



Infraestructura para  
dar Soporte a  
**Centros de Datos de  
Múltiples Inquilinos**  
Guía de Soluciones

**PANDUIT**<sup>TM</sup>

infraestructura para un mundo conectado

 **EQUINIX**

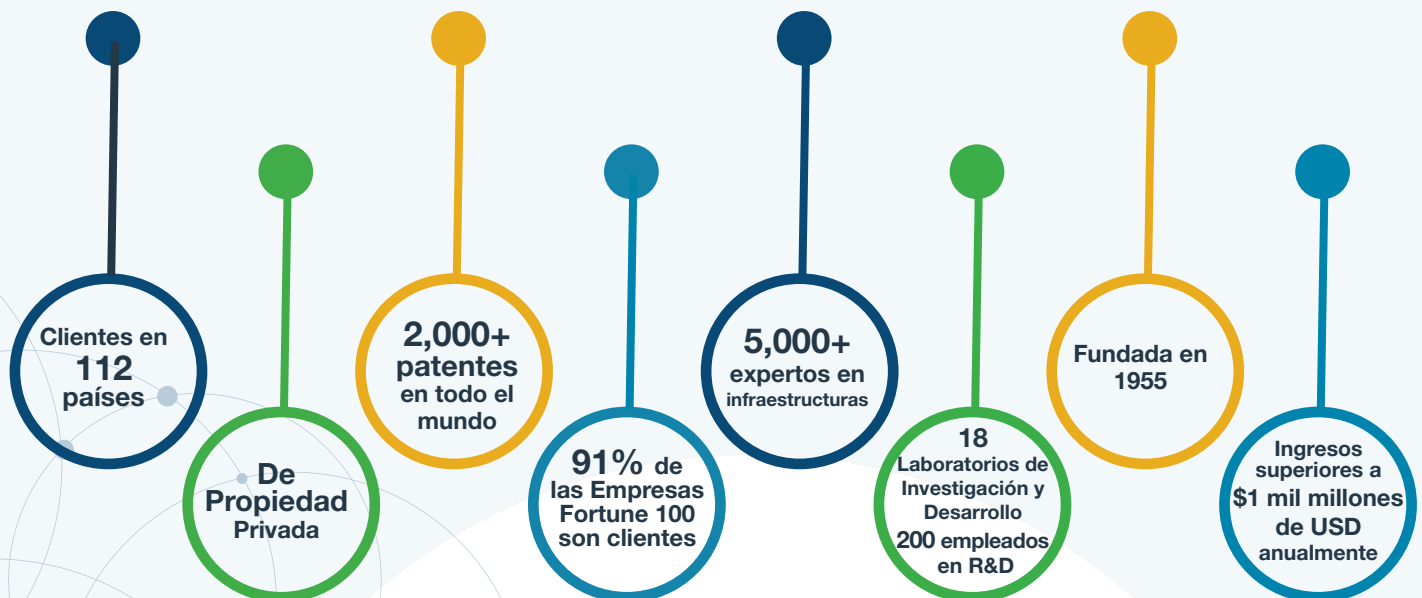
# Infraestructura para un Mundo Conectado

Hay que admitirlo, las fechas de lanzamiento nunca se posponen. Se necesita una infraestructura física que admita cambios de diseño de última hora y reduzca el tiempo de "agendar para construir".

La Infraestructura Física de Panduit admite conexiones de redes desde las salas de reunión hasta los gabinetes de redes, desde las oficinas, hasta el área de operaciones y, lo que es más importante, las áreas de sus clientes. Asíciense con Panduit para obtener las mejores soluciones en todo el campo de su centro de datos que escalan en todo el mundo.

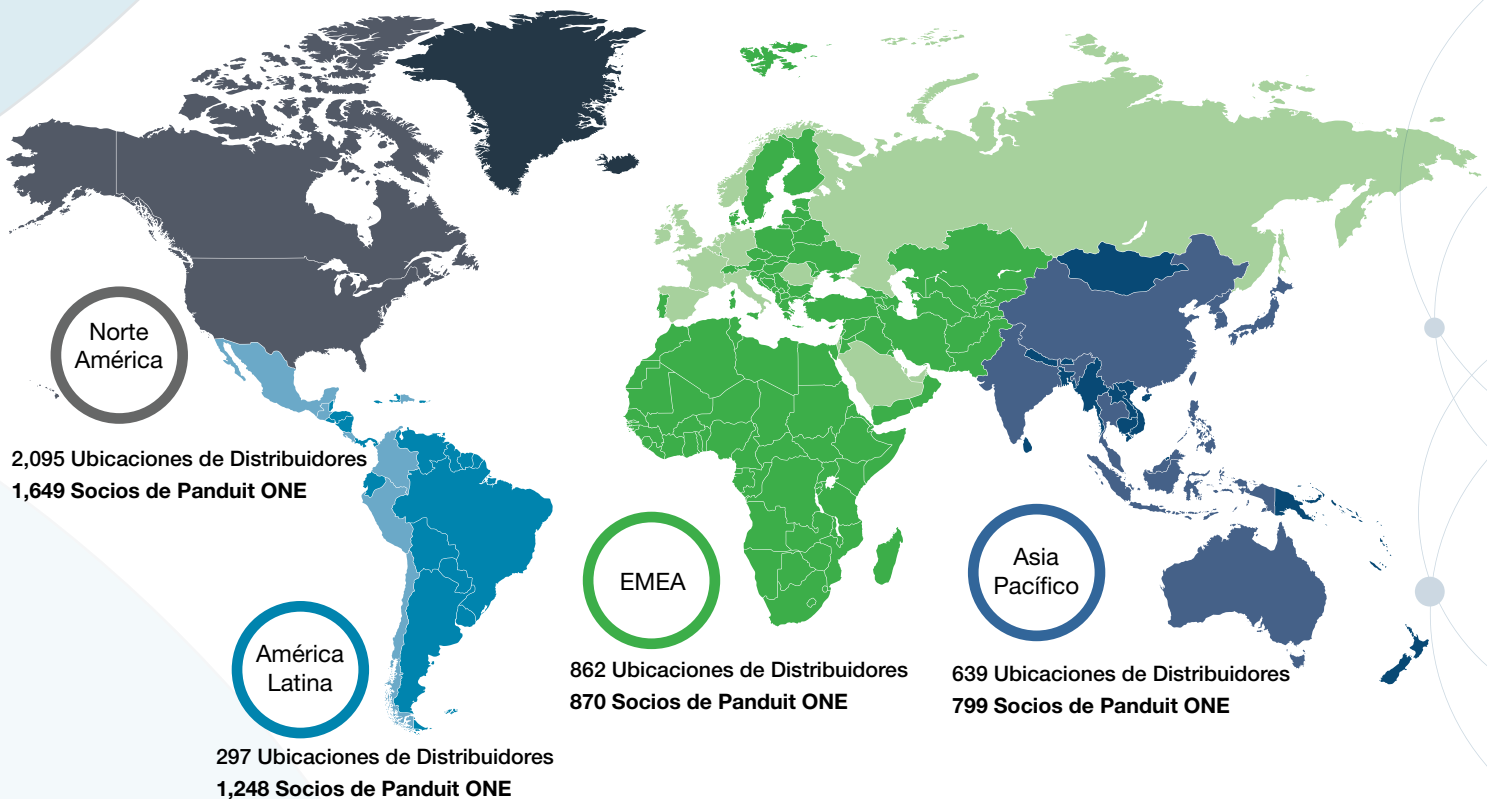
## Una cultura de curiosidad, una historia de innovación

Desde el primer producto, un *panel conduit* (conductor en panel) que nos dio nuestro nombre, entendimos el valor de pensar diferente. Aquí es donde nos ha llevado.



La estructura de soporte global de Panduit para fabricación, almacenamiento, ventas, servicio técnico y atención al cliente permite respuestas en tiempo real dentro de cada región.

## Ecosistema Global de Fabricación y Distribución de Clase Mundial



### Un Mundo de Conexiones

Cuando su visión es conectar la tecnología, los sistemas y las personas a escala global, no lo hace solo. Por eso, hemos creado un equipo de asistencia comprometido a ganarse su confianza y a ofrecer una experiencia de cliente superior en todo el mundo, sí como un ecosistema de socios que abarca todo el ciclo de vida del proyecto, desde la planificación y el diseño, hasta la entrega, implementación, mantenimiento y operación.

### Sociedad Inteligente

Nuestra red global de distribuidores proporciona inventario local, soporte de productos y servicios de logística para que nuestros clientes puedan recibir exactamente lo que necesitan cuando lo necesitan.



Nuestros socios de Panduit One incluyen instaladores, contratistas e integradores de sistemas altamente calificados que están capacitados y certificados para diseñar, desarrollar e implementar infraestructuras eléctricas.



# Soluciones de Espacio en Blanco a Nivel de Jaula

Reduzca el tiempo entre programación y facturación con un único proveedor de todas las necesidades de soluciones de infraestructura de capa 1 en el espacio en blanco. Gabinetes, distribución de energía, contención de pasillos calientes y fríos, conectividad de bajo voltaje, cable de cobre y fibra, conectividad, sellado térmico y soluciones de unión y puesta a tierra que protegen sus conexiones críticas.

## Soluciones de Transporte

Separe, enrute y proteja el cableado de fibra óptica y de cobre de alto rendimiento desde las áreas de distribución hasta los gabinetes o *racks* de equipo.  
**Páginas 10 – 11**

## Gabinetes

Acelere la implementación con un gabinete de próxima generación con configuraciones personalizadas para satisfacer sus necesidades de red.  
**Páginas 12 – 13.**

## Distribución y Gestión de Energía

Supervise la energía del centro de datos escaneando continuamente las sobrecargas de los circuitos eléctricos y las condiciones ambientales que ponen en riesgo el equipo crítico de TI.  
**Páginas 14 – 16**

## Control y Monitoreo Ambiental

Administre el riesgo y el cambio con datos en tiempo real del estado de energía, refrigeración, seguridad de la conectividad y los entornos de los dispositivos individuales.  
**Página 17**

## Contención

Reduzca el consumo de energía de refrigeración hasta en un 40% y optimice la separación del aire frío y caliente, permitiendo una mayor densidad por gabinete y recuperando el 10% de la capacidad de refrigeración existente.  
**Página 18**

## Marco de Distribución Óptico

Sistema versátil de cableado de acceso frontal que proporciona la protección necesaria para conexiones críticas.  
**Páginas 7 – 9**

## Conectividad de Fibra y Cobre

Sistemas integrales de fibra óptica y cobre que admiten ancho de banda avanzado e infraestructuras físicas de misión crítica que brindan alto rendimiento, confiabilidad y escalabilidad.  
**Páginas 19 – 22**

## Unión y Puesta a Tierra

Mantenga el rendimiento del sistema y proteja al personal y al equipo con conexiones verificables visualmente de alta calidad y rutas de puesta a tierra dedicadas.  
**Página 16**

## Etiquetado e Identificación

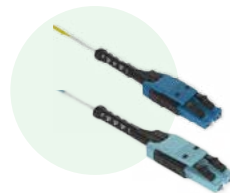
Mejora de la productividad, la precisión y la seguridad en el lugar de trabajo con etiquetado e identificación innovadores.  
**Página 23 – 24**





### Conectores PanMPO™

Convierta fácilmente entre género masculino y femenino, y entre polaridad de tecla arriba y tecla abajo para una instalación Ethernet de 10G o 40G/100G que cumpla con los estándares.



### Cable de Parcheo Uniboot Opti-Core®

Proporciona interconexión y conexión cruzada de aplicaciones de red en áreas de distribución principal, distribución horizontal y distribución de equipos.



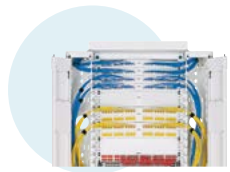
### Manija de Seguridad SmartZone™ G5

Control de acceso inteligente a un rack o gabinete en un centro de datos y con estado físico en tiempo real.



### Unidades para Distribución de Energía SmartZone™ G5

Proporcione transparencia al consumo de energía real y las condiciones térmicas en el gabinete o en el nivel de salida individual.



### Administración de Cables

La administración vertical y horizontal de cables y las soluciones de rack reducen el espacio necesario para enrutar, organizar y proteger cableado de gran capacidad.



### Accesorios Térmicos

Optimice el flujo de aire del centro de datos dentro de los gabinetes para proteger el equipo activo.



### Marco de Distribución Óptico (ODF) FlexCore™

El ODF FlexCore™ es un sistema de cableado de acceso frontal versátil que brinda la protección necesaria para conexiones críticas.



### Sistema de Mapeo de Red RapidID™

El sistema de mapeo de red RapidID™ automatiza el proceso de documentación de cables, laborioso y propenso a errores, lo que da como resultado una forma más rápida y sencilla de colocar y rastrear cables y cables de parcheo.



# Sala Meet-Me (MMR)

Las salas *Meet-Me* deben diseñarse para distribuir el tráfico del centro de datos de manera más rentable y eficiente en un entorno seguro y protegido. Los marcos de distribución, los gabinetes de empalme, los enrutamientos y los ensambles de fibra son los componentes principales de la sala *Meet-Me* y se utilizan para transferir datos de manera confiable desde los ISP/Carriers a la jaula de cada inquilino.



## Solución de Marco de Distribución Óptico FlexCore™

Descubra el ODF FlexCore™, que le permite optimizar el espacio de piso, reducir riesgos y simplificar movimientos, adiciones y cambios (MAC).

[Página 7](#)



## Gabinete de Empalme para Montaje en Pared de Fibra HD Fusion

El gabinete de empalme de fibra para montaje en pared alberga, organiza, administra y protege las conexiones de empalme por fusión de cable a cable. Alberga fibras individuales o tipo *ribbon*. Este gabinete cuenta con puertas divididas y admite hasta 3456 o 6912 fibras tipo *ribbon*.

[Descubra más sobre esta solución aquí](#)



## Soluciones de Enrutamiento FiberRunner®

El sistema de enrutamiento de cables FiberRunner™ garantiza la máxima confiabilidad de la red y reduce el costo de propiedad.

[Página 10](#)



## Cable de Parcheo Uniboot Opti-Core®

Ideal para aplicaciones de alta densidad, el cable de parcheo de fibra *Uniboot* cuenta con un pequeño cable unitario de 2mm con una bota *push-pull* que proporciona un acceso más fácil para insertar/extraer sin afectar los circuitos adyacentes.

[Página 21](#)



## Ensamblajes de Fibra PanMPO™

Los únicos productos MPO que ofrecen la posibilidad de cambiar rápidamente de polaridad y género sin necesidad de herramientas. Incluye una bota *push-pull* que permite un fácil acceso sin afectar los circuitos adyacentes.

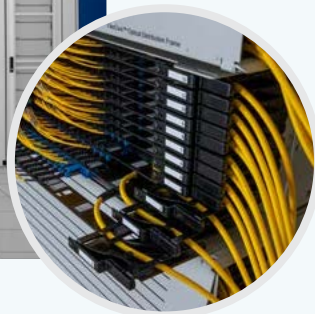
[Página 21](#)



## Sistema de Mapeo de Red RapidID™

RapidID es un sistema de mapeo de red habilitado por software que simplifica la capacidad de determinar la ubicación de cada puerto conectado. Funciona con todos los cables de parcheo e interconexiones de fibra de Panduit.

[Página 24](#)



## Cables Opti-Core® de Fibra Ribbon para Interior-Exterior

Aprenda más [aquí](#) sobre cómo optimizar espacios, agilizar implementaciones, ahorrar costos y más



# Marco de Distribución Óptico FlexCore™

Los marcos de distribución óptica (ODF) son un elemento de red muy importante en el centro de la red de fibra. Al representar menos del 5% de la típica inversión en un proyecto de TI, la alta densidad, el rendimiento y la calidad son atributos fundamentales para un ODF que garantiza la continuidad del negocio las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año.

## Ofreciendo lo Último en Flexibilidad, Manejabilidad, Escalabilidad y Seguridad

- Los enrutamiento de cables altamente intuitivos eliminan las conjeturas y evitan una costosa reinstalación completa
- La innovación en organización de cables y las puertas que organizan cables verticales bloqueables eliminan el riesgo de corto circuito y el tiempo de inactividad
- Hasta 3,168 fibras por marco cuando se utilizan casetes estándar de 24 fibras
- El espacio de piso del centro de datos se puede reducir en un 50%\*
- Simplifica y reduce el tiempo para movimientos, adiciones y cambios
- Los casetes de factor de forma múltiple (ancho) optimizan el espacio en rack en aplicaciones más amplias
- Cables de parcheo consolidados en una sola longitud, lo que libera capital bloqueado en el mantenimiento del inventario
- Seguridad multicapa con capacidad de bloqueo disponible tanto en el gabinete 4RU como en las puertas ODF

## Acomodos de Marco Comunes

### Marco Simple de Conexión

**Cruzada**, longitud recomendada del cable de parcheo 4m



### Marco Doble de Conexión

**Cruzada**, con paneles finales, longitud recomendada del cable de parcheo 4m



**Conexión Cruzada**, cuatro marcos en línea, con paneles finales y almacenamiento de gran longitud (VCM intermedio de 300mm de ancho). La longitud recomendada del cable de parcheo entre dos marcos dobles es de 10m



**Conexión Cruzada Doble Espalda con Espalda**, completamente cerrado, longitud recomendada del cable de parcheo de 4m



**Interconexión o Empalme**, a través de marco con paneles finales

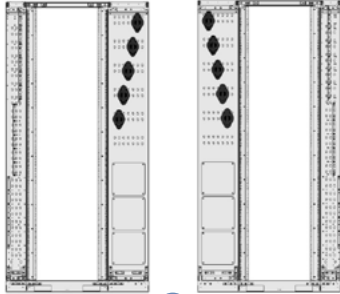
### Las Ubicaciones Óptimas para Implementar, incluyen:

- ✓ Entrada al Edificio
- ✓ Sala Meet-me (MMR)
- ✓ Área de Distribución Principal (MDA)
- ✓ Área Distribuida Intermedia (IDA)

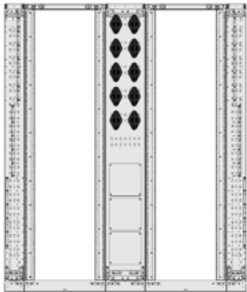
*El Marco de Distribución Óptico FlexCore™ puede instalarse en ubicaciones óptimas adicionales.*

\*Supone 4 marcos dobles (2 marcos dobles en un acomodo 'espalda con espalda'). Se aplican condiciones de diseño y especificaciones de configuración.

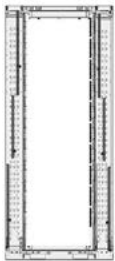
## Paso 1: Elija un Marco



Marco único de conexión cruzada (IZQ) **6** Ensamblar como el lado opuesto (DER)



Marco doble de conexión cruzada (compacta)



Empalme cable a **6** Interconexión cable

Descripción (corta)		Número de parte*	Capacidad máxima**	Dimensiones (mm) <sup>††</sup>
Marco de 600mm, GY VCM de 150mm – GY VCM de 300mm – GY Kit de <i>Spools</i> (x6)	1 <sup>†</sup> 1 <sup>†</sup> 1 <sup>†</sup> 1 <sup>†</sup>	FDF45GY FDFVCM1545GY FDFVCM3045GY FDUSP6	3168F por marco único  132 Casetes (LC) de 24F  11 Distribuidores de 4RU  12 Bandejas por distribuidor de 4RU	Altura: 2133 (2159-2200 con patas niveladoras)  Anchura: 1050  Profundidad: 300
Marco de 600mm, GY VCM de 150mm – GY VCM de 300mm – GY Kit de <i>Spools</i> (x6)  <i>Los cables de parcheo dúplex LC deben ser cables unitarios con diámetro externo de &lt; 2mm (cable de parcheo uniboot).</i>	2 2 1 2	FDF45GY FDFVCM1545GY FDFVCM3045GY FDUSP6	6336F por marco doble  132 Casetes (LC) de 24F  11 Distribuidores de 4RU  12 Bandejas por distribuidor de 4RU	Altura: 2133 (2159-2200 con patas niveladoras)  Anchura: 1050  Profundidad: 300
Marco de 600mm, GY VCM de 150mm – GY	1 2	FDF45GY FDFVCM1545GY	6336F Sólo Empalme -- <i>Ribbon</i>  3168F Sólo Empalme -- Termoencogible (fibras individuales)  3168F Interconexión (casete LC)  11 Distribuidores de 4RU  12 bandejas por distribuidor de 4RU	Altura: 2133 (2159-2200 con patas niveladoras)  Anchura: 900  Profundidad: 300

Los marcos se suministran con patas niveladoras y soporte para montaje en pared.

El VCM ilustrado de 150mm se suministra con 4 placas de organización de cables

Consulte las guías de diseño para conocer las especificaciones de configuración

El VCM puede ensamblarse para entradas/salidas de cable superiores (como se ilustra) o inferiores

<sup>††</sup>El ancho y la profundidad indicados excluyen al (a los) panel(es) finales y la(s) puerta(s)

\*Cambie GY por BL en el número de parte para color negro

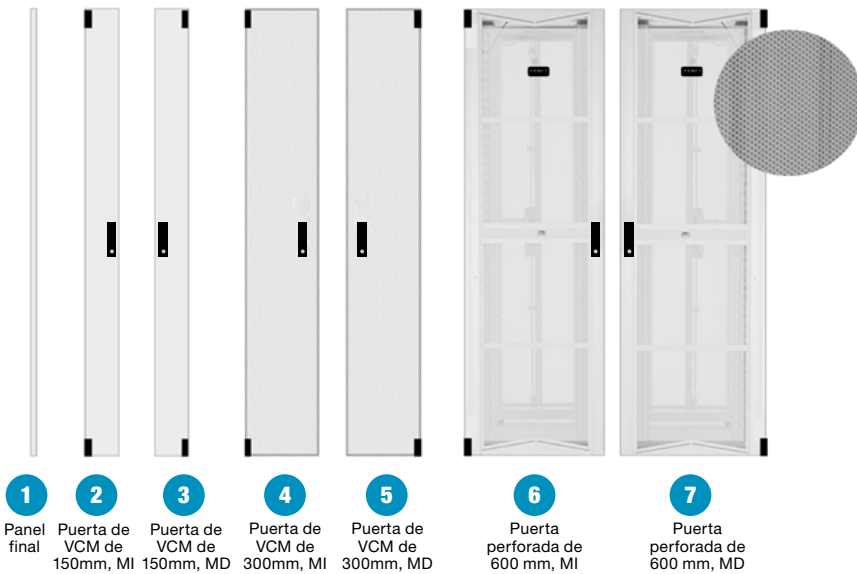
<sup>†</sup>Se muestra una cantidad doble para marcos dobles de conexión cruzada de 2100mm de ancho (en los que se necesita la versión IZQ + DER).

\*\*La capacidad máxima de fibra (indicada) corresponde a configuraciones de marco único, doble o cuádruple (es decir, marcos dobles espalda con espalda) en conjunto con casetes LC de 24 F. Si se utiliza una disposición de más de 2 marcos uno junto al otro, la cantidad máxima de distribuidores de 4RU es de 10 unidades (2880F por marco) para permitir el uso de un pase (canal) de cable de parcheo.



## Paso 1: Elija una Cubierta

MI (mano izquierda): Bisagra a la izquierda  
MD (mano derecha): Bisagra a la derecha



Ref.	Número de Parte**	Descripción (corta)
1	FDFEP45GY	*Panel de Extremo
2	FDUFD1545SLGY	Puerta de VCM de 150mm, MI
3	FDUFD1545SRGY	Puerta de VCM de 150mm, MD
4	FDUFD3045SLGY	Puerta de VCM de 300mm, MI
5	FDUFD3045SRGY	Puerta de VCM de 300mm, MD
6	FDUFD6045PLGY	Puerta perforada de 600mm, MI
7	FDUFD6045PRGY	Puerta perforada de 600mm, MD

\*Racks múltiples en línea sólo necesitan paneles finales al extremo de cada fila

\*\*Cambie GY por BL en el número de parte para color negro

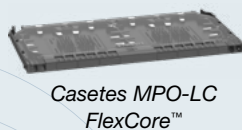
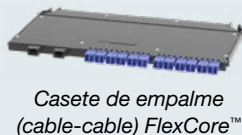
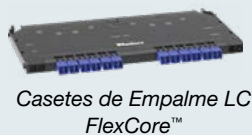
## Paso 3: Elija un Distribuidor FlexCore™



Número de parte	Descripción
FDFUE4GY	Distribuidor universal de acceso frontal para ODF, 4RU, gris
<i>Cambie GY por BL en el número de parte para color negro</i>	12 bandejas deslizables
FDFELS	Kit de cerraduras de distribuidor
	Estándar, misma codificación Cada uno se suministra con dos cerraduras

## Artículos Adicionales para Ordenar

### Casetes FlexCore™



### Accesorios FlexCore™



### Cables de Parcheo

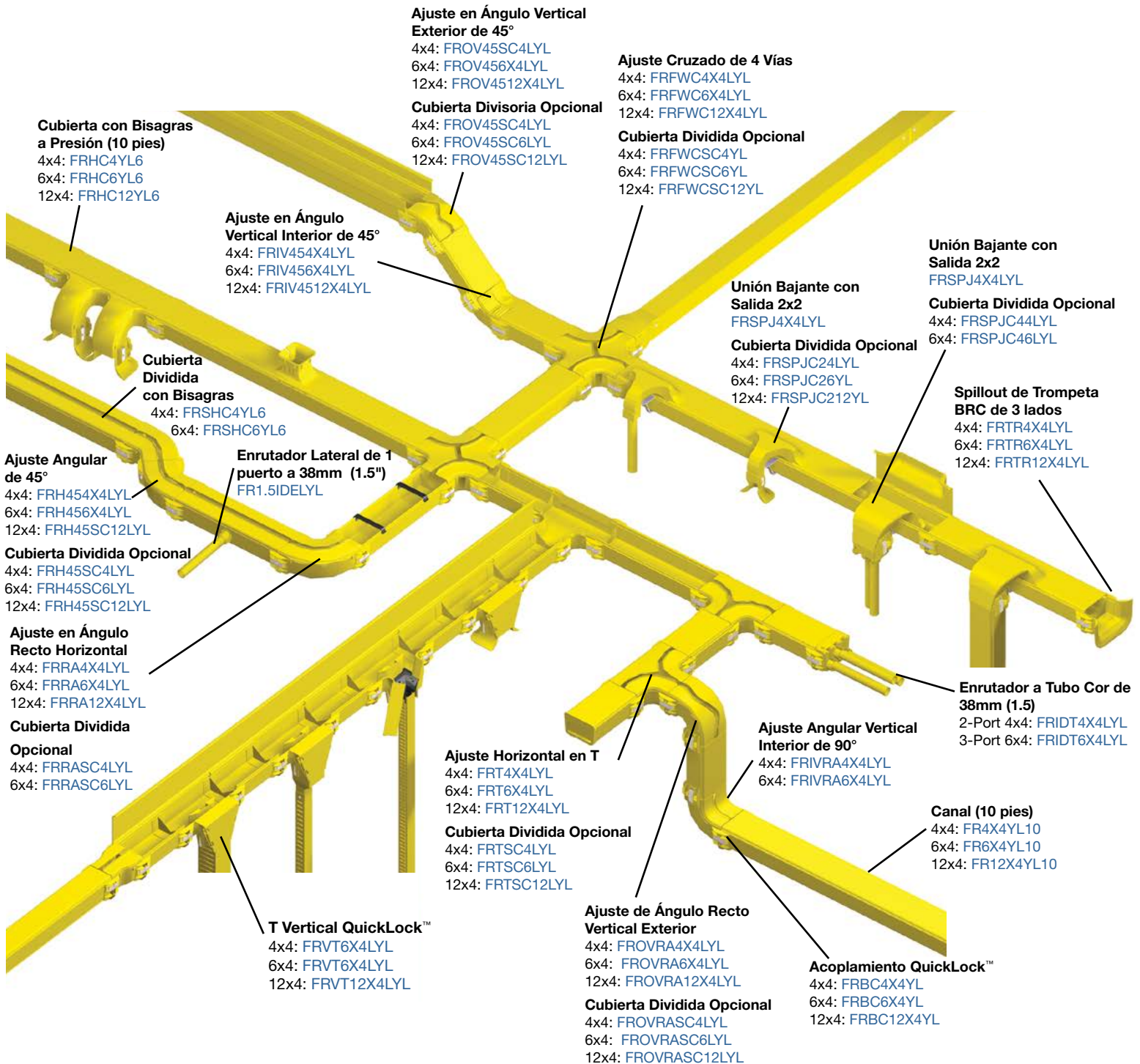


Para obtener más información, visite [www.panduit.com/flexcore-odf](http://www.panduit.com/flexcore-odf)

# Soluciones de Transporte















## Soluciones de Enrutamiento FiberRunner™

El sistema de enrutamiento de cables FiberRunner™ garantiza la máxima confiabilidad de la red y reduce el costo de propiedad. Los componentes robustos y de alta ingeniería con superficies de control de radio de curvatura integrales se pueden configurar para satisfacer prácticamente cualquier aplicación de red para brindar una protección óptima del cable y garantizar el rendimiento de la red. Rápida y fácil de implementar, esta solución escalable de enrutamiento de cables reduce los costos de instalación y acelera la implementación de nuevos servicios.



For other colors, replace YL (Amarillo) with BL (Negro).

## Accesorios FiberRunner™

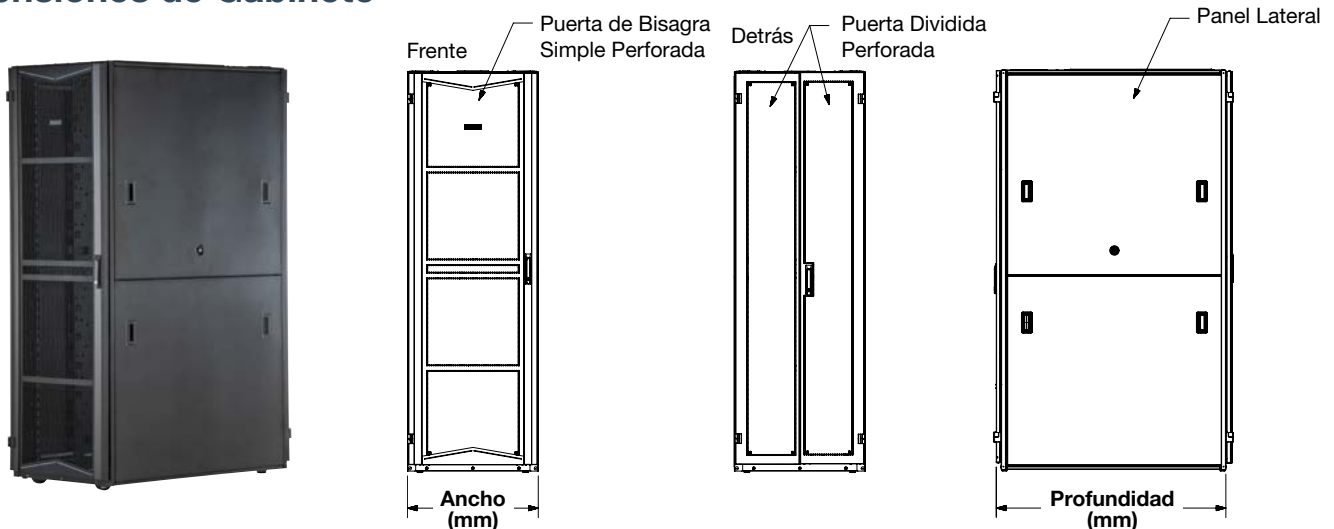
	<p><b>Soporte de Escalera Ajustable QuickLock™</b>            4x4: <a href="#">FR6ALB</a>            6x4: <a href="#">FR6ALB</a>            12x4: <a href="#">FR12ALB</a></p>		<p><b>Tubo Corrugado Abierto de Pared</b>            38mm (1.5") x 3.0m (10')            Amarillo: <a href="#">CLT150F-D4</a>            Negro: <a href="#">CLT150F-X20</a></p>
	<p><b>Nuevo Soporte de Vara Roscada QuickLock™</b>            4x4: <a href="#">FR6TRBN58</a>            6x4: <a href="#">FR6TRBN58</a>            12x4: <a href="#">FR12TRBN58</a></p>		<p><b>Ajuste Reductor FiberRunner® de 12x4 a 6x4</b>  <a href="#">FRRF126LSYL</a>  <b>Cubierta Divisoria Opcional</b>  <a href="#">FRRF126SCLYL</a></p>
	<p><b>Soporte de 2 piezas para Rack en Escalerilla por Vara Roscada de 1/2"</b>  <a href="#">F2PCLB58</a></p>		<p><b>Ajuste Reductor FiberRunner® de 6x4 a 4x4</b>  <a href="#">FRRF6FR4LYL</a></p>
	<p><b>Soporte para Rack en Escalerilla QuickLock™</b>            4x4: <a href="#">FR6LRB</a>            6x4: <a href="#">FR6ALB</a></p>		<p><b>FiberRunner® de 6x4 a Fiber-Duct™ de 4x4 con Cubierta</b>  <a href="#">FRRF64YL</a>  <b>Cubierta Divisoria Opcional</b>  <a href="#">FRRF6FR4SCLYL</a></p>
	<p><b>Soporte Ajustable para Gabinete QuickLock™</b>            4x4: <a href="#">FR6ACAB</a>            6x4: <a href="#">FR6ACAB</a>            12x4: <a href="#">FR12ACAB</a></p>		<p><b>Enrutador de 2 Puertos 6x4/4x4</b>  <a href="#">FIDT4X4LBL</a></p>
	<p><b>Soporte de Varilla Roscada Existente QuickLock™</b>            Roscado de 1/2"            4x4: <a href="#">FR6TRBE12</a>            6x4: <a href="#">FR6TRBE12</a>            Roscado de 5/8"            4x4: <a href="#">FR6TRBE58</a>            6x4: <a href="#">FR6TRBE58</a>            12x4: <a href="#">FR12TRBE58</a></p>		<p><b>Enrutador de Puerto 2x2</b>  <a href="#">FIDT2X2LYL</a></p>
	<p><b>Abrazaderas Laterales FiberRunner®</b>  <a href="#">FRQMC-X</a></p>		<p><b>Ajustes de Transición ADC</b>            4x4 a 4x4: <a href="#">FRADC4X4BL</a>            6x4 a 6x4: <a href="#">FRADC6X4YL</a>            12x4 a 12x4: <a href="#">FRADC12X4BL</a></p>



Gabinete de próxima generación con configuraciones personalizadas para cubrir sus necesidades de red.

- Rieles E fáciles de ajustar, instalación de PDU y accesorios para reducir el tiempo de instalación
- Construcción sólida con la mejor clasificación de carga de su clase para una instalación segura
- Opción de bloqueo de teclas, combo de 3 dígitos o un HID electrónico y/o bloqueo de teclado
- Opción de dedos sin herramientas, administrador de cables vertical o administrador de cables del frente hacia atrás
- Implementación llave en mano con PDU preconfigurado, control de acceso y monitoreo ambiental
- Diseño universal para aplicaciones de servidor o red
- 80 % de las puertas perforadas para aumentar la densidad de potencia en implementaciones más recientes
- Plataforma de configuración para crear un gabinete que cumpla con sus especificaciones y requisitos

## Dimensiones de Gabinete



## Información de Pedidos

Números de Parte	Ancho (mm)	Unidades de Rack (RU)	Profundidad (mm)	Paneles Laterales	Color	Tipo de Top Cab	Puertas	Soporte para Montaje de PDU	Dedos para Organización de Cables	Soporte para Organización de Cable Vertical	Ruedas	PDU Incluido	
XG64529BS001F	600	45	1200	Ninguno	Negro	Sellado de Escobilla	Ninguno	Ambos Lados	Un Set Corto	Sí	Sí	No	
XG64529BS001E				Incluidos			Incluidos						
XG64522BS001E				Incluidos			Incluidos						
XG64829BS001F				48			Ninguno						Ninguno
XG64829BS001E							Incluidos						Incluidos
XG64822BS001E							Incluidos						Incluidos
XG64829WS001F		Blanco			Ninguno		Ninguno						
XG64829WS001E					Incluidos		Incluidos						
XG64822WS001E					Incluidos		Incluidos						
XG65129BS001F				51	Negro		Ninguno						Ninguno
XG65129BS001E							Incluidos						Incluidos
XG65122BS001E							Incluidos						Incluidos
XG65129WS001F	Blanco	Ninguno	Ninguno										
XG65129WS001E		Incluidos	Incluidos										
XG65122WS001E		Incluidos	Incluidos										
XG84829BS001G		800	48	Negro	Ninguno	Ninguno							
XG84829BS001H					Incluidos	Incluidos							
XG84822BS001H					Incluidos	Incluidos							
XG84829WS001G	Blanco				Ninguno	Ninguno							
XG84829WS001H					Incluidos	Incluidos							
XG84822WS001H					Incluidos	Incluidos							
XG85129BS001G		51	Negro	Ninguno	Ninguno								
XG85129BS001H				Incluidos	Incluidos								
XG85122BS001H				Incluidos	Incluidos								

Para obtener más información sobre la oferta de gabinetes FlexFusion™ [www.panduit.com/flexfusion](http://www.panduit.com/flexfusion).

Para configurar los Gabinetes FlexFusion™ con opciones de diseño adicionales, visite [www.panduit.com/configure-cabinet](http://www.panduit.com/configure-cabinet).

# Accesorios FlexFusion™

## Dedos para Organización de Cables



Número de Parte	RU	Longitud (Pulg.)	Color
XG-FML45B	42 – 45	6	Negro
XG-FML45W			Blanco
XG-FML48B	48		Negro
XG-FML48W			Blanco
XG-FMS45B	42 – 45	4	Negro
XG-FMS45W			Blanco

## Soportes de Montaje de PDU



Número de Parte	Descripción	Color
XG-PBRB	Soporte para Montaje de PDU FlexFusion™	Negro
XG-PBRW		Blanco

## Paneles para Organización de Cables Verticales



Número de Parte	RU	Color
XG-VCM42B	42	Negro
XG-VCM42W		Blanco
XG-VCM45B	45	Negro
XG-VCM45W		Blanco
XG-VCM48B	48	Negro
XG-VCM48W		Blanco

## Accesorios de Sellado Térmico



Número de Parte	Descripción	Color
TLBP1S-V	Panel aislante sin herramientas de 1RU, orificio cuadrado de 483mm (19") de ancho para orificios de tuercas encauladas de 3/8" (se puede usar con o sin tuercas encauladas instaladas).	Negro
TLBP2S-V	Panel aislante sin herramientas de 2 RU, orificio cuadrado de 483mm (19") de ancho para orificios de tuercas encauladas de 3/8" (se puede usar con o sin tuercas encauladas instaladas).	
FLBSIM-51	La pantalla aislante de longitud completa oculta de 1 a 51 unidades de rack consecutivas en rieles de montaje verticales estándar de 482.6mm (19") de ancho.	
BFS100X2000	Tiras de espuma con reverso adhesivo, espuma de vinilo de celda cerrada de 1.6 mm (1/16"), perforadas para crear múltiples de tiras de 1.00" x 20.00"	

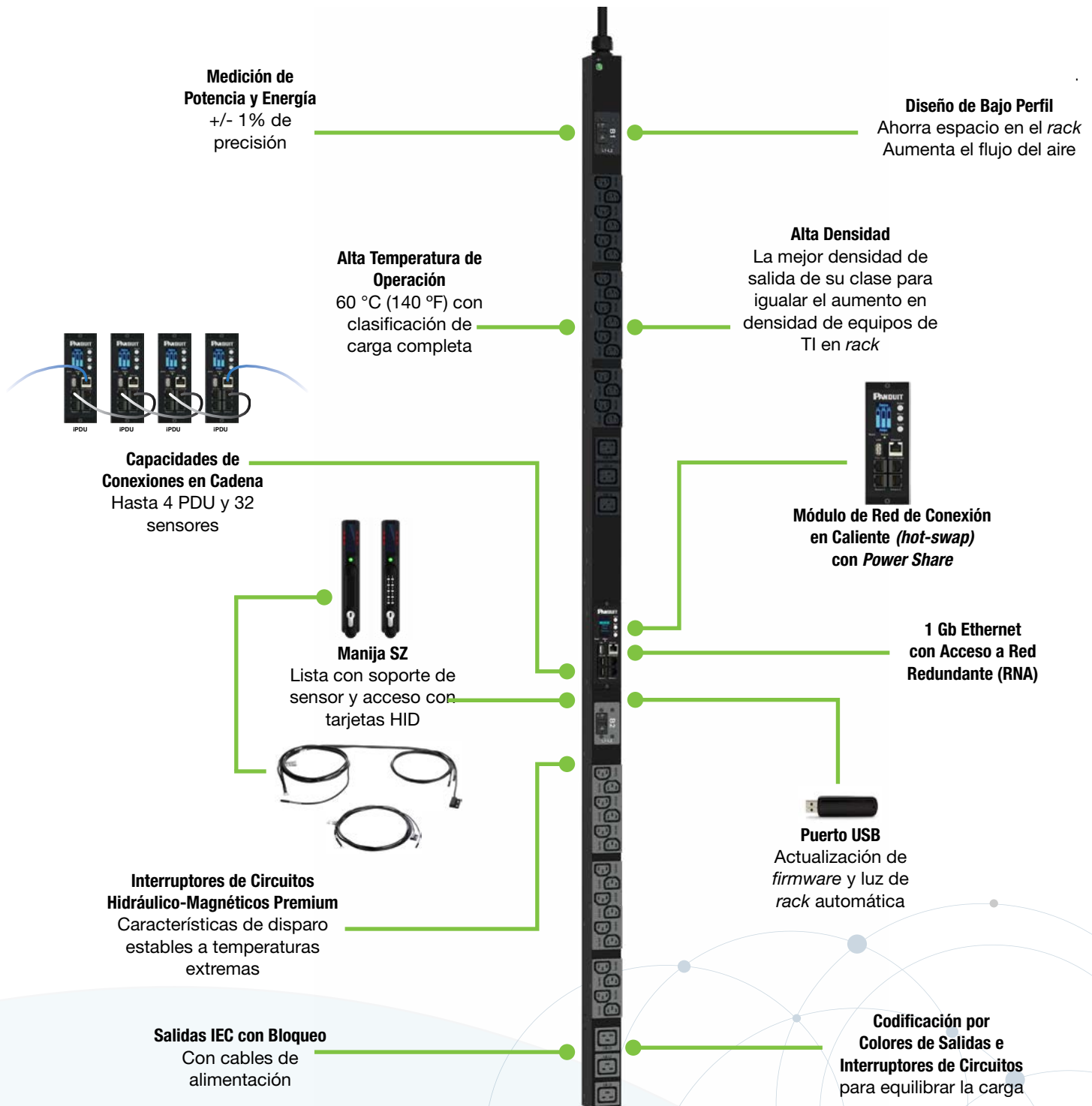
## Barras de Alivio de Tensión



Número de Parte	Descripción	RU
SRBS19BL-X	Barra de alivio de tensión, recta; para soportar y administrar el cable	Negro
SRB19BLY	La barra de alivio de tensión es una barra de metal que se extiende 2.8" desde la parte posterior de un rack y brinda soporte a los cables que salen por la parte de atrás de un panel de parcheo. Los soportes de liberación rápida opcionales permiten quitar y volver a instalar las barras de alivio de tensión sin el uso de herramientas.	
SRB19D5BL	La barra de alivio de tensión es una barra de metal que se extiende 4.5" desde la parte posterior de un rack y brinda soporte a los cables que salen por la parte de atrás de un panel de parcheo. Las lengüetas de montaje internas proporcionan una apertura más amplia. Los soportes de liberación rápida opcionales permiten quitar y volver a instalar las barras de alivio de tensión sin el uso de herramientas.	
SRB19D7BL	La barra de alivio de tensión es una barra de metal que se extiende 7.6" desde la parte posterior de un rack. Una barra cruzada adicional brinda soporte a los cables más pesados que salen por la parte de atrás de un panel de parcheo. Las lengüetas de montaje internas brindan una apertura más amplia. Los soportes de liberación rápida opcionales permiten quitar y volver a instalar las barras de alivio de tensión sin el uso de herramientas.	
SRBWCY	Barra de alivio de tensión con clips ajustables integrados para soportar y organizar hasta 24 cables.	

# PDU Inteligentes SmartZone™ G5

Las iPDU SmartZone™ G5 monitorean la energía del centro de datos y el entorno al buscar continuamente sobrecargas en los circuitos eléctricos y condiciones ambientales físicas que pongan en riesgo los equipos de TI críticos. Al monitorear los puntos de acceso físicos, las PDU aumentan la seguridad del gabinete para proteger sus sistemas y datos. Con algunas de las densidades de salida más altas y los factores de forma más pequeños disponibles en el mercado, sus gabinetes funcionarán en su estado óptimo.





## Información de Pedidos

Número de Parte	Factor de Forma	# de CB	Energía Aparente (kVA)	Corriente de Entrada por Fase	Fase de Entrada	Tipo de <i>Plug</i> de Entrada	Rango de Voltaje de Entrada	Conexión de Fase	N° de Salidas	Tipo de Salida
-----------------	-----------------	---------	------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------------------------	-----------------------------	------------------	---------------	----------------

### Unidades Básicas de Distribución de Energía (Fuera de la Red)

<b>P42B17M</b>	0U MEDIO	2	5.0	30	1	NEMA L6-30P	200-240VAC	Monofásica, L-L	42	(36)C13, (6)C19
----------------	----------	---	-----	----	---	-------------	------------	-----------------	----	-----------------

### Unidades de Distribución de Energía de Entrada Monitoreada (MI)

<b>P06D17M</b>	1U	2	8.6	30	3	NEMA L21-30P	100-120/200-240VAC, WYE	Trifásica Wye, L-L	6	(6)C19
<b>P38D25M</b>	0U COMPLETA	3	5.0		1	NEMA L6-30P	200-240VAC	Monofásica, L-L	38	(32)C13, (6)C19
<b>P38D28M</b>		3	8.6		3	NEMA L21-30P	100-120/200-240VAC, WYE	Trifásica Wye, L-L		(30)C13, (6)C19, (2)5-20R

### Unidades de Distribución de Energía Monitoreo Switchhead (MS)

<b>P36E33M</b>	0U COMPLETA	2	5.0	30	1	NEMA L6-30P	200-240VAC	Monofásica, L-L	36	(30)C13, (6)C19
<b>P16E19M</b>	2U								16	(12)C13, (12)C19
<b>P36E35M</b>	0U COMPLETA	3	8.6	50	3	NEMA L21-30P	100-120/200-240VAC, WYE	Trifásica Wye, L-L	36	(30)C13, (6)C19
<b>P36E12M</b>			10.0			CS8365C	200-240VAC, DELTA	Trifásica Delta, L-L	36	(12)C13, (12)C19
<b>P24E32M</b>		6	17.3	60	IEC 60309 3P+E 9h 60A (IP44)	24				

### Unidades de Distribución de Energía Monitoreadas Switcheadas por Salida (Serie MSPO)

<b>P36G33M</b>	0U COMPLETA	6	17.3	30	3	IEC 60309 3P+N+E 6h 30A (IP44)	200-240/346-415VAC, WYE	Trifásica Wye, L-N	36	(24)C13, (12)C19
<b>P36G34M</b>		12	34.5	60		IEC 60309 3P+N+E 6h 60A (IP44)		Trifásica Wye, L-N	36	

Para ver la oferta completa de unidades de PDUs, incluidas las unidades monitoreadas por salida (MPO) y monitoreadas y switcheadas por salida (MSPO), consulte la Guía de selección de iPDU SmartZone™ que se encuentra en [www.panduit.com/pdu](http://www.panduit.com/pdu).

Para configurar su propio número de parte de unidad de distribución de energía, visite [www.panduit.com/configure-pdu](http://www.panduit.com/configure-pdu).

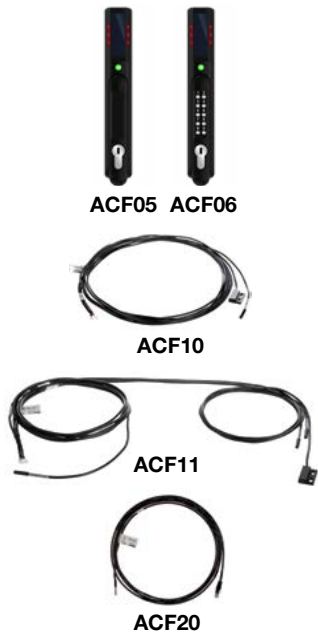
## Cables de Alimentación con Bloqueo



Número de Parte	Descripción	Longitud (pies)
<b>LPCA11-X</b>	Cable de Alimentación de Doble Bloqueo, IEC C14 a IEC C13, Paquete de 10, Negro.	2
<b>LPCA12-X</b>		4
<b>LPCA13-X</b>		6
<b>LPCA14-X</b>		8
<b>LPCB11-X</b>	Cable de Alimentación de Doble Bloqueo, IEC C20 a IEC C19, Paquete de 10, Negro.	2
<b>LPCB12-X</b>		4
<b>LPCB13-X</b>		6
<b>LPCB14-X</b>		8

Visite [www.panduit.com](http://www.panduit.com) para conocer otros colores y longitudes.

## Accesorios SmartZone™ G5



Número de Parte	Descripción
<b>ACF05</b>	Manija de Seguridad SmartZone™ con Doble Frecuencia (125 kHz y 13.56 MHz) con Lector de Tarjetas y Sensor de Humedad Integral. Seguro en la Base (TU020X) Pre-instalado de Fábrica
<b>ACF06</b>	Manija de Seguridad SmartZone™ con Doble Frecuencia (125 kHz y 13.56 MHz) con Lector de Tarjetas, Sensor de Humedad Integral y Teclado para Doble Autenticación. Seguro en la Base (TU020X) Pre-Instalado de Fábrica
<b>ACF10</b>	Sensor de Temperatura y de Puerta para Manija de Seguridad SmartZone™. Conecta sólo con ACF05 y ACF06
<b>ACF11</b>	Sensor de Temperatura y de Puerta (3) para Manija de Seguridad SmartZone™. Conecta sólo con ACF05 y ACF06
<b>ACF20</b>	Arnés de Manija de Seguridad a iPDU G5 de Panduit (JST a RJ45 Macho)
<b>MA030</b>	Extensión de Cable de parcheo de Manija de Seguridad SmartZone™ (RJ45 Hembra a RJ45 Macho)
<b>MA031</b>	Cable de Parcheo de Poder Compartido para iPDU SmartZone™G5 (RJ45 Macho a RJ45 Macho)
<b>EC001</b>	Sensor de tres temperaturas y uno de humedad SmartZone™ G5 sólo para uso con controlador de PDU
<b>EA001</b>	Sensor de temperatura SmartZone™ G5 para aplicaciones de pasillo caliente, sólo para uso con controlador de PDU

## Soluciones de Unión y Puesta a Tierra

### Kit de Punte de Unión para Equipo de Unión y Puesta a Tierra



Número de Parte	MCBN Tamaño del Conductor AWG	Descripción
<b>RGCBNJ660P22</b>	HTCT2-2.1	Puente #6 AWG (16mm2); 1.52m (60") de largo; lengüeta doblada a 45° en el lado de la tira de puesta a tierra; provisto con 0.16oz (5cc) de antioxidante, dos tornillos roscados #12-24 x 1/2", M6 x 12mm, #10-32 x 1/2" y M5 x 12mm y un HTAP* de compresión de cobre para conectar al MCBN.

### Pletina de Puesta a Tierra



Número de Parte	Descripción
<b>Kits de Pletinas de Puesta a Tierra para Tornillos de Riel Roscado</b>	
<b>RGRB19U</b>	Pletina de puesta a tierra; 483mm (19") de largo; estañada; 20 orificios dispuestos para flexibilidad en el montaje con 20 tornillos de cabeza hexagonal #12-24 x 1/2" instalados; los juegos de orificios de montaje tienen una separación de 15.9 (5/8"); se proporcionan con dos tornillos roscados M6 x 12mm #12-24 x 1/2" y dos arandelas plantas #12 para el montaje

### Barra de Puesta a Tierra



Número de Parte	Descripción
<b>RGS134-1Y</b>	Barra de puesta a tierra; 2m (78.65") de largo; 17mm (0.67") de ancho; 1.27mm (0.05") de espesor; provisto con 0.16 oz (5cc) de antioxidante, una etiqueta adhesiva de puesta a tierra y tres tornillos roscados #12-24 x 1/2" y M6 x 12mm

### Green Bonding Cage Nut Kit



Número de Parte	Descripción
<b>CNBK</b>	Tuerca enjaulada de unión verde, incluye 50 tuercas enjauladas de unión #12-24 (panel de 0.06 - 0.11 de espesor) y 50 tornillos de unión #12-24 x 1/2" con cabeza hexagonal combinada ranurada/ Phillips #2 (use dado de 8mm o 5/16")

# Información e Tiempo Real para la Gestión Completa de la Infraestructura del Centro de Datos

El Software SmartZone™ Cloud es la solución DCIM de próxima generación de Panduit. Una plataforma nativa de la nube, creada desde cero para aprovechar la flexibilidad y la escalabilidad de la nube, así como la capacidad de administración, la seguridad y las operaciones mejoradas, la facilidad de uso y la eficiencia para gestionar infraestructuras de borde, centros de datos y empresariales. Admite la administración, el monitoreo y las alertas de energía, refrigeración, ambiente, TI y conectividad.



Su plataforma segura basada en la nube incluye cifrado de datos en reposo y en tránsito, autenticación de dos factores, control de acceso detallado, ciclo de vida de desarrollo centrado en la seguridad y refuerzo con múltiples soluciones de análisis y evaluación de seguridad líderes en la industria. Soluciones diseñadas para analizar minuciosamente las aplicaciones web complejas y los servicios web actuales en busca de vulnerabilidades de seguridad



APLICACIÓN



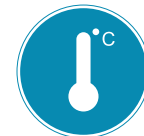
SEGUIMIENTO DE ACTIVOS



ACCESO A LA ENERGÍA



ACCESO AL GABINETE



MONITOREO AMBIENTAL

Si bien SmartZone™ Cloud es agnóstico y admite dispositivos de instalaciones y TI de múltiples proveedores, se alinea estrechamente con las líneas de PDUs Inteligentes SmartZone™ G5 y UPS SmartZone™ de Panduit, para visualizar la energía a nivel de *rack*, el entorno y el acceso de seguridad física del gabinete. Esto permite que un solo panel de vidrio administre todos los recursos de infraestructura del centro de datos. Además del diseño del plano de la planta y la elevación del *rack*, la visualización de la ruta de alimentación permite a los operadores identificar un único punto de falla, reducir el sobreaprovisionamiento y evaluar el riesgo.

SmartZone™ Cloud es una solución de autoservicio que elimina la necesidad de servicios profesionales y con nuestras API REST abiertas que tienen documentada toda la funcionalidad del producto, los clientes pueden integrarse fácilmente con las aplicaciones existentes, tales como CMDB, ITSM, BMS y el sistema de emisión de *tickets*. Esto garantiza una solución que es rápida de implementar, intuitiva de usar y fácil de mantener.

Número de Parte	Descripción
<b>SZC-ITIA1Y</b>	Suscripción de 1 año por activo de infraestructura de TI ( <i>rack</i> de TI, servidor, almacenamiento, red, etc.)
<b>SZC-PEIA1Y</b>	Suscripción de 1 año por activo de infraestructura ambiental y de energía (UPS;RPP/PDU, PDU de <i>rack</i> , refrigeración, etc.)

Para mayor información visite:  
[www.panduit.com/dcim](http://www.panduit.com/dcim)



# Solución de Contención de Pasillo Universal NetContain™

El sistema de Contención de Pasillo Universal Net-Contain™ permite a los usuarios recuperar la capacidad de enfriamiento infrautilizada, reducir el gasto de energía y reducir los gastos operativos mediante la actualización de centro de datos existente con un sistema de contención versátil. El sistema incluye una estructura de soporte independiente, puertas corredizas, paneles aislantes verticales y estructura de techo. Esta oferta flexible se puede configurar en contención de pasillo caliente y pasillo frío, y permite agregar gabinetes de diferentes tamaños y diseños según sea necesario, lo que reduce el tiempo de implementación y la inversión de capital.

## Recupere la Capacidad de Enfriamiento:

Readaptar el sistema de Contención de Pasillo Universal Net-Contain™ a su centro de datos existente le permite optimizar la separación de aire frío y caliente, permitiendo así una mayor densidad por gabinete y recuperando el 10% de la capacidad de enfriamiento existente.

## Reduzca el Costo de Operación:

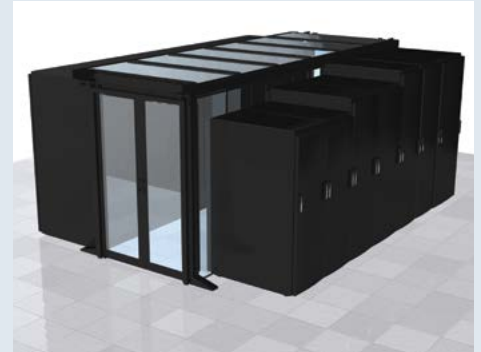
La contención reduce el consumo energético por refrigeración hasta en 40%.

## Reduzca la Inversión de Capital:

El sistema Net-Contain™ de Contención de Pasillo Universal brinda la flexibilidad para construir un sistema de contención y luego añadir gabinetes de varios tamaños y diseños según sus necesidades, reduciendo la inversión de tiempo y capital.



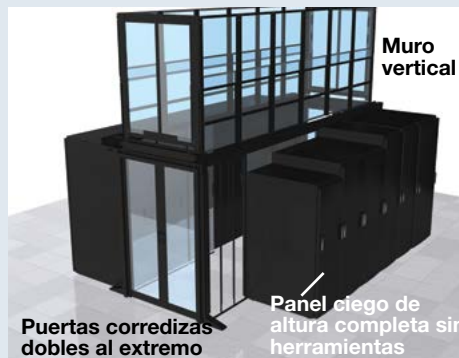
Día 1 – Contención construida sin gabinetes



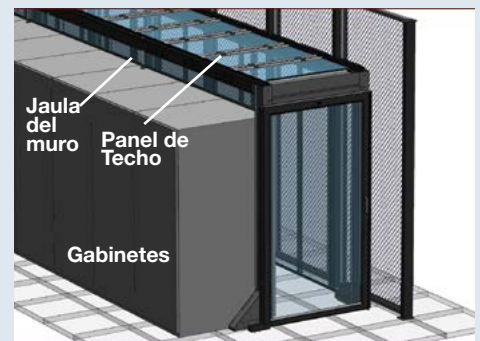
Día 2 – Agregue gabinetes, según sus necesidades, permite implementación rápida.



Expansión



Muro Vertical de Contención de uso típico en Contención de Pasillo Caliente Pasivo o de Pasillo Frío con Descarga de Techo



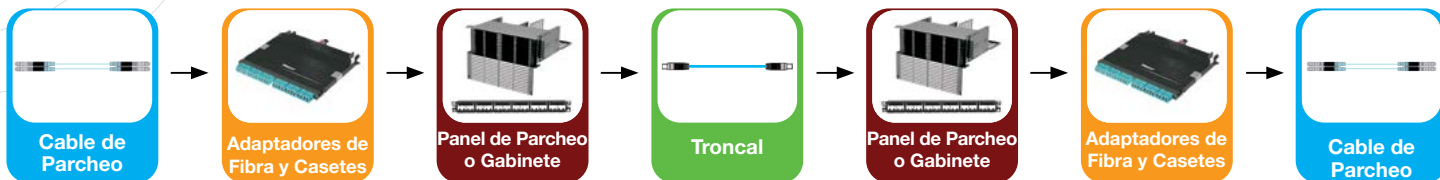
Compatible con última fila

Permítanos personalizar su configuración de contención, comuníquese con su representante de ventas de Panduit.

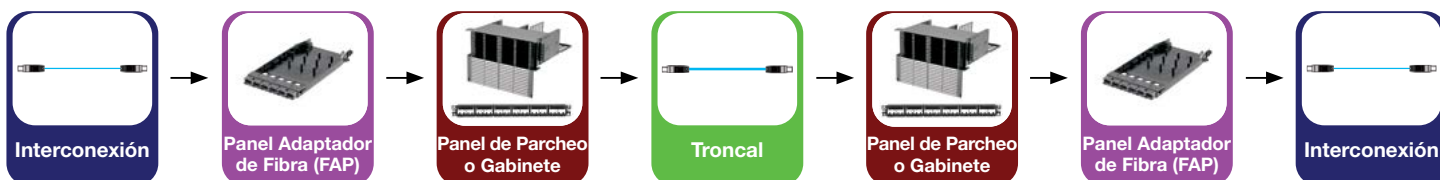
# Conectividad de Fibra

1. Elija su solución de aplicación de conectividad (A o B a continuación).
2. Construya la solución elegida a partir de los componentes de las siguientes páginas.

## A. Ejemplo Dúplex (10G-10G), 40G BiDi, aplicación SAN de canal de fibra de 4, 8, 16 y 32G



## B. Ejemplo Paralelo (40G-10G), (100G-10G)



## Adaptadores de Fibra y Casetes

### Módulos Adaptadores Dúplex LC Mini-Com®



Número de Parte	Tipo de Adaptador	Color del Adaptador	Color del Módulo
<a href="#">CMDSAQLCZBL</a>	Multimodo Dúplex LC	Aqua	Negro
<a href="#">CMDSLCZBU</a>	Monomodo Dúplex LC	Azul	Azul

### Paneles Adaptadores de Fibra QuickNet™ SFQ MPO



Número de Parte	Polaridad	Color
<a href="#">FQMAP66CG</a>	Método B, <i>Key-Up/Key-Up</i>	Gris Carbón
<a href="#">FQMAP65BL</a>	Método A, <i>Key-Up/Key-Down</i>	Negro

### Casetes de Fibra Universal QuickNet™ SFQ, de 12 fibras, con 6 adaptadores



Número de Parte	Tipo de Fibra	Desempeño
<a href="#">FQZO-12-10U</a>	OM4	Optimizado
<a href="#">FQ9N-12-10U</a>	OS2	Estándar

## Casetes de Fibra de Alta Densidad HD Flex™



CASETES



FAP

Número de Parte	Tipo	Conectores	Tipo de Fibra	Polaridad
<a href="#">FHC9N-12-10U</a>	Casete	1 MPO a 6 Dúplex LC	OS2	IL Estándar, Universal
<a href="#">FHS9N-12-10N</a>		6 puertos LC Dúplex Empalme/Sin <i>Pigtails</i>	OS2	N/A
<a href="#">FHS9N-12-10P</a>		6 puertos LC Dúplex Empalme/12 <i>Pigtails</i>	OS2	IL Estándar
<a href="#">FHCZO-12-10U</a>		1 MPO a 6 Dúplex LC	OM4	IL Estándar, Universal
<a href="#">FHSXN-12-10N</a>		6 puertos LC Dúplex Empalme/Sin <i>Pigtails</i>	OM3	N/A
<a href="#">FHSZO-12-10P</a>		6 puertos LC Dúplex Empalme/12 <i>Pigtails</i>	OM4	IL Optimizado
<a href="#">FHMP-6-ABL</a>	FAP	6 puertos MPO	N/A	Tipo A ( <i>Key Up, Key Down</i> )

## Paneles de Parcheo



Número de Parte	Descripción	N° de Puertos	N° de RU
<b>Paneles de Parcheo QuickNet™</b>			
<b>QPP24BL</b>	El panel de parcheo QuickNet™ acepta casetes preterminados y adaptadores de panel de parcheo QuickNet™ y se monta en racks estándar EIA de 19" o de 23" con soportes extensores opcionales.	24	1
<b>QPP48HDBL</b>		48	1
<b>Accesorios de Panel de Parcheo QuickNet™</b>			
<b>FQCBRUA</b>	El soporte de Cero RU QuickNet™ acepta hasta dos casetes de fibra QuickNet™ SFQ o hasta dos casetes de cobre preterminados QuickNet™ sin ocupar espacio de RU. Se monta en cualquier riel de rack compatible con EIA-310-D.	12	—
<b>QPPBBL</b>	El panel de parcheo vacío QuickNet™ promueve el flujo de aire y la refrigeración adecuados en todos los centros de datos.	—	—
<b>QPPABL</b>	El adaptador QuickNet™ acepta hasta seis módulos Mini-Com® para aplicaciones audiovisuales, de fibra óptica y sin blindaje.	6	—

## Gabinetes de Fibra de Alta Densidad HD Flex™



FLEX1U06

Número de Parte	Capacidad de Casetes/FAP	Tipo de Casete	Unidades de Rack (RU)	Máx. Capacidad de Fibra
<b>FLEX1U06</b>	12	6 Puertos	1	144
<b>FLEX2U06</b>	24		2	288
<b>FLEX4U06</b>	48		4	576

## Accesorios para Fibra de Alta Densidad HD Flex™



FLEX-PLATE1U



FLEX-CM12S

Número de Parte	Descripción
<b>FLEX-PLATE1U</b>	Placa de holgura de conexión troncal HD Flex™- 1 RU.
<b>FLEX-PLATE4U</b>	Placa de holgura de conexión troncal HD Flex™- 4 RU.
<b>FLEX-CM12S</b>	Administrador de cables posterior universal HD Flex™, administradores de transición de 12 posiciones con un soporte de montaje con tornillo.
<b>FLEX-CM18S</b>	Administrador de cables posterior universal HD Flex™, administradores de transición de 18 posiciones con un soporte de montaje con tornillo.



## Cables de Parcheo Uniboot



Número de Parte	Tipo de Fibra	Nº de Fibras	Tipo de Cable (mm)	Tipo de Revestimiento	Conectores	Polaridad	Longitud (m)
FZ2ERLNLNSNM001	OM4	2	1.6	Riser (OFNR)	LC Dúplex a LC Dúplex	IL Estándar	1
FZ2ERLNLNSNM002							2
FZ2ERLNLNSNM003							3
FZ2ERLNLNSNM005							5
F92ERLNLNSNM001							1
F92ERLNLNSNM002	OS2	2	1.6		LC Dúplex a LC Dúplex	IL Estándar	2
F92ERLNLNSNM003							3
F92ERLNLNSNM005							5

Para configurar sus propios cables de parcheo de fibra, visite [www.panduit.com/configure-fiber-patch-cord](http://www.panduit.com/configure-fiber-patch-cord).

Todos los cables de parcheo de fibra pre-etiquetados son estándar con etiquetas RapidID para una fácil instalación e identificación. Para obtener más información sobre nuestra oferta de RapidID, visite la página 24.

## Ensamblajes Troncales de Fibra



Número de Parte	Tipo de Fibra	Nº de Fibras	Tipo de Revestimiento	Conectores	Polaridad	Longitud (m)
FYZTP77005F100*	OM4	12	Plenum (OPNP)	PanMPO™ hembra a PanMPO™ hembra con breakouts de 1m, ojal de tracción en extremo A	Método B, IL Optimizado	30
FYZUP77005F100*		24				
FY9TP77B005F100*	OS2	12		PanMPO™ hembra a PanMPO™ hembra con breakouts de 1m, ojal de tracción en extremo A	Método B, IL Optimizado	
FY9UP77B005F100*		24				

\*Los últimos 3 dígitos indican longitud. Los troncales de fibra están disponibles en longitudes de 015 a 999 pies. Para configurar sus propios ensamblajes troncales de fibra, visite [www.panduit.com/configure-fiber-trunk](http://www.panduit.com/configure-fiber-trunk).

## Interconexiones de Fibra



Número de Parte	Tipo de Fibra	Nº de Fibras	Tipo de Revestimiento	Conectores	Polaridad	Longitud (m)
FRZTP77Y001F001*	OM4	12	Plenum (OPNP)	PanMPO™ hembra a PanMPO™ hembra	Método B, IL Estándar	1
FRZTP77Y001F002*						2
FRZTP77Y001F003*						3
FRZTP77Y001F005*						5
FR9TP77B001F001*	OS1/2	12		PanMPO™ hembra a PanMPO™ hembra	Método B, IL Estándar	1
FR9TP77B001F002*						2
FR9TP77B001F003*						3
FR9TP77B001F005*						5

Para soluciones y componentes de aplicaciones de fibra adicionales, consulte la [Data Center Connectivity Guide](#).

\*Los últimos 3 dígitos indican longitud. Las interconexiones de fibra están disponibles en longitudes de 001a 300 pies.

Todas las interconexiones de fibra pre-etiquetadas son estándar con etiquetas RapidID para una fácil instalación e identificación. Para obtener más información sobre nuestra oferta de RapidID, visite la página 24.

# Conectividad de Cobre

## Cable de Cobre Grueso



Número de Parte	Descripción	Clasificación de Flamabilidad	Color
PUP6C04BU-ULP	Cable de cobre, Categoría 6, 4 pares, 23 AWG, U/UTP, 1000 pies/305 m.	Plenum (CMP)	Azul
PUR6C04BU-U		Riser (CMR)	Blanco

## Módulos Jack UTP Categoría 6 Mini-Com®

1/Paquete	24/Paquete	100/Paquete	Color
CJ688TGBU	CJ688TGBU-24	CJ688TGBU-C	Azul
CJ688TGBL	CJ688TGBL-24	CJ688TGBL-C	Negro
CJ688TGWH	CJ688TGWH-24	CJ688TGWH-C	Blanco

## Cables de Parcheo de Cobre UTP de Diámetro Chico de 28 AWG Categoría 6



8 pulgadas	1 pie	3 pies	7 pies	Color
UTP28SP8IN	UTP28SP1	UTP28SP3	UTP28SP7	Blanco
UTP28SP8INBU	UTP28SP1BU	UTP28SP3BU	UTP28SP7BU	Azul

Para longitudes de 1 a 20 pies (incrementos de un pie) y 25, 30, 35, 40 pies, cambie la designación de longitud en el número de parte a la longitud deseada.

Todos los cables de parcheo de cobre pre-etiquetados son estándar con etiquetas RapidID para una fácil instalación e identificación. Para obtener más información sobre nuestra oferta de RapidID, visite la página 24.

## Paneles de Parcheo



Número de Parte	Descripción	Nº de Puertos	Nº de RU
<b>Paneles de Parcheo Modulares Mini-Com®</b>			
CPPL24WBLY	El panel de parcheo modular para placa frontal Mini-Com® acepta módulos Mini-Com® individuales, ofrece acceso frontal e incluye cavidades para etiquetas para una fácil identificación.	24	1
CPPL48WBLY		48	2
CPP48HDEWBL	El panel de parcheo modular de alta densidad Mini-Com® acepta módulos Mini-Com® individuales, se monta al ras y se puede identificar con etiquetas adhesivas	48	1



<b>Paneles de Parcheo QuickNet™</b>			
QPP24BL	El panel de parcheo QuickNet™ acepta casetes preterminados y adaptadores de panel de parcheo QuickNet™ y se monta en racks estándar EIA de 19" o racks de 23" con soportes extensores opcionales.	24	1
QPP48HDBL		48	1



<b>Accesorios para Panel de Parcheo QuickNet™</b>			
FQCBRUA	El soporte de cero RU QuickNet™ acepta hasta dos casetes de fibra QuickNet™ SFQ o hasta dos casetes de cobre preterminados QuickNet™ sin ocupar espacio en RU. Se monta en cualquier riel de rack compatible con EIA-310-D.		
QPPBBL	El panel de parcheo vacío QuickNet™ promueve el flujo de aire y la refrigeración adecuados en todos los centros de datos.	—	—
QPPABL	El adaptador QuickNet™ acepta hasta seis módulos Mini-Com® para aplicaciones audiovisuales, de fibra óptica y sin blindaje.		

Visite [www.panduit.com](http://www.panduit.com) para conocer la oferta completa del sistema de cableado de cobre.

Para configurar sus propios ensamblajes de cobre QuickNet™ o cables de parcheo de cobre, visite nuestra página de configuración de partes en [www.panduit.com/part-configurators](http://www.panduit.com/part-configurators).

# Etiquetado e Identificación

Panduit tiene una línea completa de productos de etiquetado, *software* e impresoras para ayudarlo con sus requisitos de etiquetado. También ofrecemos señalizaciones y soluciones de indentificación permantente para mejorar la productividad y la seguridad en el área de trabajo.

## Impresora Móvil de Etiquetas MP300



Número de Parte	Descripción
<b>MP300</b> Cable de Alimentación de Norteamérica.	La impresora móvil de etiquetas MP300 de Panduit es la solución ideal para el etiquetado en campo. Nuestra impresora ofrece una amplia variedad de tamaños de etiquetas troqueladas y continuas de hasta 1.5 de ancho y un cortador automático con capacidad para cortes completos y medios cortes. Con una resolución de 360 puntos por pulgada y una velocidad de impresión rápida, la MP300 aumenta la productividad del etiquetado. La impresora viene con un casete de etiquetas, estuche rígido, paquete de baterías recargables, accesorios magnéticos, cable USB y adaptador de corriente. Disponible solo en América del Norte.

\*Para uso fuera de Norteamérica, utilice el siguiente número de parte: [MP300/E EuroPlug & UK Power Cords](#)

## Casete de Etiquetas MP



Número de Parte	Descripción
<b>S100X150VAM</b>	Los casetes de etiquetas autolaminables de vinilo se pueden instalar fácilmente en los cables terminados y ensamblajes existentes y no requieren desconectar cables o conductores. Etiquetas adhesivas para identificación de conductores/cables con área de impresión blanca y sobrelaminado transparente. La etiqueta es de 1.0" x 1.5", con un área de impresión de 1,0" x 0,5". Diseñado para cable categoría 5/5e/6. 175 etiquetas por casete.
<b>R100X150V1M</b>	Los casetes de etiquetas <i>Turn-Tell</i> tienen un diseño innovador que permite la rotación de etiquetas en cualquier ángulo para mejorar la visibilidad, la estética y el fácil reposicionamiento. La etiqueta es de 1.0" x 1.5" con un área de impresión blanca de 1.0" x 0.5" y sobrelaminado transparente. Se puede instalar fácilmente en cables terminados y ensamblajes existentes y no requiere desconectar cables o conductores. Para uso con impresoras de la serie MP de Panduit. 100 etiquetas por casete.

## Rollos de Velcro Hook and Loop Tak-Tape™



Número de Parte	Descripción
<b>TTR-35RX0</b>	El rollo de velcro Tak-Tape™ para gancho y bulce en cables mide 6.1m x 19.1mm de ancho (35 pies de largo x 0.75"). El rollo para cables viene en paquetes de 10

## Fuente de Poder PanView™ iQ



Número de Parte	Descripción
<b>PVQ-C14ADPTR-S</b>	Adaptador PanView iQ™ IEC60320 C14 a NEMA5-15R.

## Accesorios para Equipamiento de Jaulas

### Sistema de Administración de Cables Open-Access™

El administrador de cables Open-Access™ proporciona un acceso abierto y eficiente a los cables de alimentación, coaxiales y de comunicaciones. Fabricado con un marco de acero con anillos encajables en D de plástico modulares, el administrador de cables es liviano y duradero, pero lo suficientemente flexible como para soportar movimientos, adiciones y cambios sin problemas. Es compatible con cualquier rack o gabinete estándar EIA de 483mm (19"). Color: negro.

Número de Parte	RU	Altura mm (pulg.)	Ancho mm (pulg.)	Profundidad mm (pulg.)
<b>CMPH1</b>	1	43 (1.7)	482 (19)	218 (8.6)
<b>CMPH2</b>	2	88 (3.5)	482 (19)	218 (8.6)
<b>CMPHF1</b>	1	43 (1.7)	482 (19)	87 (3.4)
<b>CMPHF2</b>	2	88 (3.5)	482 (19)	87 (3.4)



### Sistema de Administración de Cables Open-Access™

El anillo en D vertical Open- Access™ se utiliza en racks de comunicación estándar. El brazo flexible proporciona un acceso abierto que permite la instalación de grupos de cables completos.



Número de Parte	Altura mm (pulg.)	Ancho mm (pulg.)	Profundidad mm (pulg.)
<b>CMVDR1</b>	60.5 (2.38)	52.1 (2.05)	145.2 (5.72)
<b>CMVDR2</b>	60.5 (2.38)	83.8 (3.30)	145.2 (5.72)



# Sistema de mapeo de red *RapidID*™



## Documentación de Cables. Automatizada.

Realizar un registro de las conexiones de los cables de parcheo puede llevar mucho tiempo y ser muy laborioso. El etiquetado, el rastreo y la solución de problemas son tediosos, repetitivos y notoriamente propensos a errores humanos. Todo esto conduce a la pérdida de tiempo, esfuerzo y dinero.

Las soluciones disponibles para abordar estos problemas no son prácticas ni rentables, hasta ahora.

*RapidID* es un sistema de mapeo de red habilitado por *software* de Panduit, el proveedor líder de infraestructura de red para soluciones de conectividad inteligentes, escalables y eficientes.

Para los ingenieros de redes y los administradores de centros de datos, *RapidID* es una alternativa práctica y asequible a los enfoques manuales tradicionales. No requiere paneles o cableado especiales, y es ideal para construir un nuevo cuarto de telecomunicaciones, ubicar cableado instalado o reemplazar un *switch* de red.

### La solución *RapidID*

- Cables de parcheo de cobre y fibra pre-etiquetados para una fácil instalación e identificación
- Aplicación móvil rica en funciones
- Escáner de código de barras de mano con Bluetooth



Escáner de código de barras de mano con Bluetooth® y cable pre-etiquetado

Número de Parte: **RPDSCN**



Características Clave	Descripción
Cables de parcheo pre-etiquetados	Automatiza el proceso de documentación de cables, laborioso y propenso a errores que pueden provocar una interrupción
Escáner fácil de usar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ahorra tiempo en el rastreo, etiquetado y documentación</li><li>• Libera a los ingenieros de redes para que se centren en iniciativas más gratificantes y estratégicas</li></ul>
Aplicación móvil rica en funciones	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reduce el tiempo y el costo de la documentación de cables de parcheo hasta en un 50%*</li><li>• Controla costos y riesgos asociados con la instalación y administración de cables</li></ul>

## Identificación rápida: Fácil como el 1, 2, 3 ..

### ① INSTALE

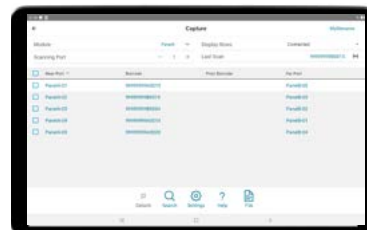
Cables Panduit pre-etiquetados con códigos de barras únicos

### ② DESCARGUE

La aplicación móvil de las tiendas de aplicaciones de iOS o Android a una tablet.

### ③ ESCANEE

Códigos de barras utilizando el escáner de mano con Bluetooth.



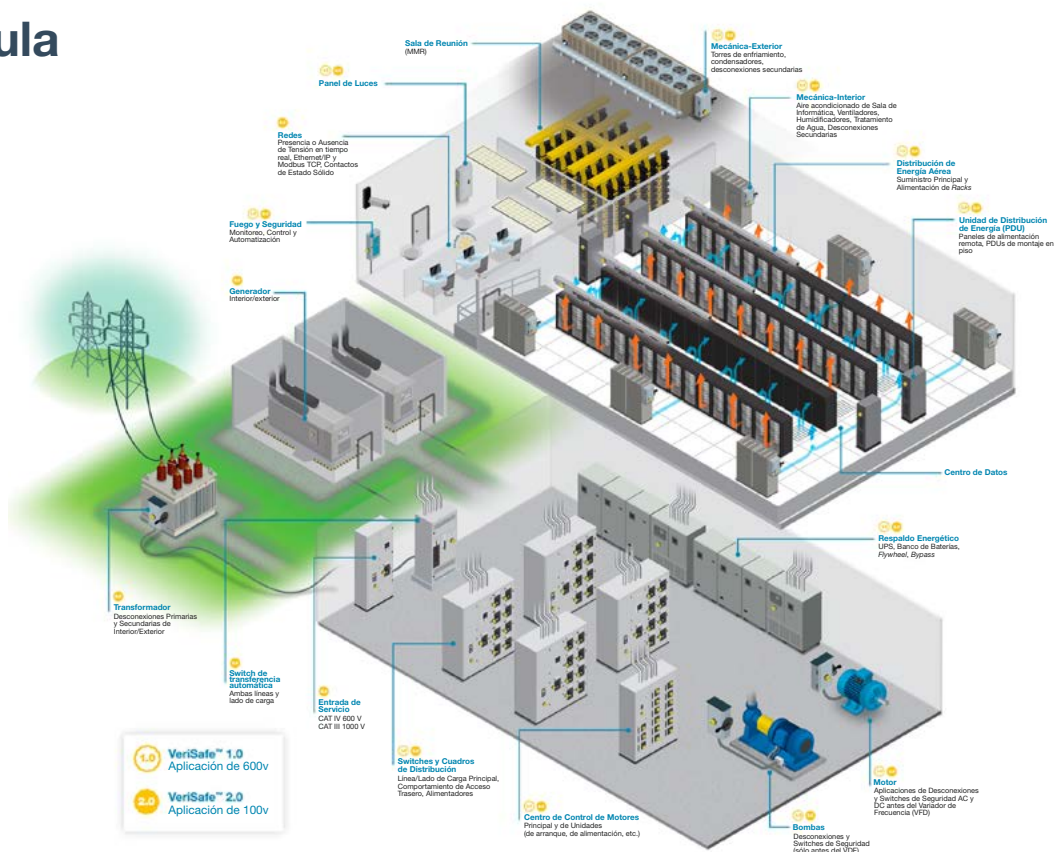
La app móvil **captura y verifica** las ubicaciones de los cables a medida que se escanean. Los datos se pueden exportar para reducir o eliminar la entrada de datos manual y propensa a errores.



La app móvil coincide con el extremo opuesto de un cable escaneado. El *software* muestra notificaciones cuando se encuentra el extremo correcto, lo que acelera un proceso tedioso para liberar a los ingenieros de redes hacia iniciativas más gratificantes.

# Soluciones de Espacio Gris Fuera de la Jaula

Para respaldar los centros de datos, el espacio gris consta de muchos productos que admiten la función de *back-end*, lo que permite que el espacio blanco continúe funcionando sin problemas y de manera segura. Los verificadores de ausencia de tensión, las abrazaderas de cable, los *switches* y varios otros productos construyen una infraestructura que aumenta la seguridad, reduce el riesgo para los trabajadores y ahorra tiempo de inactividad innecesario mediante el uso de soluciones eléctricas innovadoras dentro del espacio gris del centro de datos.



## Verificador de Ausencia de Tensión VeriSafe™

El Verificador de Ausencia de Tensión VeriSafe™ minimiza el riesgo al validar la ausencia de voltaje antes de acceder al equipo. Esto facilita a los trabajadores el verificar que se ha establecido una condición de trabajo eléctricamente segura en una fracción del tiempo comparado con el uso de instrumentos de prueba portátiles.



Número de Parte	Longitud del Cable del Sistema (pies)	Longitud del Cable del Sistema (pies)	Longitud del Cable del Sensor (pies)
<b>Verificadores de Ausencia de Tensión VeriSafe™</b>			
<b>VS-AVT-C02-L03</b>	Sistemas de 1, 2 o 3 fases de CA o CC de hasta 600 V	2	3
<b>VS-AVT-C08-L10</b>		8	10



Número de Parte	Calibre del Conductor AWG	Nº de Conectores	No. de Kits AVT que pueden ser instalados
<b>Kits de Conexión de Cables de Sensor</b>			
<b>VS-CKP14-6</b>	14 a 6	3	1
<b>VS-CKP4-000</b>	4 a 3/0		
<b>VS-CKP1K4/0-500*</b>	4/0 a 500MCM		

\*Calificado para instalaciones de 1KV

Número de Parte	Descripción
<b>Accesorios</b>	
<b>VS-ACK-BATTERY</b>	Paquete de baterías para usar con el kit de control de acceso VeriSafe™ (VS-ACK-CPWR).

# Abrazaderas de Cables

Para proteger la infraestructura eléctrica cuando se usan cables de alimentación en una bandeja, la mejor opción es instalar una abrazadera para cables que cumpla con la norma IEC 61914:2015 cuando ocurra a una falla máxima de cortocircuito. Las soluciones de abrazaderas para cables de Panduit se diseñaron para resistir la tensión de un evento de cortocircuito utilizando un *software* de simulación ANSYS de vanguardia para modelar las fuerzas dinámicas en juego.



## Abrazaderas de Cables con Correa de Bloqueo

Número de Parte	Rango de Diámetro de Cable Tipo Trébol de Doble Bucle				Rango de Diámetro de Cable Multinúcleo de Doble Bucle Plano				Ancho		Espesor		Longitud	
	De		a		De		A							
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
<b>MLT4DH-L</b>	0.472	12	1.654	42	0.472	12	3.740	95	0.31	7.9	0.010	0.25	28.0	711
<b>MLT4DEH15-Q316</b>									0.50	12.7				
<b>MLT4DSH-Q316</b>									0.63	15.9				
<b>MLT4DSH-Q</b>														
<b>MLT6DEH15-Q316</b>	1.654	42	2.835	72	3.740	95	5.906	150	0.50	12.7	0.015	0.38	41.5	1054
<b>MLT6DSH-Q316</b>									0.62	15.9				
<b>MLT6DSH-Q</b>														
<b>MLT8DEH15-Q316</b>	2.835	72	3.937	100	5.906	150	7.677	195	0.50	12.7	0.015	0.38	53.5	1359
<b>MLT8DSH-Q316</b>									0.63	15.9				
<b>MLT8DSH-Q</b>														

## Abrazadera de Cables con Correa de Hebilla

Número de Parte	Rango de Diámetro de Cable Tipo Trébol de Doble Bucle				Rango de Diámetro de Cable Tipo Trébol de Triple Bucle				Rango de Diámetro de Cable Multinúcleo de Doble Bucle Plano				Ancho		Espesor		Longitud	
	De		a		De		a		De		a							
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
<b>MS4W75T30-Q6</b>	0.472	12	0.787	20	-	-	-	-	0.472	12	1.772	45	0.75	19.1	0.03	0.76	19.6	498
<b>MS6W75T30-Q6</b>	0.787	20	1.181	30	0.472	12	0.787	20	1.772	45	2.756	70					25.9	658
<b>MS8W75T30-Q6</b>	1.181	30	1.654	42	0.787	20	1.024	26	2.756	70	3.740	95					32.1	815
<b>MS10W75T30-Q6</b>	1.654	42	2.283	58	1.024	26	1.378	35	3.740	95	4.724	120					38.4	975
<b>MS12W75T30-Q6</b>	2.283	58	2.835	72	1.378	35	1.732	44	4.724	120	5.906	150					44.7	1135
<b>MS14W75T30-Q6</b>	2.835	72	3.386	86	1.732	44	2.087	53	5.906	150	6.693	170					50.1	1273

(continua en la siguiente página)



## Fundas Acolchonadas

Número de Parte	Material	Longitud		Ancho		Thickness	
		pies	m	pies	mm	pies	mm
<b>PCSLSH-B-CR</b>	De TPE con Baja emisión de humo, libre de halógenos	100	30.5	1.05	26.8	0.08	2.2
<b>PCSSH-B-CR</b>	Neopreno MIL-R-6855			0.97	23.1	0.12	3.1

## Soportes de Montaje de la Serie UC

Número de Parte	Descripción
<b>UCSQ1-V316</b>	Tipo puntal, acero inoxidable de 316L
<b>UCIB1-V316</b>	Perfil en I, acero inoxidable de 316L

## Abrazaderas de Cables de Aluminio



### Abrazadera Tipo Trébol de Aluminio

Número de Parte	Rango de Diámetro del Cable		Altura (H)		Ancho (W)		Profundidad (D)		Peso		Orificios de Montaje
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lbs.	g	
<b>CCALTR2326-X</b>	0.91 – 1.02	23 – 26	3.94	100	3.98	101	2.17	55	0.81	370	1 x M8
<b>CCALTR2528-X</b>	0.98 – 1.10	25 – 28	4.06	103	4.13	105			0.85	385	
<b>CCALTR2730-X</b>	1.06 – 1.18	27 – 30	4.21	107	3.85	98			0.87	397	
<b>CCALTR2932-X</b>	1.14 – 1.26	29 – 32	4.33	110					0.92	418	
<b>CCALTR3135-X</b>	1.22 – 1.38	31 – 35	1.57	116	3.97	101			0.93	424	
<b>CCALTR3438-X</b>	1.34 – 1.50	34 – 38	4.76	121	4.18	106			0.98	448	
<b>CCALTR3741-X</b>	1.46 – 1.61	37 – 41	4.99	127	4.41	112			1.05	477	
<b>CCALTR4044-X</b>	1.57 – 1.73	40 – 44	5.24	133	4.64	118			1.14	516	
<b>CCALTR4347-X</b>	1.69 – 1.85	43 – 47	5.52	140	4.85	123			1.23	558	
<b>CCALTR4651-X</b>	1.81 – 2.01	46 – 51	5.83	148	5.05	128			1.32	602	
<b>CCALTR5056-X</b>	1.97 – 2.20	50 – 56	6.22	158	5.50	140			1.42	647	
<b>CCALTR5561-X</b>	2.17 – 2.40	55 – 61	6.57	167	5.72	145			1.55	706	
<b>CCALTR6067-X</b>	2.36 – 2.64	60 – 67	7.01	178	6.15	156			1.73	787	
<b>CCALTR6675-X</b>	2.60 – 2.95	66 – 75	7.6	193	6.72	171					

(continua en la siguiente página)

## Abrazadera de Dos Orificios de Aluminio

Número de Parte	Rango de Diámetro del Cable		Altura (H)		Ancho (W)		Profundidad (D)		F		Peso		Orificios de Montaje
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lbs.	g	
CCAL2H3846-X	1.50 – 1.81	38 – 46	2.01	51	3.98	101	1.64	42	2.91	74	0.50	226	2 x M10
CCAL2H4658-X	1.81 – 2.28	46 – 58	2.36	60	4.52	115	1.69	43	3.39	86	0.64	291	
CCAL2H5870-X	2.28 – 2.76	58 – 70	2.87	73	5.20	132	1.77	45	3.97	101	0.89	404	
CCAL2H7083-X	2.76 – 3.27	70 – 83	3.39	86	5.71	145	1.81	46	4.48	114	1.09	496	
CCAL2H8397-X	3.27 – 3.82	83 – 97	3.94	100	6.37	162	1.85	47	5.07	129	1.39	630	
CCAL2H97109-X	3.82 – 4.29	97 – 109	4.53	115	3.89	175	1.93	49	5.55	141	1.66	754	
CCAL2H109120-X	4.29 – 4.72	109 – 120	5.04	128	7.33	186	1.98	50	5.99	152	1.92	873	

## Abrazadera de Un Orificio de Aluminio

Número de Parte	Rango de Diámetro del Cable		H		W		D		E		S		Peso		Orificios de Montaje
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lbs.	g	
CCAL1H1013-X	0.39 – 0.51	10 – 13	0.91	23	1.57	40	1.61	41	0.48	12	0.79	20	0.11	50	1 x M10
CCAL1H1316-X	0.51 – 0.63	13 – 16	1.02	26	1.72	44					0.83	21	0.13	59	
CCAL1H1619-X	0.63 – 0.75	16 – 19	1.14	29	1.88	48					0.91	23	0.15	68	
CCAL1H1923-X	0.75 – 0.91	19 – 23	1.26	32	2.04	52			0.51	13	0.99	25	0.17	77	
CCAL1H2327-X	0.91 – 1.06	23 – 27	1.42	36	2.28	58					1.07	27	0.20	89	
CCAL1H2732-X	1.06 – 1.26	27 – 32	1.57	40	2.44	62	1.65	42	0.55	14	1.19	30	0.24	107	
CCAL1H3238-X	1.26 – 1.50	32 – 38	1.77	45	2.68	68					1.30	33	0.27	125	
CCAL1H3846-X	1.50 – 1.81	38 – 46	2.01	51	2.98	76					1.45	37	0.33	149	
CCAL1H4651-X	1.81 – 2.01	46 – 51	2.36	60	3.26	83					1.58	40	0.40	181	
CCAL1H5157-X	2.01 – 2.24	51 – 57	2.56	65	3.49	89					1.70	43	0.44	202	

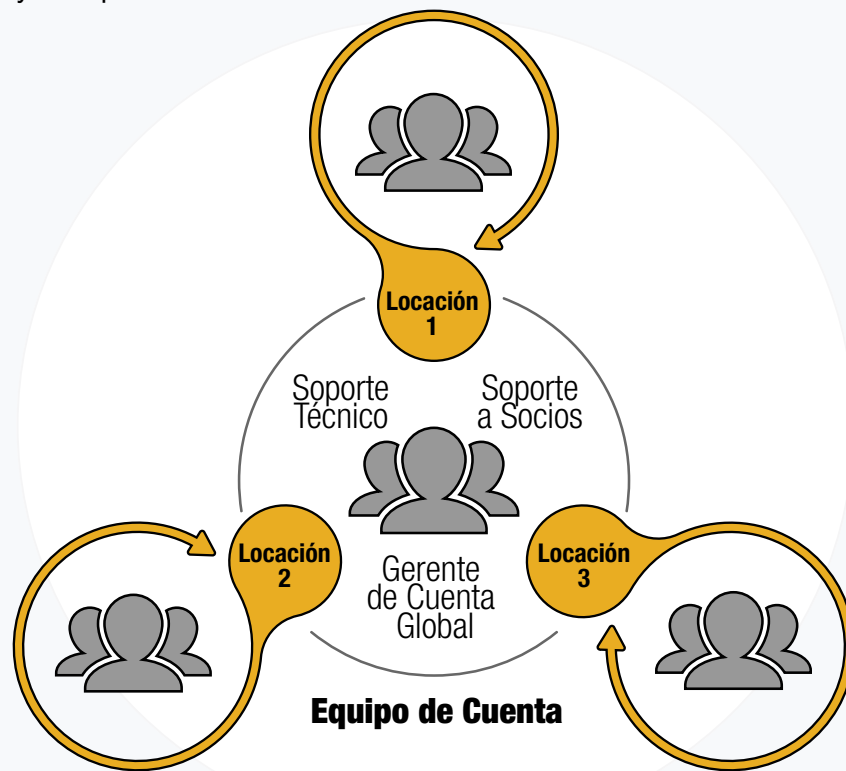
Visite [www.panduit.com/cable-cleats](http://www.panduit.com/cable-cleats) para ver la oferta completa de abrazaderas para cables y acceda al Cleat kAlculator™ para determinar qué abrazadera para cables es adecuada para su aplicación.

## Experiencia Global en la Materia

Estructura para garantizar la consistencia del programa donde realiza negocios

### Gerente de Cuentas de Panduit Un Cliente, Un Equipo

- Sirve como su principal punto de contacto
- Tiene acceso a profesionales enfocados en sus necesidades
- Experiencia en la planificación de la implementación y el soporte
- Lleva a cabo una evaluación y planificación continua de las necesidades para garantizar el éxito del programa
- Ejecuta los planes de soporte y entregas



### Nuestra conexión más importante es con usted.

Tenemos el conocimiento y la experiencia para ayudarlo a aprovechar al máximo su inversión en infraestructura.

### Conectémonos.

#### Teri Acuna

Strategic Account Manager  
Teri.Acuna@panduit.com  
+1 512 585-4997

#### Glenn Miller

Technical Sales Engineer  
Glenn.Miller@panduit.com  
+1 858 232-9122

Para mayor información visite [www.panduit.com/mtdc](http://www.panduit.com/mtdc) o escribanos al correo [mtdc@panduit.com](mailto:mtdc@panduit.com)





**SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA**

**PANDUIT COLOMBIA**  
Tel: +(571) 427-6238

**PANDUIT CHILE**  
Tel: +(562) 2820-4215

**PANDUIT PERÚ**  
Tel: +(511) 712-3925

Contáctenos vía correo en:  
[latam-info@panduit.com](mailto:latam-info@panduit.com)

[www.panduit.com](http://www.panduit.com)