PARED DE PUERTA GIRATORIA ESTÁNDAR

Lista de equipos				
Descripción	Ancho	Altura	Profundidad	Peso
Organizador de cables	Montaje en bastidor de 19"	1 RMU	(+4")	2.5 lb.
Panel de conexiones, 48 puertos	Montaje en bastidor de 19"	2 RMU	4"	5 lb.
Organizador de cables	Montaje en bastidor de 19"	1 RMU	(+4")	2.5 lb.
Panel de conexiones, 48 puertos	Montaje en bastidor de 19"	2 RMU	4"	5 lb.
Cerramiento de fibra	Montaje en bastidor de 19"	1 RMU	11"	2.5 lb.
Conmutador, 48 puertos	Montaje en bastidor de 19"	2 RMU	13"	10 lb.
Bandeja de conexión a tierra superior	Montaje en bastidor de 19"	3 RMU	(+4")	2.5 lb.
Conmutador, 48 puertos	Montaje en bastidor de 19"	2 RMU	13"	10 lb.
Bandeja de conexión a tierra superior	Montaje en bastidor de 19"	3 RMU	(+4")	2.5 lb.

Para seleccionar el ancho. Los bastidores tienen un ancho de 19" o de 23". En el ejemplo, todos los equipos son para montaje en bastidor de 19" de ancho, por lo tanto puede seleccionarse un bastidor de 19" de ancho. Si el equipo no fuera para montaje en bastidor, debería seleccionarse un entrepaño para dar soporte. Generalmente, un bastidor de 19" con entrepaños es apto para equipos de hasta 17.25" de ancho y un bastidor de 23" de ancho con entrepaños es apto para equipos de hasta 21.25" de ancho. Si hay una combinación de equipos de 19" y 23" de ancho, seleccione un bastidor de 23" de ancho y utilice adaptadores de paneles para un Bastidor CPI (disponibles en alturas de 1 a 5 RMU, el No. de parte 31410-x00 a 31450-x00) para convertir el bastidor de 23" de ancho en una solución de montaje en bastidor de 19" donde sea necesario.

Para seleccionar la altura. Para equipos de montaje en bastidor, la altura se establece en RMU o Unidades de Montaje en Bastidor (también llamadas Unidades de Bastidor, Espacios de Bastidor, Espacios de Montaje en Bastidor, RMU, RMS o U) en las especificaciones de los equipos. Una RMU equivale a 1-3/4" de espacio de montaje vertical. En el ejemplo, todos los equipos son para montaje en bastidor de 19" de ancho, por lo tanto todas las alturas se establecen en RMU. Agregue estos valores para determinar un número total de espacios de RMU requeridos y luego agregue uno. El resultado, en los 18 RMU del ejemplo, es la altura mínima requerida para el bastidor de puerta giratoria. De manera alternativa, la altura del equipo de montaje en entrepaño se establecerá en pulgadas (o milímetros). Convierta estos valores en RMU dividiendo por 1.75 (o 44.45) y redondeando al número entero más cercano. Luego siga el método para RMU (agregue los valores para RMU y luego agregue 1).

Recuerde considerar el espacio de RMU que se utilizará para los organizadores de cables horizontales y los entrepaños en los cálculos.

Para seleccionar la profundidad. Para los equipos de montaje en bastidor, la profundidad se establece en pulgadas (o milímetros). Resalte el valor más grande para la profundidad de su lista de equipos y luego agregue 2" (o 50.8 mm) a su resultado. En el ejemplo, el valor más grande es 13", agregue 2" para 15". La "profundidad utilizable" establecida para el bastidor debe superar el valor calculado. En este caso, un bastidor de 18" de profundidad, que tiene una profundidad utilizable de 17", será suficiente. Para los equipos de montaje en entrepaños, seleccione un entrepaño que tenga mayor profundidad que el equipo y que tenga suficiente capacidad de carga para el equipo. El entrepaño debe proyectarse hacia la parte posterior del bastidor sin superar la profundidad utilizable del bastidor; de lo contrario, se producirá interferencia al abrir el bastidor. Si el entrepaño se proyecta desde la parte delantera del bastidor, esto podría representar un peligro para las personas que circulen por el lugar.

CPI recomienda añadir las 2" adicionales al valor base para la profundidad del equipo de montaje en bastidor para permitir espacio para la ventilación y los cables de energía y de red que puedan salir por la parte posterior del equipo. Los fabricantes de equipos no siempre incluyen estas proyecciones en el tamaño del chasis en las especificaciones de los equipos. Además, recuerde que los equipos, los entrepaños, los cables y los organizadores de cables pueden proyectarse hacia la parte delantera del bastidor. Por lo tanto, la profundidad total puede ser superior a la profundidad del bastidor. Esta profundidad adicional debe considerarse al planificar la ubicación del bastidor.

Para verificar la carga. Cada bastidor tiene una capacidad de carga máxima de 100 libras, independientemente de las capacidades de carga de los entrepaños que puedan acoplarse al bastidor. Si incluye el Juego de Puerta Giratoria de Alta Resistencia, la capacidad de carga aumenta a 150 libras. Añada el peso de todos los equipos y los entrepaños que serán soportados por el bastidor. Asegúrese de que el peso total soportado sea inferior al valor de carga apropiado para su bastidor (100 libras de fábrica, 150 libras con el Juego de Puerta Giratoria de Alta Resistencia instalado).

Recuerde incluir el peso de los entrepaños y los organizadores de cables. También, utilice los valores de peso máximos del equipo modular de telecomunicaciones al calcular la carga del equipo. Incluso si el dispositivo no está "completamente lleno" durante la instalación inicial, puede ampliarse con módulos que aumenten su peso total para cumplir con el valor de peso máximo establecido.



Preguntas Frecuentes

BASTIDOR DE PARED DE PUERTA GIRATORIA ESTÁNDAR

P. ¿Cómo se organizan los cables en el Bastidor de Pared de Puerta Giratoria Estándar?

R. El Juego de Anillos de la Organización de Cables para el Bastidor de Pared (el No. de parte 11799-001) le permite crear un paso de cables desde la pared hasta el equipo montado en el bastidor. El juego incluye 6 anillos de 3" de diámetro con todas las herramientas necesarias para la sujeción al bastidor. Los anillos pueden orientarse para enrutar los cables a lo largo del soporte de montaje en pared hacia la parte frontal, posterior o lateral de la puerta giratoria. Ésta es la mejor manera de crear un paso para los cables que entren (o que salgan) del bastidor que cumpla con las Normas EIA/TIA. La Barra de la Organización de Cables del Panel de parcheo (el No. de parte 12176-X01) puede colocarse detrás de los paneles de parcheo montados en bastidores de 19" de ancho para dar soporte a los cables. Después de los cables terminales, acople la barra detrás del panel de parcheo. Luego, conecte los cables a la barra de manera que no haya presión por el peso del cable en la terminación en cada conector.

Hay varios estilos disponibles de organizadores de cables de montaje en bastidor horizontales para utilizar en la parte delantera del bastidor entre los paneles de parcheo y los equipos activos para enrutar los cables de parcheo entre los conectores. Generalmente, debe dejarse 1 RMU de organización de cables por cada 2 RMU de conectividad. Consulte la siguiente tabla para conocer las opciones de organización horizontal de cables de 19" de ancho.

Organización de cables para bastidores de pared			
Estilo	1 RMU	2 RMU	3 RMU
Organizadores de cableado de bastidor ² (panel estilo anillo abierto)	11752-X19	11753-X19	N/D
Anillos de organización de cables horizontal de 19" 3 (anillos con separador)	13070-X19	13075-X19	N/D
Organizador de cables horizontal universal 4 (estilo rígido, cerrado)	30139-719	30130-719	30131-719

Notas:

1. También hay opciones de 23" de ancho disponibles.
2. Anillos en "C" abiertos en un panel plano para montaje en bastidor
3. Anillos en "C" abiertos en un panel separador para montaje en bastidor
4. Pasador cerrado con aberturas para cables de conexión y una esquina removible

P. ¿Cuál es la profundidad total de la puerta giratoria desde la pared cuando está abierta a 90°?

Profundidad total desde la pared – Apertura de la puerta giratoria			
Número de parte	Profundidad nominal	Bastidores de 19"	Bastidores de 23"
-X12	12"	30.25"	34.25"
-X18	18"	36.25"	40.25"
-X25	25"	43.25"	47.25"

P. ¿Cómo puedo obtener más información acerca de la línea de productos de la Puerta Giratoria Estándar?

R. Visite www.chatsworth.com o comuníquese con Soporte Técnico de CPI (800-834-4969 o techsupport@chatsworth.com).

