

SISTEMA DE GABINETES *SEISMICFRAME®* SERIE Z4

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carga para equipos antisísmicos de 1500 lb (680 kg) líder en la industria para soportar más equipos en el gabinete
- *OSHPD OPM-0112-13* ofrece diseños de soportes y accesorios sísmicos previamente aprobados y conformes al código para el bastidor cuando se utilizan en instalaciones de salud en California.
- Con Listado *UL 2416* para una carga útil para equipos estáticos (sin protección sísmica) de 3000 lb (1360 kg) y características de conexión y puesta a tierra integradas
- Opciones para diversos tamaños, inclusive gabinetes D de 1200 mm para soportar equipos más profundos, como aplicaciones de servidor de alta densidad y switches de red modular
- Los rieles de montaje del equipo con profundidad ajustable cumplen con los requisitos de montaje de equipos
- Amplia variedad de accesorios de administración térmica y de cables
- Puntos de sujeción superior preperforados para montaje de refuerzo y paso aéreo
- Incluye roldanas de transporte para mover el gabinete y colocarlo en su lugar durante la instalación inicial
- Instalación simplificada. Solo requiere el anclaje al suelo, lo que elimina la necesidad de costosos cálculos de ingeniería para refuerzos externos
- Los puntos de anclaje primario y secundario proporcionan flexibilidad al anclar el gabinete al suelo
- Diseñados para soportar la tensión sísmica de un terremoto de 8.3 de magnitud

APLICACIONES

- Asegura y protege servidores esenciales de computación, equipos de red y almacenamiento de datos en salas de computación, salas de equipos y otras instalaciones que se encuentren en áreas sísmicamente activas.

PARA USAR CON

- Desviador de Aire
- Administrador de Anillos para Fijar Cables
- Soporte de Amarre para Cables
- Ménsula Doble para *PDU* de Altura Total Bracket

ACCESORIOS RELACIONADOS

- Paneles de Relleno a Presión
- *PDU eConnect®*

Carga sísmica líder en la industria

Carga para equipo antisísmico de 1500 lb (680 kg) más carga superior de 100 lb (45 kg)

Rieles Infinitamente Ajustables

Proporciona una mayor flexibilidad y mayor espacio interior sin obstrucciones para accesorios



Probados para la Carga
GR-63
Zona 4

California
OSHPD
OPM-0112-13

El Sistema de Gabinetes *SeismicFrame®* Serie Z4 de *Chatsworth Productos (CPI)* es una solución diseñada específicamente para almacenar servidores esenciales de montaje en bastidor, equipos de red y almacenamiento de datos en salas de computación, salas de equipos y otras instalaciones con equipos de comunicaciones que se encuentren en áreas activamente sísmicas.

Con una carga de equipos líder en la industria, de 1500 lb (680 kg), los *SeismicFrame* Serie Z4 también pueden soportar una carga superior adicional de 100 lb (45 kg) para cableado. El Gabinete *SeismicFrame* Serie Z4 fue probado por *Telecommunications Carrier Group* y *Independent Testing Laboratory (ITL)* certificado por la norma *ISO 17025* para cumplir con los requisitos de los sistemas *GR-63-CORE* de *Telcordia Technologies*, edición 4, abril de 2012, Secciones 4.4 de Zona 4. La industria de las telecomunicaciones desarrolló originalmente las pruebas sísmicas para definir los requisitos generales para los equipos centrales de oficina con un enfoque para evitar tiempos de inactividad del sistema. Las pruebas sísmicas de *GR-63-CORE* incluyen una serie de pruebas físicas de "plataforma con movimiento", durante las que se somete un gabinete con carga a condiciones simuladas de terremoto. Las pruebas de Zona 4 incluyen las condiciones de prueba más severas, en las que el gabinete debe funcionar con movimiento limitado y sobrevivir a las pruebas sin daños mecánicos ni estructurales permanentes, y en las que se asegure que el equipo interno no se dañe.

Además, el bastidor *SeismicFrame* Serie Z4 también tiene una Oficina de Planificación de Salud y Desarrollo a Nivel Estatal, Aprobación Previa de Certificaciones del Fabricante (*OSHPD OPM-0112-13*) de California. La OPM es un conjunto de diseños previamente aprobados que cumplen con el código de soportes y accesorios para el gabinete que se pueden incorporar en los documentos de construcción de centros de salud en California.

El Gabinete *SeismicFrame* Serie Z4 se encuentra disponible en dos alturas, dos anchos y dos profundidades, con un panel superior sólido, paneles laterales y puertas delantera y trasera de diseño compacto. También se encuentra disponible como una solución de "solo marco", sin puertas ni paneles. El gabinete posee Listado *UL* para una carga (no sísmica) estática de 3000 lb (1360 kg), cuenta con características integradas de conexión y puesta a tierra, roldanas de transporte instaladas en fábrica para facilitar el movimiento y patas niveladoras empotradas para simplificar la instalación.

Agrega accesorios de administración térmica y de cables para optimizar el rendimiento del sistema de acuerdo con las mejores prácticas de la industria. Los accesorios de administración térmica administran el flujo de aire que pasa por el gabinete, aislando el aire caliente del frío dentro del gabinete y permitiendo que el gabinete esté completamente integrado en una estrategia de contención de pasillo. Los accesorios de administración de cables conservan los cables de energía eléctrica y de red prolijamente organizados y físicamente separados. Consulte los detalles del producto en el interior. Comuníquese con el equipo de Asistencia Técnica de *CPI* para obtener ayuda sobre la configuración.

Estados Unidos y Canadá

+1-800-834-4969
Toronto, Ontario, Canadá
+905-850-7770
chatsworth.com

Latinoamérica

+52-55-5203-7525
Línea sin costo en México
01-800-01-7592
chatsworth.com.co

Europa

+44-1628-524-834
chatsworthproducts.co.uk

Oriente Medio y África

Dubái, EAU
+971-4-2602125
chatsworthproducts.co.uk

Asia-Pacífico

+86 21 6880-0266
chatsworth.com.cn



CHATSWORTH
PRODUCTS

ESPECIFICACIONES

- Calificación Sísmica de Zona 4; la carga del equipo sísmico fue verificada de forma independiente con pruebas de plataforma con movimiento según los requisitos GR-63.
- Gabinete independiente que admite equipos y estantes de montaje en bastidor de 19 in de ancho (482.6 mm) según la Norma *EIA* en la parte frontal y posterior.
- Solo para uso en interiores, en zonas de ambiente controlado; no usar en ambientes hostiles.
- Incluye:
 - Marco de acero de cuatro montantes, soldado y fijado con pernos.
 - Dos pares de rieles de montaje para equipos.
 - Sistema de conexión y puesta a tierra y terminal de conexión a tierra.
 - Patas niveladoras empotradas con topes hexagonales para nivelación simple de campo.
 - Roldanas de transporte removibles.
 - Kit de acople.
 - Herraje para equipos, 50 tuercas de jaula y tornillos M6.
- Espacio para equipos:
 - Ver Tablas de Altura, Ancho y Profundidad en Información para Pedidos/Dimensiones.
- Puertas o kits de cerradura:
 - Puerta delantera de diseño compacto.
 - Puerta trasera doble de diseño compacto.
 - 78% de abertura del área compacta.
 - 135 °de abertura de la puerta frontal, se encuentre acoplada o no.
 - 180 °de abertura de la puerta posterior, se encuentre acoplada o no.
 - Los pasadores de las bisagras se pueden retirar con facilidad durante el mantenimiento.
 - Puede abrirse desde la derecha o la izquierda (debe mover los pasadores y cerrojos).
 - Partes delantera y posterior intercambiables (debe mover los pasadores y cerrojos).
 - Mango oscilante con cerraduras codificadas o mecánicas/codificadas.
 - La puerta delantera cuenta con cerrojo de un punto.
 - La puerta trasera cuenta con un cerrojo de tres puntos.
- Paneles laterales
 - Pídalos con el gabinete o como repuesto.
 - Paneles sólidos de dos piezas (de altura media, de gran profundidad).
 - Paneles superior e inferior individuales.
 - Sujeción con pernos, dos puntos por panel.
 - Cerradura codificada, una por panel, coincide con la puerta.
 - Los gabinetes se pueden acoplar con los paneles instalados o retirados.
- Panel superior:
 - Panel sólido de una pieza con cuatro arandelas grandes sobre las aberturas para cables, uno por esquina.
 - Las arandelas son de plástico, se colocan a presión, sellan las aberturas para cables y pueden recortarse para permitir el paso de los cables.
 - Las aberturas sin sellar son de 4.5 in de ancho por 9 in de profundidad (114 mm por 228 mm), lo suficientemente anchas para enchufes *PDU* grandes.
 - Los orificios para pernos para sujetar Soporte de cables (bastidor de escaleras) de 12 in (300 mm), 18 in (460 mm) y 24 in (610 mm) de ancho a lo largo de ambos lados del panel superior están sellados con cierres en las cabezas.
- Soporte para equipos:
 - Dos pares de rieles de montaje dentro del gabinete.
 - Con una profundidad ajustable, los rieles se deslizan de adelante hacia atrás; las marcas en el marco facilitan la alineación vertical.
 - Espaciado de U de 1 3/4 in de altura (44.45 mm) marcado y numerado en todos los rieles.
 - Espaciado en abertura vertical Universal para orificios de 19 in de ancho, de 5/8 in – 5/8 in – 1/2 in (15.9 mm - 15.9 mm - 12.7 mm) según *EIA-310-E*.
 - Los orificios con perforación cuadrada admiten tuercas de jaula.
 - Incluye 50 tuercas de jaula M6 y tornillos
- Capacidad de carga
 - Carga del equipo sísmico interno de 1500 lb (680 kg)
 - Carga de techo de gabinete adicional de 100 lb (45 kg) (Probado por requisitos de GR-63-CORE de Telcordia Technologies, edición 4, abril de 2012, Secciones 4.4, de Zona 4)
 - Carga estática de 3000 lb (1360 kg). (Probado para prueba de carga de calificación 4x, UL 2416, edición 2, julio de 2013, Sección 11.1.4).
- Conexión a tierra:
 - Los rieles de montaje, el panel superior, los paneles laterales y las puertas están conectados eléctricamente al marco del gabinete.

- Conexión a tierra:
 - En la parte superior e inferior del marco se incluye un espacio de montaje para un terminal de conexión a tierra.
 - Se incluye un terminal de conexión a tierra para sujeción del marco al suelo.
- Certificaciones:
 - Cumple con la norma *EIA-310-E*.
 - Listado UL 2416, *NWIN*, Archivo nro. E227626
 - Cumple con *TCG NEBS*, requisitos de GR-63-CORE de Telcordia Technologies, edición 4, abril de 2012, Secciones 4.4, de Zona 4.
 - *OSHPD OPM-0112-13*, California, Oficina de Planificación de Salud y Desarrollo a Nivel Estatal (*OSHPD*), Aprobación Previa de Certificaciones del Fabricante (*OPM*)
- Material:
 - Marco, rieles, deslizadores y paneles de acero
 - Sellos y arandelas de plástico
- Construcción:
 - Marco soldado o fijado con pernos
 - Rieles de montaje fijados con pernos al marco
- Acabado:
 - Pintura en polvo híbrido epoxi-poliéster en el marco, los rieles y los paneles; en Negro o Blanco Glaciar
 - Las arandelas, los sellos, los mangos de las puertas y las bisagras son negros.
- Instalación:
 - Acople el marco del gabinete directamente al piso de hormigón utilizando cuatro amarres Hilti *HSL-3* M12/50 de expansión de alto rendimiento (Artículo Hilti nro. 371782, se piden por separado), uno por esquina.

Productos de Instalación

Los productos de instalación incluyen herrajes para el equipo, amarres para piso de concreto y cinta de sellado de espuma adhesiva expandible. Asegúrese de sujetar sus gabinetes al piso con amarres antisísmicos y de sellar las aberturas en los paneles y el piso elevado.



Número de Parte	Descripción	Peso de Embarque lb (kg)
Herramienta de Ajuste de Altura de Patas Niveladoras		
39150-001	Destornillador Hexagonal con Bola de 5 mm, 12 in (300 mm) de largo	1 (0.5)
Herrajes para Equipos		
12637-001	Tuercas en Jaula, Tornillos, M6, Paquete de 25, Dorado	1 (0.5)
12638-001	Tuercas en Jaula, Tornillos, n.º 10-32, Paquete de 25, Cinc	1 (0.5)
12639-001	Tuercas en Jaula, Tornillos, n.º 12-24, Paquete de 25, Negro	1 (0.5)
Cinta de Sellado AisleLok™ Acrycell™		
13876-000	Cinta de 0.5 in, 32.8 ft (10 m) de Largo, 5 Rodillos, Negro	3 (1.4)
13876-001	Cinta de 1 in, 18.4 ft (5.6 m) de Largo, 5 Rodillos, Negro	5 (2.3)
13876-002	Cinta de 2 in, 8.5 ft (2.6 m) de Largo, 5 Rodillos, Negro	7 (3.2)

Nota: Los amarres recomendados para suelos son los Amarres de Expansión de Alto Rendimiento, HSL-3, M12/50, Artículo n.º 371782, 4 requeridos por gabinete, se encargan en Hilti.



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

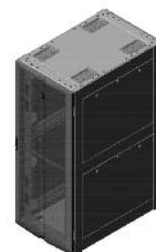
El Gabinete *SeismicFrame* Serie Z4 se encuentra disponible en tres configuraciones básicas: Un gabinete completo con o sin paneles laterales; un gabinete sin puertas, con o sin paneles laterales; o un marco solo, sin puertas ni panel. Utilice los configuradores de números de parte que aparecen más adelante para seleccionar un Gabinete *SeismicFrame* Serie Z4. Elija Altura, Ancho, Profundidad, Puerta Delantera, Cerraduras y Laterales según sus requerimientos.

Z4	-	H	W	D	-	R	FD	RD	L	-	C	TP	SP
----	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	---	----	----

Gabinetes *SeismicFrame* Serie Z4 - Marco con Paneles Superiores y Puertas, con Paneles Laterales opcionales

1. Altura				2. Ancho			3. Profundidad			-	4. Rieles		5. Puerta Delantera	6. Puerta Trasera	7. Cerrojo		-	8. Color	9. Panel Superior	10. Paneles Laterales			
Z4-		U	in.	mm.		in.	mm.		in.	mm.	Descripción		Descripción		Descripción		Descripción		Descripción		Descripción		
	1	40	78.7	1999	1	23.6	600	N	41.3	1050			0	Ninguno <th>3</th> <td>Doble, Compacta<th>C</th><td>Codificados, 2 Puntos<th>C</th><td>Negro<th>1</th><td>Estándar<th>0</th><td>Ninguno</td></td></td></td></td>	3	Doble, Compacta <th>C</th> <td>Codificados, 2 Puntos<th>C</th><td>Negro<th>1</th><td>Estándar<th>0</th><td>Ninguno</td></td></td></td>	C	Codificados, 2 Puntos <th>C</th> <td>Negro<th>1</th><td>Estándar<th>0</th><td>Ninguno</td></td></td>	C	Negro <th>1</th> <td>Estándar<th>0</th><td>Ninguno</td></td>	1	Estándar <th>0</th> <td>Ninguno</td>	0
	2	43	83.9	2132	2	31.5	800	U	47.3	1200	1	Simple, Compacta			E	Cerradura Codificada o Mecánica de dos Puntos <th></th> <td></td> <th>E</th> <td>Blanco Glaciár<th></th><td></td><th>2</th><td>Sólido, 2 de cada uno</td></td>			E	Blanco Glaciár <th></th> <td></td> <th>2</th> <td>Sólido, 2 de cada uno</td>			2

Se muestra Z4-12U-113C-C12.

Gabinetes *SeismicFrame* Serie Z4 - Marco con Panel Superior, sin Puertas, con Paneles Laterales opcionales

1. Altura				2. Ancho			3. Profundidad			-	4. Rieles		5. Puerta Delantera		6. Puerta Trasera		7. Cerrojo		-	8. Color		9. Panel Superior		10. Paneles Laterales	
Z4-	U	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	Descripción		Descripción		Descripción		Descripción		Descripción		Descripción		Descripción		Descripción			
	1	40	78.7	1999	1	23.6	600	N	41.3	1050	1	Rieles con Perforación Cuadrada, 2 Pares	0	Ninguno	0	Ninguno	0	Ninguno	C	Negro	1	Estándar	0	Ninguno	
	2	43	83.9	2132	2	31.5	800	U	47.3	1200		E	Blanco Glaciado	2	Sólido, 2 de cada uno										

Se muestra Z4-12U-1000-C10.

Gabinetes *SeismicFrame* Serie Z4 - Marco Únicamente, Sin Panel Superior, Puertas ni Paneles Laterales

1. Altura				2. Ancho			3. Profundidad			-	4. Rieles		5. Puerta Delantera		6. Puerta Trasera		7. Cerrojo		-	8. Color		9. Panel Superior		10. Paneles Laterales	
Z4-	U	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	Descripción		Descripción	Descripción	Descripción	Descripción		Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	
	1	40	78.7	1999	1	23.6	600	N	41.3	1050	1	Rieles con Perforación Cuadrada, 2 Pares	0	Ninguno	0	Ninguno	0	Ninguno	C	Negro	0	Ninguno	0	Ninguno	
	2	43	83.9	2132	2	31.5	800	U	47.3	1200		E	Blanco Glaciado												

Se muestra Z4-12U-1000-C00.



Notas:

- Hay ocho tamaños de marcos posibles.
- Use la primera matriz para solicitar un gabinete completo con panel superior, puertas y laterales; use la segunda matriz para solicitar un gabinete sin puertas; use la última matriz para solicitar el Marco Únicamente sin panel superior, puertas ni laterales.
- Debe incluir un panel superior al solicitar un gabinete con puertas.
- Puede pedir un gabinete con paneles laterales o sin estos.
- Puede pedir un gabinete con una puerta delantera o sin esta.
- Elija un estilo de cerradura o cerrojo: codificado o mecánico/codificado. Todas las puertas deben tener un cerrojo. La opción (0) debe seleccionarse únicamente si no hay puertas. Las puertas tienen un mango oscilante en la parte exterior. La cerradura mecánica utiliza una combinación de tres dígitos que se ingresa en 3 marcaciones que están integradas al mango oscilante o una llave. La cerradura mecánica puede reprogramarse en el campo.
- La puerta delantera tiene un cerrojo de un punto; la puerta trasera tiene uno de dos puntos.

TABLAS DE DIMENSIONES

Dimensiones de Ancho - in (mm)			
Espacios de Montaje en Bastidor (U)	Total con Roldanas Pivotantes	Solo Marco, sin Roldanas Pivotantes	Abertura Delantera
40	78.7 (1999)	77.4 (1965)	70.4 (1789)
43	83.9 (2132)	82.6 (2099)	75.7 (1922)

Las roldanas pivotantes se instalan en el gabinete en fábrica, se usan para mover el gabinete y ubicarlo en su posición y se extraen antes de la instalación. El marco del gabinete se acopla directamente al suelo.

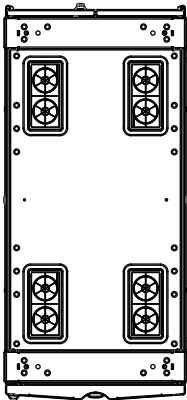
Dimensiones de Ancho - in (mm)			
Profundidad Nominal	Profundidad Nominal	Solo Marco, sin Puertas	Profundidad Máxima del Riel
1050	45.1 (1146)	41.3 (1050)	35.8 (911)
1200	51.1 (1296)	47.2 (1200)	41.7 (1061)

La Puerta Delantera tiene aproximadamente 2.2 in (56 mm) de profundidad y la Puerta Posterior tiene aproximadamente 1.7 in (43 mm) de profundidad con bisagras y cerrojos. La profundidad mínima del riel es de 10.2 in (258 mm). El riel delantero mide 6.7 in (170 mm) de profundidad; el trasero mide 3.5 in (89 mm) de profundidad. La profundidad del riel se reduce cuando se colocan accesorios verticales en las esquinas.

Dimensiones de Ancho - in (mm)			
Ancho Nominal	Total con Paneles Laterales	Abertura Delantera	Ancho del Panel de Montaje en Bastidor
600	23.6 (600)	19.6 (498)	19 (482.6)
800	31.5 (800)	27.5 (698)	19 (482.6)

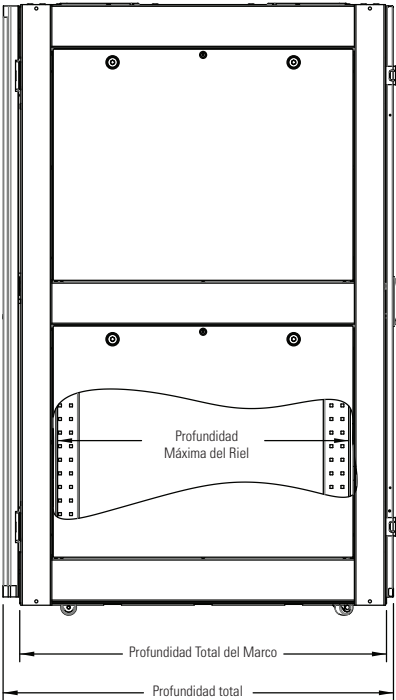
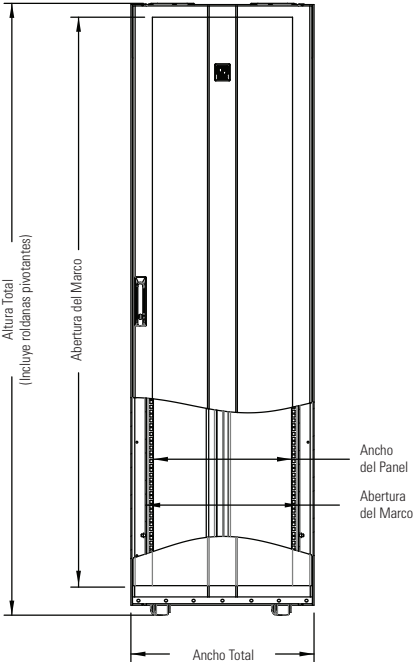
La separación del Riel de Montaje es de 17.8 in (452 mm); el espaciado de los orificios de montaje es 18.3 in (465 mm).

PLANOS DE DIMENSIONES:



Repuestos

Los repuestos incluyen rieles de montaje, paneles superiores, paneles laterales, puertas y kits de cerradura para puertas, y se utilizan como repuestos o para actualizar los gabinetes a medida que cambian las aplicaciones. La Hoja de Descripción de Repuestos del SeismicFrame Serie Z4 se puede descargar de www.chatsworth.com.co. Además, puede comunicarse con Asistencia Técnica de CPI al 800-834-4969 o escribir a techsupport@chatsworth.com para recibir ayuda.



ACCESORIOS

Accesorios de Administración Térmica

Los accesorios de administración térmica mejoran el rendimiento térmico y desempeñan un papel esencial en el control del flujo de aire dentro del gabinete.



Panes de Relleno a Presión

El Panel de Relleno a Presión bloquea el flujo de aire entre los equipos al sellar los espacios de montaje en bastidor (U) sin utilizar en el gabinete. Use con el Desviador de Aire para separar el aire frío del caliente dentro del gabinete.

- Instalación y extracción fácil, sin herramientas en rieles de montaje con perforación cuadrada.
- Rellena completamente el espacio de U para crear un sellado hermético entre los paneles y equipo.
- Material: plástico
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar
- Disponible en alturas de 1 U y 2 U, en paquetes individuales o al por mayor; el color combina con el gabinete.

Número de Parte			Altura (U)	Peso de Embarque lb (kg)
Cada Uno (1)	Paquete (6)	Paquete (50)		
34537-X00	34537-X01	34537-X02	1U	14 (6.4)
34538-X00	34538-X01	34538-X02	2U	21 (9.5)

X=Color; 0=Negro; E=Blanco Glaciar. Los Pesos de Embarque son por paquetes de 50.



Desviador de Aire

El Desviador de Aire bloquea el flujo de aire alrededor de la parte superior y los costados del espacio de montaje de los equipos para que el aire frío los atraviese y el aire caliente no vuelva a circular alrededor de ellos.

- Use con Paneles de Relleno a Presión y Kit de Arandelas para Rieles de Equipos
- Se acopla y ajusta a los rieles de montaje.
- Requiere un retroceso de riel mínimo de 2.3 in (58 mm) desde la parte delantera del marco del gabinete.
- Sellado flexible en los paneles superiores y laterales.
- Incluye: deflectores superior, inferior y laterales; herramientas para la instalación.
- Material: deflectores de acero; sellos de plástico
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar; sellos negros
- Seleccione el número de parte para que coincida con el ancho, la altura utilizable y el color del gabinete.

Número de Parte		Altura (U)	Peso de Embarque lb (kg)
23.6" W (600 mm)	31.5" W (800 mm)		
14435-X00	14435-X02	40	14 (6.4)
14435-X01	14435-X03	43	21 (9.5)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glaciar. Los Pesos de Embarque corresponden a los juegos de 800 mm.



Kit de Portaetiquetas

El Kit de Portaetiquetas incluye 24 portaetiquetas, cada una de 1 in de alto x 4 in de ancho (25 mm x 100 mm) que pueden adherirse a la parte delantera o lateral de los gabinetes para identificarlos.

- Portaetiquetas de plástico, con forma de L y adhesivos en la parte posterior para fácil adhesión al gabinete.
- Material reforzado, resistente al calor y adhesivo para larga duración.
- Cada kit incluye 24 portaetiquetas.
- 1 in de alto x 4 in de ancho (25 mm x 100 mm) de superficie para etiquetas; no incluye las etiquetas.
- Material: plástico PVC rígido, UL94-V0, Acabado: negro

Número de Parte	Descripción	Shipping Weight lb (kg)
39151-001	Kit de Portaetiquetas, Paquete de 24, Negro	1 (0.5)



Kit de Cepillos para el Puerto de Cables

El Kit de Cepillos para el Puerto de Cables es un par de cubiertas con cepillo a presión que puede utilizarse para reemplazar las arandelas de plástico incluidas en los paneles superiores para formar un mejor sellado para las aberturas para cables.

- Los cables se pueden agregar o quitar con facilidad a través de las aberturas de cepillos.
- Los cepillos forman un sello hermético alrededor de los cables para minimizar la pérdida de aire a través de las aberturas para cables.
- Diseño dividido de dos piezas y a presión para una instalación fácil alrededor de los manojos de cables.
- Incluye: (2) cubiertas de cepillos
- Material: carcasa de plástico; cepillos de nailon

Número de Parte	Descripción	Peso de Embarque lb (kg)
25190-001	Cubiertas de Cepillos, Paquete de 2	2 (0.9)

Color es Negro.



Kit de Arandelas para Rieles de Equipos

Kit de arandelas de plástico que cubren las aberturas para cables en los rieles de montaje para equipos en los gabinetes más anchos para bloquear el flujo de aire alrededor del equipo.

- Las arandelas son de plástico, a presión, sellan las aberturas para cables y se pueden cortar para pasar los cables.
- Incluye: (8) arandelas
- Material: plástico

Número de Parte	Descripción	Peso de Embarque lb (kg)
39133-001	Kit de Arandelas para Rieles de Equipos, Paquete de 8	2 (0.9)

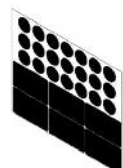
Color es Negro. Use con gabinetes de 31.5 in de ancho (800 mm).

Kit de sellado de Acoplamiento

El Kit de Sellado de Acoplamiento solo se usa con gabinetes de 23.6 in de ancho (600 mm) cuando se acoplan para alinearse con baldosas de piso de 24 in (610 mm) de ancho. El Kit de Sellado de Acoplamiento rellena los orificios pequeños que quedan entre los gabinetes.

- Pieza insertable y flexible de plástico que bloquea el flujo de aire entre los gabinetes.
- Incluye: deflectores laterales; cortar según sea necesario.
- Material: plástico
- Acabado: Negro solamente
- Seleccione el número de parte para que coincida con la altura utilizable del gabinete.

Número de Parte	Altura (U)	Peso de Embarque lb (kg)
39137-700	40	5 (2.3)
39137-703	43	5 (2.3)



Kit de Sellado

Cubra los orificios del marco para bisagras y soportes para instalación que no se usan para evitar el desvío del flujo de aire.

- Etiquetas precortadas, plásticas, del mismo color y adhesivo en la parte posterior para una fácil adhesión al gabinete.
- Material reforzado, resistente al calor y adhesivo para larga duración.
- Cada kit incluye 12 hojas; cada una incluye alrededor de 21 etiquetas redondas y seis rectangulares.
- Las etiquetas redondas miden 0.75 in (19 mm) de diámetro. Las etiquetas rectangulares miden 1.3 in x 2.2 in (34 mm x 55 mm).
- Material: película de policarbonato termoplástico
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar
- Seleccione el número de parte para que coincida con el color del gabinete.

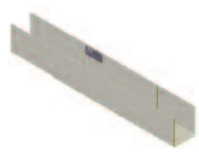
Número de Parte	Altura (U)	Peso de Embarque lb (kg)
39076-X00	Kit de Sellado	1 (0.5)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glaciar.

ACCESORIOS

Accesorios para Administración de Cables

Mantenga los cables de red, de alimentación y los cables *KVM* separados y organizados utilizando los siguientes accesorios de administración de cables.



Administrador de Cables de Adelante hacia Atrás

El Administrador de Cables de Adelante hacia Atrás se acopla a la parte trasera de los rieles de montaje para equipos, lo que crea un paso de adelante hacia atrás entre los rieles de montaje delantero y trasero para cables.

- Use con gabinetes de 31.5 in de ancho (800 mm).
- Las ubicaciones de montaje se encuentran detrás de las aberturas para cables en cada riel.
- Se acopla a los rieles de montaje y se extiende de 17.5 in (445 mm) a 30.5 in (775 mm) para coincidir con la profundidad del riel.
- Crea un paso de 3.0 in (76 mm) de alto por 2.5 in (64 mm) de ancho, de adelante hacia atrás para cables.
- Incluye: administrador de cables; herramientas para la instalación
- Material: paneles de acero
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar
- Seleccione el número de parte para que coincida con el color del gabinete.

Número de parte - Ancho		Rango de Profundidad del Riel in (mm)	Peso de Embarque lb (kg)
23.6" W (600 mm)	31.5" W (800 mm)		
N/D	14485-X00	17.5 – 30.5 (445 - 775)	6 (2.7)

X=color: C=Negro; E=Blanco Glaciar.

Soporte de Amarre para Cables

El Soporte de Amarre para Cables crea una vía vertical simple e independiente para un pequeño manojó de cables y tiene múltiples ranuras para Correos o bridas *Saf-T-Grip®* de *CPI* para sujetar los cables al soporte.

- Se acopla al marco en un lugar fijo, independientemente de los rieles de montaje de los equipos.
- Use diversos para incrementar la capacidad.
- El soporte mide 1.6 in (41 mm) de ancho.
- Incluye: soportes; herramientas para la instalación; pida los productos *Saf-T-Grip®* o las uniones para cables por separado.
- Material: acero
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar
- Seleccione el número de parte para que coincida con la altura y el color correspondientes del gabinete.

Número de Parte	Altura (U)	Peso de Embarque lb (kg)
14465-X00	40	3 (1.4)
14465-X01	43	3 (1.4)

X=color: C=Negro; E=Blanco Glaciar.

Administrador de Anillos para Fijar Cables

El Administrador de Anillos para Fijar Cables es independiente de los rieles de montaje para equipos y crea un paso vertical separado para los cables; además, incluye anillos de plástico para fijar cables que sirven para organizar los cables.

- Se acopla al marco en un lugar fijo, independientemente de los rieles de montaje de los equipos.
- Los anillos tienen una abertura en la parte delantera para agregar o quitar cables de manera fácil.
- Incluye: soportes; anillos; herramientas para la instalación
- Material: soportes de acero; anillos de plástico
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar; los anillos son negros.
- Seleccione el número de parte para que coincida con el ancho, la altura utilizable y el color del gabinete.

Número de parte - Ancho		Altura (U)	Peso de Embarque lb (kg)
23.6" W (600 mm)	31.5" W (800 mm)		
14440-X00	14445-X00	40	13 (5.9)
14440-X01	14445-X01	43	13 (5.9)

X=color: C=Negro, E=Blanco Glaciar. Los Pesos de Embarque corresponden a los organizadores de 800 mm.

Ménsula Doble para *PDU* de Altura Total

El Soporte Doble para *PDU* de Altura Total es compatible con dos *PDU* verticales, una al lado de la otra, y tiene múltiples ranuras para Correos o bridas *Saf-T-Grip®* *CPI* para sujetar los cables al soporte.

- Se acopla al marco en un lugar fijo, independientemente de los rieles de montaje de los equipos.
- Disponible en dos anchos: Doble y Amplio.
- El soporte doble tiene 4.8 in (121 mm) de ancho y es compatible con dos *PDU* de hasta 2.2 in (51 mm) de ancho, de lado a lado.
- El soporte amplio tiene 5.8 in (147 mm) de ancho y es compatible con dos *PDU* de hasta 2.7 in (69 mm) de ancho, de lado a lado.
- El soporte amplio es necesario para montar dos interruptores automáticos de 6 *PDU* *eConnect* (serie P/Ns PX-3XXXX) de lado a lado; el *PDU eConnect* (serie P/Ns PX-3XXXX) solo entra en el gabinete de 43 U.
- Sin herramientas de montaje en centros de 28 in (711 mm), 61.25 in (1556 mm) o de 64.75 in (1645 mm).
- Incluye: soportes; herramientas para la instalación; pida los productos *Saf-T-Grip®* o las uniones para cables por separado.
- Material: acero
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar
- Seleccione el número de parte para que coincida con el tamaño de *PDU*, la altura utilizable y el color del gabinete.

Número de Parte		Altura (U)	Peso de Embarque lb (kg)
Doble	Ancho		
14480-X00	14481-X00	40	12 (5.4)
14480-X01	14481-X00	43	11 (5.0)

X=color: C=Negro; E=Blanco Glaciar. Los Pesos de Embarque son para los administradores anchos. Los *PDU eConnect* (P/Ns PX-3XXXX) no entran en un gabinete de 40 U.

Dimensiones Internas, Área Interna de Cable Utilizable, Retroceso del Riel

Ancho del Gabinete	Ancho in (mm)	Profundidad in (mm)	Área del Cable in² (mm²)	Retroceso del Riel in (mm)
23.6 (600)	.9 (29)	3.3 (84)	2.9 (1870)	9.5 (240)
31.5 (800)	4.2 (107)	3.5 (89)	14.7 (9480)	9.7 (246)

Nota: El retroceso de riel tiene la distancia mínima requerida entre el borde delantero del marco del gabinete y el borde delantero del riel de montaje para equipo.



CHATSWORTH PRODUCTS

A pesar del esfuerzo realizado para garantizar la precisión de toda la información, CPI no se responsabiliza por errores u omisiones y se reserva el derecho de modificar la información y las descripciones de los servicios o productos presentados.

©2014 Chatsworth Products, Inc. Todos los derechos reservados. Chatsworth Products, CPI, Passive Cooling de CPI, eConnect, MegaFrame, Saf-T-Grip, Seismic Frame, SlimFrame, TeraFrame, GlobalFrame, Cube-iT Plus, Evolution, OnTrac, QuadraRack y Velocity son marcas comerciales registradas federalmente de Chatsworth Products. Simply Efficient es una marca comercial de Chatsworth Products. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivas empresas. Rev.2 11/14 MKT-60020-627.es-CO