

# SISTEMA DE GABINETES GLOBALFRAME® SERIE GF GENERACIÓN 2

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- La utilización de medidas estándar de la industria permite una elección fácil
- Dos configuraciones que soportan flujo de aire de adelante hacia atrás o de adelante hacia arriba.
- Amplia variedad de accesorios de administración térmica y de cables.
- Completamente compatible con soluciones de contención de pasillo.

## APLICACIONES

- Solución de gabinete para aplicaciones de servidor, de red y diversos usos en centros de datos, salas de computadoras y salas de equipos.

## PARA USAR CON:

- Desviador de Aire
- Director de Aire
- Juego de Arandelas para Riel del Equipo
- Panel Inferior
- Administrador de Cables de Linguete
- Administrador de Anillos para Fijar Cables
- Soporte de Amarre para Cables
- Soporte Doble para PDU de Altura Total

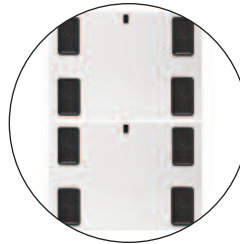
## ACCESORIOS RELACIONADOS

- Paneles de Relleno a Presión
- PDU y Tomas Múltiples Verticales
- Solución de Contención de Pasillo



### Dos configuraciones

Las puertas perforadas o el Ducto de Escape Vertical admiten flujo de aire desde adelante hacia atrás o desde adelante hacia arriba.



### Control de Flujo de Aire

Las puertas perforadas maximizan el flujo de aire y las aberturas de cables selladas con arandelas minimizan la pérdida de aire.



### Diseño de Deslizantes Mejorado

Accesorios deslizantes, como rieles de montaje para equipo, para un ajuste rápido y sencillo.



El Sistema de Gabinetes GlobalFrame® Serie GF de Generación 2 es una solución de para alojar soluciones de servidores y equipo de red y almacenamiento que cumple con los estándares de la industria para centros de datos, salas de cómputo o instalaciones de redes.

Disponible en un conjunto selecto de medidas estándar de la industria, GlobalFrame Serie GF se caracteriza por tener dos configuraciones específicas que cumplen con la mayoría de los requisitos de aplicación. Los gabinetes estándar con puertas delanteras y posteriores perforadas soportan flujo de aire de adelante hacia atrás en aplicaciones de pasillo caliente/pasillo frío o de contención de pasillo. Los gabinetes de alta densidad con puerta frontal y posterior perforada; y un Ducto de Escape Vertical de montaje superior, guían el aire de escape caliente hacia afuera del gabinete para soportar una aplicación de retorno cerrado. Ambas configuraciones cubren las necesidades básicas, con rieles de montaje de profundidad ajustable en forma de Z que ayudan a bloquear el flujo de aire alrededor del equipo, aberturas de cables en los paneles superiores que son suficientemente grandes para enchufes de alimentación de alto amperaje de PDU, ruedas para desplazar el gabinete fácilmente hasta la posición requerida, y puertas y paneles laterales con cerraduras para asegurar el equipo.

Además, la segunda generación de GlobalFrame Serie GF de CPI presenta nuevas opciones de medida y acabado, puertas y paneles mejorados, y una administración de flujo de aire más inteligente. El marco se encuentra ahora disponible en una altura estándar de 52 U (700 mm de ancho y 1100 mm de profundidad) para maximizar la utilización del espacio y un acabado en Blanco Glaciar que refleja más luz. Las profundidades máximas del riel desde adelante hacia atrás aumentan para permitir equipos más profundos. Los paneles superiores e inferiores incluyen arandelas de plástico a presión para sellar las aberturas de cables. Las áreas perforadas en las puertas están abiertas en un 78% para maximizar el flujo de aire, y el accesorio Desviación de Aire mejorado (se pide por separado), que crea una barrera de flujo de aire alrededor de los rieles para bloquear el aire de desvío dentro del gabinete, permite que los rieles se ajusten a cualquier profundidad.

Combine GlobalFrame Serie GF con accesorios de control térmico y de administración de cables para crear una solución que se adapte a sus necesidades. Consulte los detalles del producto en el interior. Comuníquese con Asistencia Técnica de CPI para obtener asistencia en 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  
chatsworth.ae

### Asia-Pacífico

+86 21 6880-0266  
chatsworth.com.cn



CHATSWORTH  
PRODUCTS

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Utilice el configurador de número de parte que aparece más adelante para seleccionar un Gabinete GlobalFrame Serie GF. Escoja la Altura, el Ancho, la Profundidad, el Estilo de Panel Lateral, la Configuración, el Color y el Estilo del Marco. Ejemplo de número de parte: **GF-1A100-CB**

## Matriz Completa:

La matriz del producto completo incluye todas las opciones disponibles.

GF	-	H	W	D	S	C	-	C	F
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Gabinetes Estándar de 600 mm, 700 mm, y 800mm

	1. Altura				2. Ancho		3. Profundidad/ Bastidor		Profundidad con Puertas		4. Panel Laterals	5. Configuración	-	6. Color	7. Estilo del Marco
	U	in.	mm.		in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	Descripción	Descripción		Descripción	Descripción
GF-	1	42	79.4	2016	A	23.6	600				0 Sin Laterals	0 Panel Superior Estándar/ Tarima Estándar		C Negro	A 4-Deslizantes
	2	45	84.6	2149	D	27.6	700	1	31.5	800	1 Un Lateral			E Blanco Glaciar	B 6-Deslizantes
	3	48	89.9	2282	C	31.5	800	2	39.4	1000	2 Doc Laterals				
	4	52	96.9	2460				3	41.3	1050					
								5	43.3	1100					
								4	47.2	1200					

Notas:

La altura incluye las ruedas.

Las puertas agregan un adicional de 4 in a la profundidad del marco (100 mm).

Incluye puertas delanteras y posteriores perforadas.

## Gabinetes con Ducto de Escape Vertical 600 mm, 700 mm, y 800mm

	1. Altura				2. Ancho		3. Profundidad/ Bastidor		Profundidad con Puertas		4. Panel Laterals	5. Configuración	-	6. Color	7. Estilo del Marco
	U	in.	mm.		in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	Descripción	Descripción		Descripción	Descripción
GF-	1	42	79.4	2016	A	23.6	600				0 Sin Laterals	1 Ducto 20-34" (508-863 mm)/ Tarima Estándar		C Negro	A 4-Deslizantes
	2	45	84.6	2149	D	27.6	700	3	41.3	1050	1 Un Lateral			E Blanco Glaciar	B 6-Deslizantes
	3	48	89.9	2282	C	31.5	800	5	43.3	1100	2 Doc Laterals	2 Ducto 34-60" (863-1523 mm)/ Tarima Estándar			
	4	52	96.9	2460				4	47.2	1200					

Notas:

La altura incluye las ruedas. No incluye el Ducto de Escape Vertical.

Las puertas agregan un adicional de 4 in a la profundidad del marco (100 mm).

Incluye Puerta Delantera Perforada, Puerta Posterior Sólida, Ducto de Escape Vertical y Panel Inferior.

## Gabinetes con Ducto de Escape Vertical 750 mm

	1. Altura				2. Ancho		3. Profundidad/ Bastidor		Profundidad con Puertas		4. Panel Laterals	5. Configuración	-	6. Color	7. Estilo del Marco
	U	in.	mm.		in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	Descripción	Descripción		Descripción	Descripción
GF-	1	42	79.4	2016	B	29.5	750				0 Sin Laterals	0 Panel Superior Estándar/ Tarima Estándar		C Negro	B 6-Deslizantes
	2	45	84.6	2149				3	41.3	1050	1 Un Lateral			E Blanco Glaciar	
	3	48	89.9	2282				5	43.3	1100	2 Doc Laterals	1 Ducto 20-34" (508-863 mm)/ Tarima Estándar			
								4	47.2	1200		2 Ducto 34-60" (863-1523 mm)/ Tarima Estándar			

Notas:

La altura incluye las ruedas. No incluye el Ducto de Escape Vertical.

Las puertas agregan un adicional de 4 in a la profundidad del marco (100 mm).

Incluye Puerta Delantera Perforada, Puerta Posterior Sólida, Ducto de Escape Vertical y Panel Inferior.

## Gabinetes con Tarima de Absorción de Impactos 600 mm y 700 mm

	1. Altura				2. Ancho		3. Profundidad/ Bastidor		Profundidad con Puertas		4. Panel Laterals	5. Configuración	-	6. Color	7. Estilo del Marco
	U	in.	mm.		in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	Descripción	Descripción		Descripción	Descripción
GF-	1	42	79.4	2016	A	23.6	600				0 Sin Laterals	3 Panel Superior Estándar/ Tarima de Absorción de Impactos		C Negro	B 6-Deslizantes
	2	45	84.6	2149	D	27.6	700	3	41.3	1050	1 Un Lateral			E Blanco Glaciar	
					B	29.5	750	5	43.3	1100	2 Doc Laterals				
					C	31.5	800	4	47.2	1200					

Notas:

La altura incluye las ruedas.

Las puertas agregan un adicional de 4 in a la profundidad del marco (100 mm).

Incluye puertas delanteras y posteriores perforadas.

Empaque Reutilizable.



Para la línea completa de configuraciones del gabinete, utilizar la matriz del producto completo o iniciar sesión en el configurador de CPI en nuestro sitio web [www.chatsworth.com.co](http://www.chatsworth.com.co). Para obtener asistencia adicional, póngase en contacto con Asistencia Técnica al +52-55-5203-7525.

## ESPECIFICACIONES

- El gabinete independiente para equipos provee soporte delantero y posterior para equipos y estantes de montaje en bastidor de 19 in de ancho (482,6 mm) EIA.
- Solo para uso en interiores, en zonas de ambiente controlado; no usar en ambientes hostiles
- Incluye:
  - Marco de cuatro montantes de acero soldado y de aluminio fijado con pernos
  - Dos pares de rieles de montaje para equipos
  - Sistema de conexión y puesta a tierra y terminal de conexión al sistema de tierra
  - Patas niveladoras y ruedas
  - Soportes de sujeción al piso
  - Juego de acople para espaciado de 600 mm o 24 mm
  - Un par de soportes para PDU para el montaje de dos PDU verticales de CPI
  - Herrajes para el montaje, 50 tuercas de jaula y tornillos M6
- Espacio para equipos:
  - Ver Tablas de Altura, Ancho y Profundidad en Información para Pedidos/Dimensiones.
- Puertas/Cerraduras:
  - Puerta delantera perforada
  - Disponible con puerta posterior sólida o doble perforada
  - El área perforada se encuentra abierta al 78%
  - La puerta sólida incluye un sello perimetral
  - La puerta delantera se abre 120° cuando se encuentra acoplada y 145° si no se encuentra acoplada.
  - La puerta posterior se abre 180°, 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 bloqueo codificado
- Paneles laterales:
  - Pedir con el gabinete o como repuesto
  - Paneles sólidos en dos piezas (media altura, profundidad completa).
  - Paneles superiores e inferiores individuales sobre marco de acero de 6 deslizantes.
  - Paneles superiores e inferiores sobre marco de acero de 4 deslizantes.
  - Cerradura de seguridad empotrado con accionamiento mediante resortes (cuenta con la misma codificación que las puertas).
  - Los gabinetes se pueden acoplar con los paneles instalados o retirados.
  - Los paneles con aberturas para cables se encuentran disponibles como accesorios.
- Panel superior:
  - Puede elegir el panel estándar o con el Ducto de Escape Vertical.
  - El panel estándar es un panel sólido de una pieza con cuatro grandes arandelas en las aberturas para los cables, una en cada esquina.
  - Las arandelas son de plástico, se colocan a presión, sellan las aberturas de los 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 grandes de PDU's
  - El Ducto de Escape Vertical incluye el ducto y un panel delantero con dos aberturas para cables y arandelas, uno en cada esquina.
  - Seleccione el tamaño del ducto para que coincida con la distancia entre la parte superior del gabinete y el techo colgante falso. El ducto posee un sello superior flexible y se puede ajustar fácilmente.
- Panel inferior:
  - Incluido con gabinetes que tienen un panel superior con Ducto de Escape Vertical.
  - El panel inferior es un panel sólido de dos piezas con dos grandes arandelas sobre las aberturas para cables ubicadas en las esquinas posteriores.
  - Las arandelas son de plástico, se colocan a presión, sellan las aberturas de los 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 grandes PDU's
- Soporte para equipos:
  - Dos pares de rieles de montaje dentro del gabinete.
  - Los rieles se deslizan de adelante hacia atrás, y su profundidad es ajustable; se incluyen marcas en el marco para facilitar la alineación.
  - Espacio de U de 1 3/4 in de altura (44,45 mm) marcado y numerado en todos los rieles.
  - 19 in de Ancho. Espaciado vertical universal entre orificios de 5/8 in – 5/8 in – 1/2 in (15,9 mm – 15,9 mm – 12,7 mm) EIA-310E.
  - Los orificios con perforación cuadrada admiten tuercas de jaula.
  - Incluye 50 tuercas de jaula y 50 tornillos M6 con para rieles perforación cuadrada.

- Capacidad de carga para marco de 6 deslizantes (de acuerdo con UL2416):
  - 3000 lb (1360 kg) de carga estática sobre las patas niveladoras.
  - 2250 lb (1020 kg) de carga rodante sobre las ruedas.
  - 2000 lb (907,2 kg) con envío en tarima con absorción de impactos.
- Capacidad de carga para marco de 4 deslizantes (de acuerdo con UL2416):
  - 2500 lb (1134 kg) de carga estática sobre las patas niveladoras.
  - 2000 lb (907,2 kg) de carga rodante sobre las ruedas.
- Conexión al Sistema de Tierra:
  - Los rieles de montaje, el panel superior, los paneles laterales y las puertas están conectados eléctricamente al marco del gabinete.
  - En la parte superior e inferior del marco del gabinete se incluye un espacio de montaje para una terminal de conexión al sistema de tierra.
  - Se incluye una terminal de conexión al sistema de tierra para sujeción del marco al suelo.
- Soportes para PDU's:
  - Un par de soportes y herrajes para la instalación.
  - Utilizar con Tomas Múltiples Verticales de CPI o PDU's.
  - Soporta dos PDUs de 2.2 in (51 mm) de Ancho o más angostas, una al lado de la otra, ó una PDU de hasta 3.5 in (89 mm) de Ancho
  - Se sujetan al marco en cualquier esquina posterior.
  - Ofrecen puntos de sujeción sin necesidad de herramientas con una distancia de separación de 61,25 in (1556 mm) en todos los gabinetes.
  - Ofrecen puntos de sujeción alternativos sin necesidad de herramientas con una distancia de separación de 64,75 in (1645 mm) en todos los gabinetes de 44 U o más.
  - El soporte de altura completa con puntos de unión de cables también está disponible como accesorio.
- Certificaciones:
  - Cumple con el Estándar EIA-310-E; Listado UL 2416, NWIN.
- Material:
  - Marco, rieles y paneles de acero; Deslizantes de aluminio; 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 epoxy-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 de color negro.

## Productos de Instalación

Los productos de instalación incluyen herrajes para el montaje de equipos, anclajes para pisos de hormigón, cinta de sellado de espuma adhesiva expandible y arandelas para piso elevado. Asegúrese de sujetar sus gabinetes al piso y de sellar las aberturas en los paneles y el piso elevado.

Número de Parte	Descripción	Peso de Embarque (lb (kg))
<b>Herramienta para Ajustar la Altura de las Patas Niveladoras</b>		
39150-001	Herramienta de Llaves Hexagonales de 5 mm, 12 in (300 mm) de Longitud	1 (0.5)
<b>Herrajes para el Montaje de Equipos</b>		
12637-001	Tuerca de jaula, Tornillos, M6, 25 Paquete, Dorado	1 (0.5)
12638-001	Tuerca de jaula, Tornillos, #10-32, 25 Pack, Cinc	1 (0.5)
12639-001	Tuerca de jaula, Tornillos, #12-24, 25 Pack, Negro	1 (0.5)
<b>AisleLok™ Acrycell™ Cinta de Sellado</b>		
13876-000	.5" Cinta, 32.8' (10 m), 5 rollos, Negro	3 (1.4)
13876-001	1" Cinta, 18.4' (5.6 m), 5 rollos, Negro	5 (2.3)
13876-002	2" Cinta, 8.5' (2.6 m), 5 rollos, Negro	7 (3.2)
<b>KoldLok® Arandela para Piso Elevado</b>		
13671-002	Arandela Integral Dividida, paquete con 10, negra 8" x 4" (203 mm x 102 mm)	20 (9.1)
13872-002	Miniarandela, paquete con 10, negra 5" x 2.5" (127 mm x 64 mm)	5 (2.3)
13875-002	Arandela Circular, paquete con 10, negra, 6" (152 mm)	5 (2.3)



**Herramienta de Llaves Hexagonales**  
Para Ajustar las Patas Niveladoras



**Arandela Circular**  
Para manojos pequeños de cables



**Miniarandela**  
Para manojos pequeños de cables

TABLAS DE DIMENSIONES

Dimensiones de la Altura - in (mm)			
Espacios de Montaje en Bastidor (U)	Total, con Ruedas	Solo marco, sin Ruedas	Abertura Frontal
42	79.4 (2016)	77.4 (1965)	73.9 (1876)
45	84.6 (2149)	82.6 (2099)	79.1 (2010)
48	89.9 (2282)	87.9 (2232)	84.4 (2143)
52	96.9 (2460)	94.9 (2410)	91.4 (2321)

Las ruedas le agregan aproximadamente 2 in (51 mm) al marco y vienen instaladas en el gabinete desde la fábrica.

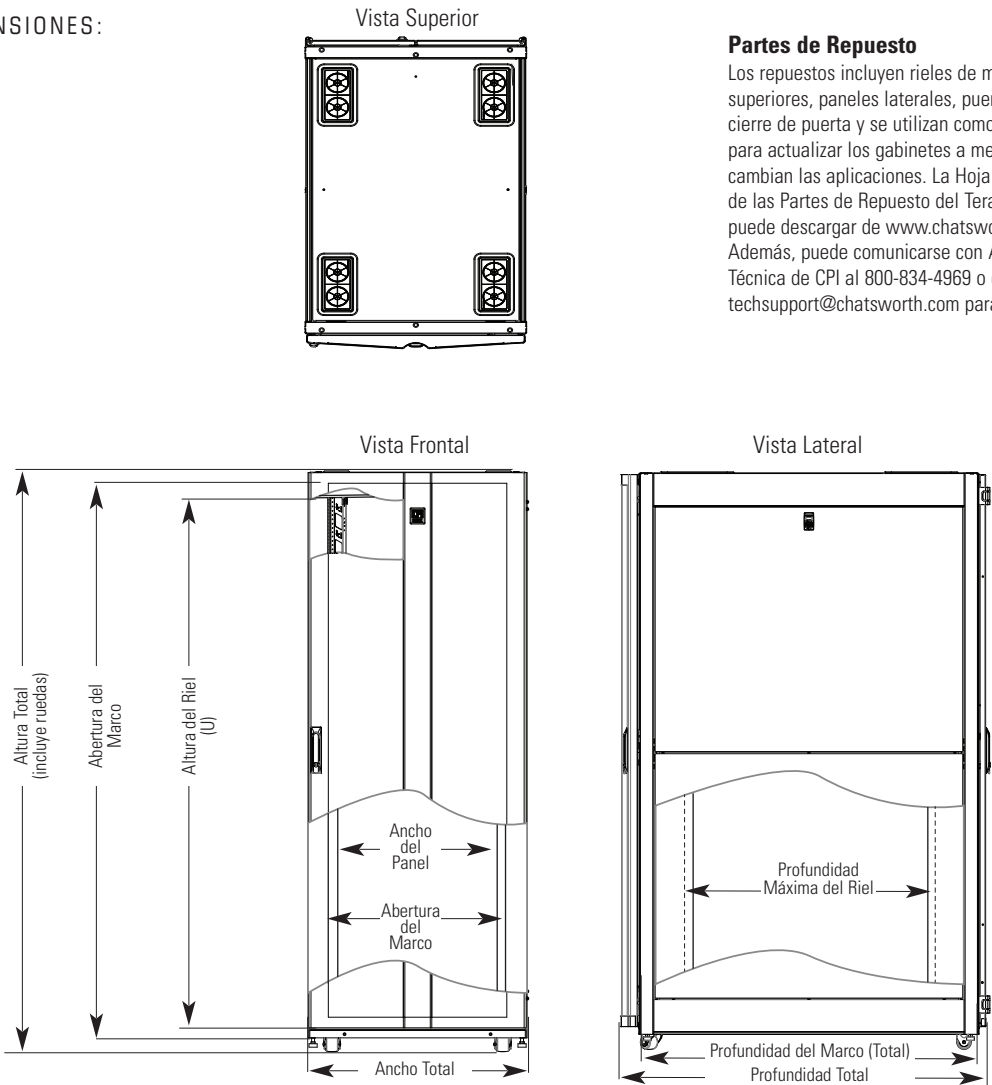
Dimensiones de Ancho - in (mm)			
Ancho Nominal	Total, con Paneles Laterales	Abertura Frontal	Ancho del Panel de Montaje en Bastidor
600	23.6 (600)	19.6 (498)	19 (482.6)
700	27.6 (700)	23.5 (598)	19 (482.6)
750	29.5 (750)	25.5 (648)	19 (482.6)
800	31.5 (800)	27.5 (698)	19 (482.6)

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).

Dimensiones de Profundidad - in (mm)			
Profundidad Nominal	Total, Con Puertas	Solo Marco, Sin Puertas	Profundidad Máxima del Riel
800	35.4 (900)	31.5 (800)	29.3 (745)
1000	43.3 (1100)	39.4 (1000)	37.2 (945)
1100	47.3 (1200)	43.3 (1100)	41.1 (1045)
1200	51.2 (1300)	47.2 (1200)	45.1 (1145)

La Puerta Delantera tiene aproximadamente 2,4 in (61 mm) de profundidad y la Puerta Posterior tiene aproximadamente 1,5 in (38 mm) de profundidad con bisagras y cerrojos. La profundidad mínima del riel es 7 in (178 mm); cada riel tiene 3,5 in (89 mm) de profundidad. La profundidad del riel se reduce cuando se colocan accesorios verticales en las esquinas.

DIAGRAMAS DE DIMENSIONES:



**Partes de Repuesto**  
Los repuestos incluyen rieles de montaje, paneles superiores, paneles laterales, puertas y juegos de cierre de puerta y se utilizan como repuestos o para actualizar los gabinetes a medida que cambian las aplicaciones. La Hoja de descripción de las Partes de Repuesto del TeraFrame Serie F se puede descargar de [www.chatsworth.com/F-Series](http://www.chatsworth.com/F-Series). Además, puede comunicarse con Asistencia Técnica de CPI al 800-834-4969 o escribir a [techsupport@chatsworth.com](mailto:techsupport@chatsworth.com) para recibir ayuda.

## ACCESORIOS DE JUEGOS DE CIERRE ELECTRÓNICO

## Juegos de Cierre Electrónico:

El Juego de Cierre Electrónico es un juego adaptado a la puerta del gabinete que mejora la seguridad al eliminar la necesidad de llaves y permitir una reprogramación rápida del cierre si existe alguna inquietud sobre la seguridad. Cada cierre puede programarse con códigos de acceso múltiples y permitir la asignación de derechos de administrador y solo de usuario. Use un código maestro para abrir todos los gabinetes, mientras que diferentes códigos de usuario abren gabinetes individuales o grupos de gabinetes. Hay dos opciones disponibles: Sistema 1000 y Sistema 1500.



## Juego de Cierre Electrónico, Sistema 1000

El Sistema 1000 del Juego de Cierre Electrónico es un cierre electrónico independiente básico que admite tres niveles de usuario y tres códigos de acceso.

- Bloqueo de teclado electrónico independiente (no conectado en red, ningún proceso de auditoría)
- Tres niveles de usuario con tres códigos de acceso programables:
  - 1 código maestro (8 dígitos) – derechos administrativos completos
  - 1 código submaestro (8 dígitos) – configurar/eliminar código de usuario
  - 1 código de usuario (4 dígitos)
- Aproximadamente 15,000 aberturas con nuevas baterías
- LED de advertencia de batería baja
- Control manual externo de batería con batería PP3 de 9 VCC
- Alimentado por 2 baterías AAA de 1.5 VCC
- Incluye placa de montaje y herramientas.
- Mango de color plateado, placa de montaje negra

Número de Parte			Descripción	Peso de Envío lb (kg)
Puerta Delantera Único, Perforado	Puerta Posterior Único, Perforado	Puerta Posterior Doble, Perforado		
39224-C00	39223-C00	39225-C99	Juego de Cierre Electrónico, Sistema 1000	3 (1.4)

*Nota: estos números de parte son juegos de cierre electrónico que reemplazan el mango oscilante en la puerta del gabinete. Para pedir este juego de cierre preinstalado en la puerta del gabinete, use el Configurador de Productos de CPI en el sitio web de CPI.*



## Juego de Cierre Electrónico, Sistema 1500

El Sistema 1500 del Juego de Cierre Electrónico es un cierre electrónico básico que admite tres niveles de usuario y 22 códigos de acceso.

- Bloqueo de teclado electrónico independiente (no conectado en red, ningún proceso de auditoría)
- Tres niveles de usuario con veintidós códigos de acceso programables:
  - 1 código maestro (8 dígitos) – derechos administrativos completos
  - 1 código submaestro (8 dígitos) – cambiar el código submaestro, configurar/eliminar el código de usuario
  - 20 códigos de usuario (4 dígitos)
- Aproximadamente 50,000 aberturas con nuevas baterías
- El teclado audible notifica cuando las teclas están hundidas o el sonido puede desactivarse.
- El modo de código doble de acceso requiere dos códigos para abrirse.
- LED de advertencia de batería baja
- Control manual externo de batería con batería PP3 de 9 VCC
- Alimentado por 2 baterías de botón CR2450 de 3 VCC
- Incluye placa de montaje y herramientas.
- Mango negro y placa de montaje

Número de Parte			Descripción	Peso de Envío lb (kg)
Puerta Delantera Único, Perforado	Puerta Posterior Único, Perforado	Puerta Posterior Doble, Perforado		
39224-C01	39223-C01	39228-C99	Juego de Cierre Electrónico, Sistema 1500	3 (1.4)

*Nota: estos números de parte son juegos de cierre electrónico que reemplazan el mango oscilante en la puerta del gabinete. Para pedir este juego de cierre preinstalado en la puerta del gabinete, use el Configurador de Productos de CPI en el sitio web de CPI.*

## ACCESORIOS DE CONTROL TÉRMICO

## Accesorios de Control Térmico:

Para optimizar el rendimiento del enfriamiento en su centro, debe aislar el aire caliente y frío, orientar el aire frío hacia el equipo y sacar el aire caliente del equipo. Los accesorios de administración térmica juegan un rol importante en el rendimiento general, ya que controlan el flujo de aire interno del gabinete.



## Panel Lateral con Aberturas para Cables Selladas por Arandelas

El Panel Lateral con Arandela de Abertura para Cables Sellada tiene múltiples aberturas para cables selladas por arandelas que permiten que los cables ingresen al costado del gabinete mientras que el aire de escape se contiene dentro de cada gabinete.

- Diseño de dos piezas con una mitad superior y otra inferior para un manejo más fácil.
- Ocho aberturas para cables por lado, cuatro por cada altura media del panel, una por esquina; tienen 4,5 in de ancho por 9 in profundidad (114 mm por 228 mm) sin arandela; con tamaño para enchufes grandes.
- Las arandelas son de plástico, a presión, sellan las aberturas para cables y pueden ser cortadas para dejar pasar cables.
- Pueden retirarse sin herramientas, diseño de montaje directo con cerrojos accionados por resorte integrados que aseguran el panel lateral al panel del gabinete.
- Lengüetas de conexión al sistema de tierra integradas para conectar eléctricamente el panel lateral al marco del gabinete.
- Incluye: Panel lateral (dos mitades, con arandelas); herrajes para la instalación; juego de llaves
- Material: Paneles de acero; arandelas de plástico
- Acabado: Negro o Blanco Glaciar; las arandelas son negras.
- Seleccione el número de parte para que coincida con el estilo del marco, altura, profundidad y color del gabinete

Número de Parte						Profundidad del Marco del Gabinete in (mm)	Peso de Envío lb (kg)
Estilo dle Marco		Altura (U)					
6-Deslizantes	4-Deslizantes	42	45	48	52		
39037	39033	-X00	-X51	-XAC	-XDL	31.5 (800)	40 (18.1)
		-X08	-X59	-XAL	-XDW	39.4 (1000)	52 (23.6)
		-X12	-X63	-XAR	-XEC	43.3 (1100)	58 (26.3)
		-X16	-X67	-XAW	-XEG	47.2 (1200)	64 (29.0)

*X=Color: C=Negro; E=Blanco Glaciar. Los Pesos de Envío corresponden a paneles de 4 deslizantes y 52 U. Los paneles de 6 deslizantes pesan aproximadamente 8 lb (3,6 kg) menos.*



## ACCESORIOS DE CONTROL TÉRMICO

## Accesorios de Control Térmico:

Mejore el Rendimiento Térmico controlando el flujo de aire del gabinete con los siguientes accesorios. Los Accesorios de Control Térmico juegan un rol importante en el rendimiento general, ya que controlan el flujo de aire interno del gabinete.



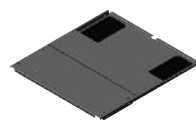
## Panel de Relleno a Presión

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. Utilícelo con el Juego de Desviación de Aire y el Panel Inferior para separar el aire caliente del aire frío dentro del gabinete.

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

Número de Parte			Altura (U)	Peso de Envío 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 Glacial Los Pesos de Envío son por paquetes de 50.



## Panel Inferior

El Panel Inferior con aberturas para cables selladas con arandelas bloquea el flujo de aire del gabinete para mantener el aire caliente contenido en la parte posterior del gabinete cuando el marco del gabinete se eleva con patas niveladoras o ruedas.

- Actualización para Gabinetes Estándar; usar con Desviador de Aire
- Panel sólido con dos aberturas grandes para cables selladas con arandelas en las esquinas posteriores
- Las arandelas son de plástico, a presión, sellan las aberturas para cables y pueden ser cortadas para dejar pasar cables.
- Las aberturas de cables sin sellar tienen 4,5 in de ancho por 9 in de profundidad (114 mm por 228 mm), lo suficientemente anchas como para dejar pasar grandes enchufes de PDU.
- Se fija a la última deslizante del gabinete; se instala antes del equipo
- Panel de dos piezas para fácil instalación; se ajusta a los gabinetes de 39,4 in (1000 mm) o más de profundidad.
- Incluye: Panel inferior; arandelas; soportes y herrajes para instalación
- Material: Paneles de acero; arandelas de plástico
- Acabado: Negro o Blanco Glacial; las arandelas son negras.
- Seleccione el número de parte que coincida con el ancho y el color del gabinete.

Número de Parte - Ancho del Gabinete				Profundidad in (mm)	Peso de Envío lb (kg)
23.6"W (600 mm)	27.6"W (700 mm)	29.5"W (750 mm)	31.5"W (800 mm)		
39080-X00	39080-X01	39080-X03	39080-X02	≥39.4 (1000)	29 (13.2)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glacial Los Pesos de Envío corresponden a juegos de 800 mm.



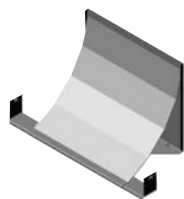
## Desviador de Aire

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

- Se acopla y ajusta a los rieles de montaje.
- Se requiere un ajuste hacia atrás del riel frontal de un mínimo de 1.3 in (33 mm); el máximo ajuste hacia atrás del riel es de 9.8 in (248 mm) sin Panel Inferior
- Sellado flexible en los paneles superiores y laterales
- Incluye: Deflectores superior, inferior y lateral; herrajes para la instalación
- Material: Deflectores de acero; sellos de plástico
- Acabado: Negro o Blanco Glacial; los sellos son negros.
- Seleccione el número de parte para que coincida con el estilo de marco, el ancho, la altura utilizable y el color del gabinete.

Número de Parte, Ancho del Gabinete Para Estilo de Marco de 6 Correderas				Altura (U)	Peso de Envío lb (kg)
23.6"W (600 mm)	27.6"W (700 mm)	29.5"W (750 mm)	31.5"W (800 mm)		
39085-X00	39085-X11	39085-X33	39085-X22	42	11 (5.0)
39085-X03	39085-X14	39085-X36	39085-X25	45	11 (5.0)
39085-X06	39085-X17	39085-X39	39085-X28	48	12 (5.4)
39085-X10	39085-X21	N/A	39085-X32	52	13 (5.9)
Número de Parte, Ancho del Gabinete Para Estilo de Marco de 4 Correderas				Altura (U)	Peso de Envío lb (kg)
23.6"W (600 mm)	27.6"W (700 mm)	29.5"W (750 mm)	31.5"W (800 mm)		
39130-X00	39130-X11	N/A	39130-X22	42	11 (5.0)
39130-X03	39130-X14	N/A	39130-X25	45	12 (5.4)
39130-X06	39130-X17	N/A	39130-X28	48	12 (5.4)
39130-X10	39130-X21	N/A	39130-X32	52	13 (5.9)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glacial Los Pesos de Envío corresponden a juegos de 800 mm.



## Director de Aire

El Director de Aire es un panel angular que se usa en la parte posterior de los gabinetes con los paneles superiores del Ducto de Escape Vertical para dirigir el aire caliente hacia la parte superior del gabinete.

- Diseño universal de 3 piezas que se ajusta al ancho de todos los gabinetes.
- Se acopla a las deslizantes inferiores del gabinete; se ajusta en profundidad.
- Incluye: Director; herrajes para la instalación
- Material: Acero
- Acabado: Negro o Blanco Glacial
- Seleccione el número de parte para que coincida con el color del gabinete.

Número de Parte	Descripción	Peso de Envío lb (kg)
39107-X00	Director de Aire	10 (4.5)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glacial

## Juego de Cepillos para el Puerto de Cables

El Juego 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, inferiores y laterales 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 nylon

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



## Juego de Arandelas para Riel del Equipo

Juego 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 Envío lb (kg)
39133-001	Juego de Arandelas para Riel del Equipo, Paquet con 8	2 (0.9)

Nota: Use con rieles de 27,6 in (700 mm) o 31,5 in (800 mm) de ancho.

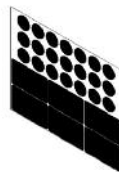


## ACCESORIOS DE CONTROL TÉRMICO

**Juego de Sellado de Acoplamiento**

El Juego 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 Juego de Sellado de Acoplamiento rellena los pequeños espacios 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.

**Seal Kit**

Cover unused holes in the frame for hinges and installation brackets to prevent bypass airflow.

- Pre-cut, plastic, color-matched, adhesive backed labels for easy attachment to the cabinet
- Tough, heat resistant material and adhesive for long life
- Each kit includes 12 sheets; each sheet includes 21 round labels and six rectangular labels
- Round labels are .75" (19 mm) diameter. Rectangular labels are 1.3" x 2.2" (34 mm x 55 mm).
- Material: Thermoplastic polycarbonate film
- Finish: Black or Glacier White
- Select to match the color of the cabinet

Juego de Sellado de Acoplamiento		
Número de Parte	Altura (U)	Peso de Envío lb (kg)
39137-700	42	5 (2.3)
39137-703	45	5 (2.3)
39137-706	48	5 (2.3)
39137-710	52	5 (2.3)

Part Number	Height (U)	Shipping Weight lb (kg)
39076-X00	Seal Kit	1 (0.5)

X=Color: C=Black, E=Glacier White.

## ACCESORIOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE CABLES

**Accesorios para la 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 Lingüete**

El Administrador de Cables de Lingüete se acopla al riel de montaje para equipos y crea un paso para los cables ubicados al lado del riel; además, incluye guías de cables en forma de "T" (lingüetes) que organizan los cables según el espacio de montaje en bastidor (U).

- Se acopla y ajusta a los rieles de montaje y es completamente compatible con el Desviador de Aire.
- Las guías de cables de plástico con forma de "T" (lingüetes) organizan los cables por espacio de montaje en bastidor (U).
- Las aberturas entre guías de cables (lingüetes) se alinean con el espacio de montaje en bastidor en el riel de montaje.
- Deja pasar hasta 24 cables por espacio de U en gabinetes angostos y 48 cables por espacio de U en gabinetes más anchos.
- Se incluye cubierta con bisagras con los administradores en gabinetes más anchos; la cubierta se cierra a presión para resguardar los cables.
- Incluye: Administrador de cables de lingüete; cubierta (solo para gabinetes más anchos); herramientas herrajes para la instalación
- Material: Paneles de acero, guías y cerrojos de plástico
- Acabado: Negro o Blanco Glaciér; las guías y los cerrojos son negros.
- Seleccione el número de parte para que coincida con el estilo del marco, el ancho, la altura utilizable y el color del gabinete.

Número de Parte - Ancho del Gabinete				Altura (U)	Peso de Envío lb (kg)
23.6" W (600 mm)	27.6" W (700 mm)	29.5" W (750 mm)	31.5" W (800 mm)		
Administradores de Cable tipo Dedos					
N/A	39112-X11	39112-X33	39112-X22	42	22 (10.0)
N/A	39112-X14	39112-X36	39112-X25	45	23 (10.4)
N/A	39112-X17	39112-X39	39112-X28	48	25 (11.3)
N/A	39112-X21	N/A	39112-X32	52	26 (11.8)
Administradores de Cable tipo Dedos, Corto					
39120-X00	39235-X11	39235-X33	39235-X22	42	21 (9.5)
39120-X03	39235-X14	39235-X36	39235-X25	45	22 (10.0)
39120-X06	39235-X17	39235-X39	39235-X28	48	23 (10.4)
39120-X10	39235-X21	N/A	39235-X32	52	24 (10.9)

X=Color; C=Negro; E=Blanco Glaciér Los Pesos de Envío corresponden a juegos de 800 mm.

Dimensiones Internas, Área Utilizable Interna para Cable, Retroceso de Riel, Abertura de U					
Ancho del Gabinete	Ancho in (mm)	Profundidad in (mm)	Área de Cable in² (mm²)	Retroceso de Riel in (mm)	Abertura de U in² (mm²)
<b>Administradores de Cable tipo Dedos</b>					
27.6 (700)	2.6 (66)	8.4 (213)	21.8 (14 060)	10.1 (257)	6.6 (4260)
29.5 (750)	3.7 (94)	8.4 (213)	31.0 (20 000)	10.1 (257)	6.6 (4260)
31.5 (800)	4.6 (117)	8.4 (213)	38.6 (24 900)	10.1 (257)	6.6 (4260)
<b>Administradores de Cable tipo Dedos, Corto</b>					
23.6 (600)	0.5 (13)	6.0 (150)	3 (1900)	7.6 (193)	3.5 (2260)
27.6 (700)	2.6 (66)	6.0 (150)	15.6 (10 060)	7.6 (193)	3.5 (2260)
29.5 (750)	3.7 (94)	6.0 (150)	21.6 (13 940)	7.6 (193)	3.5 (2260)
31.5 (800)	4.6 (117)	6.0 (150)	27.8 (17 940)	7.6 (193)	3.5 (2260)

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. La apertura de U es del tamaño de la apertura lateral en cada espacio de U entre las guías para cables en forma de "T" (fingers).

## ACCESORIOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE CABLES

**Administrador de Cables de Adelante Hacia Atras**

El Administrador de Cables de Adelante hacia Atras 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.

- Para utilizar en gabinetes de 27,6 in de ancho (700 mm) y 31,5 in de ancho (800 mm).
- Las ubicaciones de montaje se encuentran detrás de las aberturas para cables en cada riel.
- Se ajusta a los rieles de montaje y se extiende para coincidir con la profundidad.
- Crea un paso entre la parte delantera y la parte posterior de 2,5 in de ancho (64 mm) por 3 in de profundidad (78 mm) para los cables.
- Incluye: Administrador de cables; herrajes para la instalación
- Material: Paneles de acero. Acabado: Negro o Blanco Glaciado
- Seleccione el número de parte para que coincida con el color del gabinete.

Número de Parte - Ancho del Gabinete				Rango de Profundidad del Riel in (mm)	Peso de Envío lb (kg)
23.6"W (600 mm)	27.6"W (700 mm)	29.5"W (750 mm)	31.5"W (800 mm)		
N/A	39077-X00	39077-X00	39077-X00	22-34 (558-863)	5 (2.3)

X=Color: C=Negro; E=Blanco Glaciado.

**Asministrador 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 ajusta al marco; se ajusta en profundidad independientemente de los rieles de montaje.
- Los anillos tienen una abertura en la parte delantera para agregar o quitar cables de manera fácil.
- Incluye: Soportes; anillos; herrajes para la instalación
- Material: Soportes de acero; anillos de plástico
- Acabado: Negro o Blanco Glaciado; los anillos son de color negro.
- Seleccione el número de parte para que coincida con el estilo de marco, el ancho, la altura utilizable y el color del gabinete.

Número de Parte, Ancho del Gabinete Para Estilo de Marco de 6 Correderas			Altura (U)	Peso de Envío lb (kg)
23.6"W (600 mm)	27.6"W (700 mm) & 29.5"W (750 mm)	31.5"W (800 mm)		
39087-X00	39088-X00	39089-X00	42	13 (5.9)
39087-X03	39088-X03	39089-X03	45	14 (6.4)
39087-X06	39088-X06	39089-X06	48	16 (6.4)
39087-X10	39088-X10	39089-X10	52	15 (6.8)
Número de Parte, Ancho del Gabinete Para Estilo de Marco de 4 Correderas			Height (U)	Peso de Envío lb (kg)
23.6"W (600 mm)	27.6"W (700 mm)	31.5"W (800 mm)		
39127-X00	39128-X00	39129-X00	42	14 (6.4)
39127-X03	39128-X03	39129-X03	45	14 (6.4)
39127-X06	39128-X06	39129-X06	48	15 (6.8)
39127-X10	39128-X10	39129-X10	52	15 (6.8)

X=Color: C=Negro; E=Blanco Glaciado. Los Pesos de Envío corresponden a juegos de 800 mm.

Dimensiones Internas, Área Interna de Cable Utilizable, Retroceso del Riel					
Ancho del Gabinete	Ancho in (mm)	Profundidad in (mm)	Área de Cable in² (mm²)	Retroceso de Riel - in (mm) 6 Deslizantes	Retroceso de Riel - in (mm) 4 Deslizantes
23.6 (600)	.9 (29)	3.3 (84)	2.9 (1870)	7.6 (193)	9.1 (231)
27.6 (700)	2.3 (58)	5.5 (140)	12.6 (8130)	8.2 (208)	8.2 (208)
31.5 (800)	4.2 (107)	3.5 (89)	14.7 (9480)	6.4 (163)	6.4 (163)

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.

**Suporte 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 ajusta al marco; se ajusta en profundidad independientemente de los rieles de montaje.
- El soporte mide 1,6 in (41 mm) de ancho.
- Incluye: Soportes; herrajes para la instalación; pida los productos Saf-T-Grip o las uniones para cables por separado.
- Material: Acero. Acabado: Negro o Blanco Glaciado
- Seleccione el número de parte para que coincida con el estilo de marco, la altura utilizable y el color del gabinete.

Número de Parte Estilo de Marco		Height (U)	Peso de Envío lb (kg)
6 Correderas	4 Correderas		
39124-X00	39131-X00	42	4 (1.8)
39124-X03	39131-X03	45	5 (2.3)
39124-X06	39131-X06	48	5 (2.3)
39124-X10	39131-X10	52	5 (2.3)

X=Color: C=Negro; E=Blanco Glaciado.

**Suporte para PDU de Altura Total**

El Soporte Doble para PDU de Altura Total soporta dos PDU's 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 ajusta al marco; se ajusta en profundidad independientemente de los rieles de montaje.
- Disponible en dos anchuras: Dual y Amplio
- El Soporte Dual es de 4.8 in (121 mm) y aloja dos PDUs de hasta 2.2 in (21 mm) de Ancho. Una al lado de la otra
- El Soporte Dual aloja a la mayoría de las PDUs eConnect y Barras de Contacto de CPI. Una al lado de la otra
- El Soporte Amplio es de 5.8 in (147 mm) de Ancho y aloja dor PDUs de hasta 2.7 in (69 mm) de Ancho. Una al lado de la otra
- El Soporte Amplio es necesario para instalar dos PDUs eConnect de 6 Interruptores (De la Serie N/PX PX-3XXXX). Una al lado de la otra
- Montaje sin Herramienta en opciones de 28 in (711 mm), 61.25 in (1556 mm) ó 64.75 in (1645 mm)
- Material: Acero. Acabado: Negro o Blanco Glaciado
- Seleccione el número de parte para que coincida con la altura utilizable y el color del gabinete.

Número de Parte		Altura (U)	Peso de Envío lb (kg)
Dual	Amplio		
39086-X00	39221-X00	42	10 (4.5)
39086-X03	39221-X03	45	11 (5.0)
39086-X06	39221-X06	48	12 (5.4)
39086-X10	39221-X10	52	13 (5.9)

X=Color: C=Negro; E=Blanco Glaciado. Los pesos de embarque son para los Soportes Amplios



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.

©2015 Chatsworth Products, Inc. Todos los derechos reservados. CPI, Passive Cooling de CPI, GlobalFrame, MegaFrame, Saf-T-Grip, Seismic Frame, eConnect, SlimFrame, TeraFrame, Cube-iT Plus, Evolution, OnTrac, Velocity y QuadraRack son marcas comerciales registradas federalmente de Chatsworth Products. Simply Efficient son marcas comerciales. Chatsworth Products. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivas empresas. Rev.6 09/15 MKT-60020-576.es.CO