



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

PANDUIT™

infraestructura para un mundo conectado

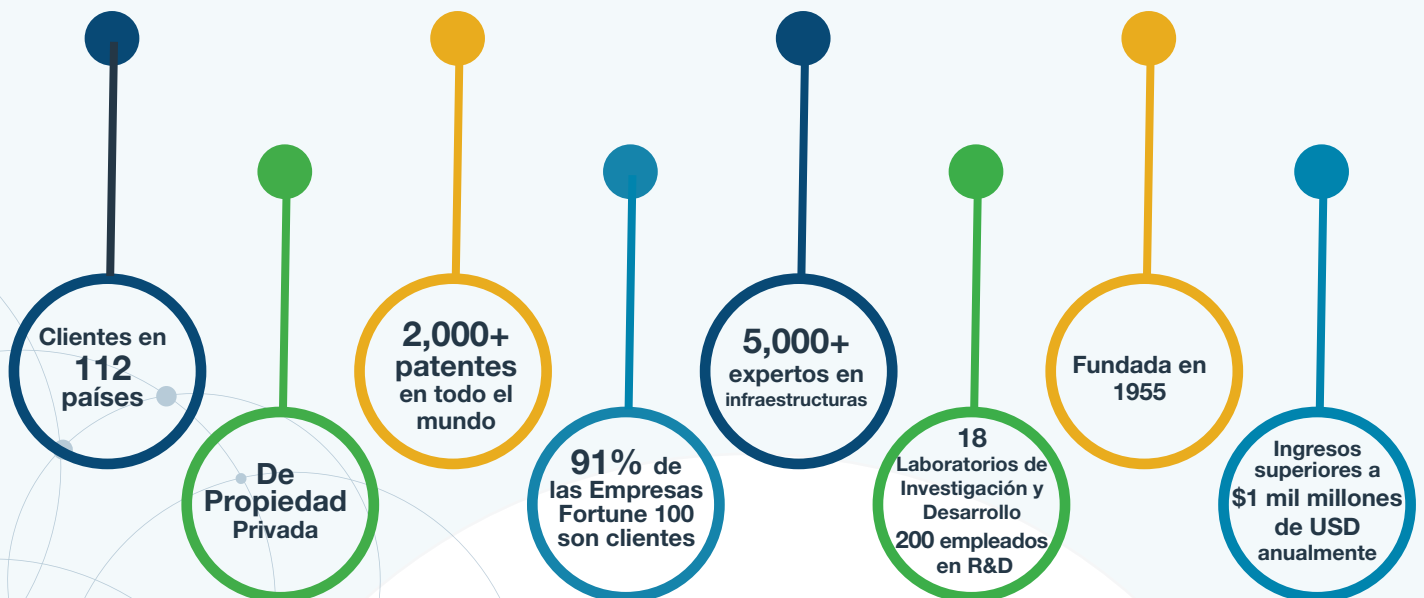
Infraestructura para un Mundo Conectado

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 soporta conexiones de redes desde los *Meet-Me-Rooms* 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.

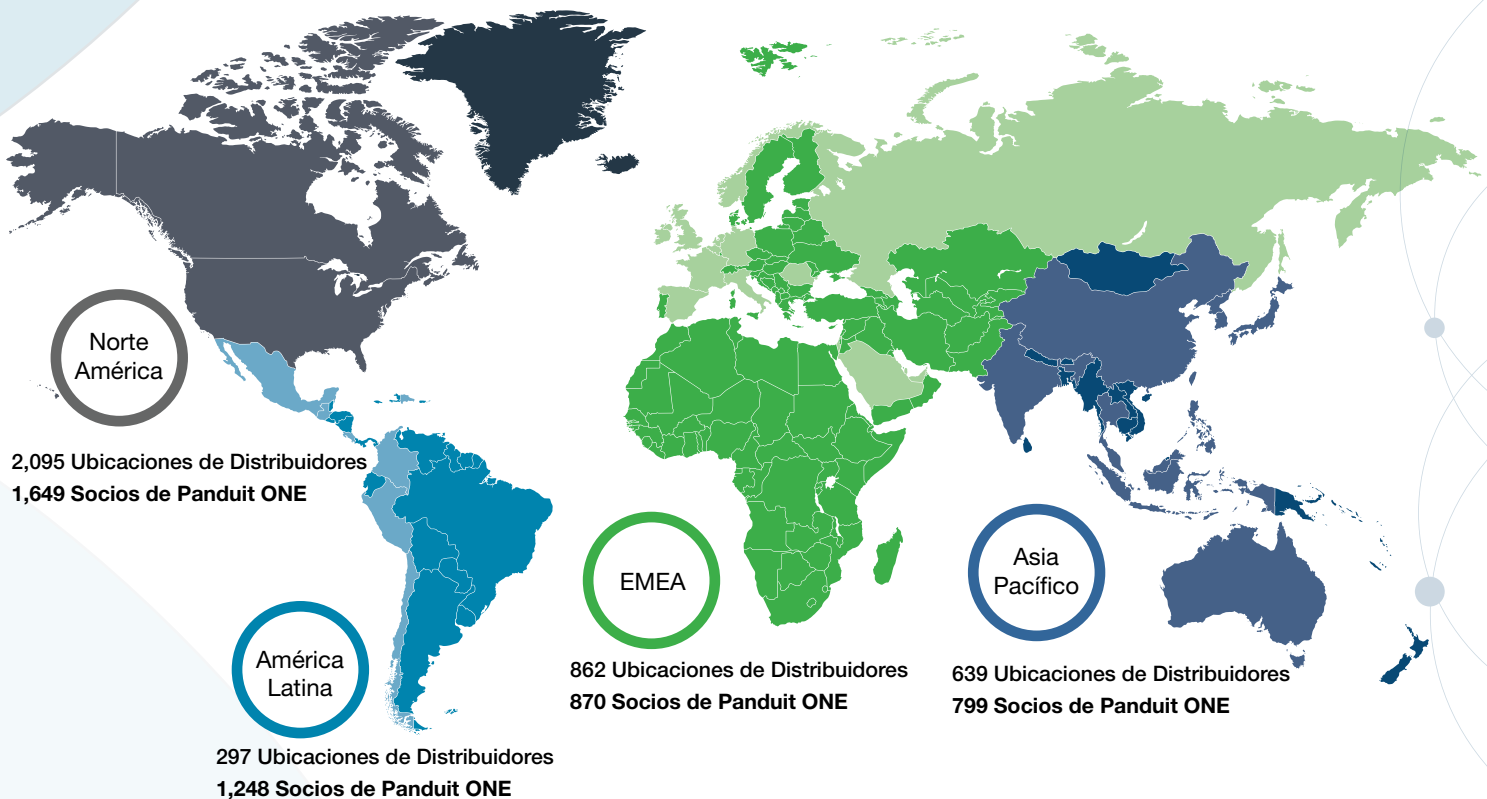
Una cultura de curiosidad, una historia de innovación

Desde el primer producto, un *panel conduit* 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 Área Blanca 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 área blanca. 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 Enrutamiento

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 12 – 17**

Gabinetes

Acelere la implementación con un gabinete de próxima generación con configuraciones personalizadas para satisfacer sus necesidades de red. **Páginas 18 –21.**

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 22-25**

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 26**

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 27**

Marco de Distribución Óptico

Sistema versátil de cableado de acceso frontal que proporciona la protección necesaria para conexiones críticas. **Páginas 7 – 12**

Conectividad de Fibra y Cobre

Sistemas integrales de fibra óptica y cobre que soportan ancho de banda avanzado e infraestructuras físicas de misión crítica que brindan alto rendimiento, confiabilidad y escalabilidad. **Páginas 28 – 33**

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

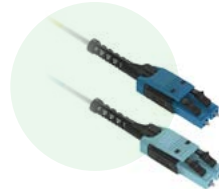
Mejora de la productividad, la precisión y la seguridad en el lugar de trabajo con etiquetado e identificación innovadores. **Página 34**





Conectores PanMPO™

Convierta fácilmente entre género macho o hembra y, entre polaridad de *key-up* y *key-down* 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.



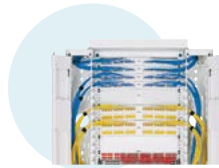
Manija de Seguridad SmartZone™ G5

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.



Organización de Cables

La organización 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.

Meet-Me-Room (MMR)

Los *Meet-Me-Rooms* 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 del *Meet-Me-Room* 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).

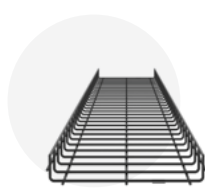
[Página 7](#)



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](#)



Enrutamiento Elevado de Bandeja Portacables Tipo Malla (Wire Basket)

El sistema de Bandejas Portacables se diseñó para enrutar y manejar cableado de datos de cobre o de fibra, o cables de corriente en centros de datos.

[Página 12](#)



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 29](#)



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 31](#)



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 35](#)



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 óptico (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 enrutamientos 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:

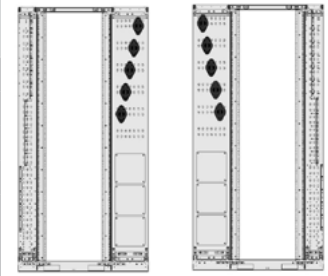
- ✓ Entrada al Edificio
- ✓ Meet-Me-Room (MMR)
- ✓ Área de Distribución Principal (MDA)
- ✓ Área Distribuida Intermedia (IDA)

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

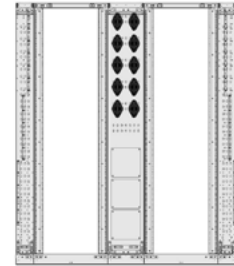
*Supone 4 marcos dobles (2 marcos dobles en un acomodo 'espalda con espalda'). Se aplican condiciones de diseño y especificaciones de configuración.

Paso 1: Elija un Marco

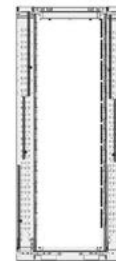
Descripción	Cantidad	Número de Parte*	Capacidad Máxima**	Dimensiones (mm) ^{††}
Marco de 600mm, GY VCM de 150mm – GY VCM de 300mm – GY Kit de <i>Spools</i> (x6)	1 [†] 1 [†] 1 [†] 1 [†]	FDF45GY FDFVCM1545GY FDFVCM3045GY FDUSP6	3168F por marco único 132 Casetes (LC) de 24F 11 Distribuidores de 4RU 12 Bandejas 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 < 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



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



Marco doble de conexión cruzada (compacta)



Empalme cable a cable **OR** Interconexión

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

^{††}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

[†]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.

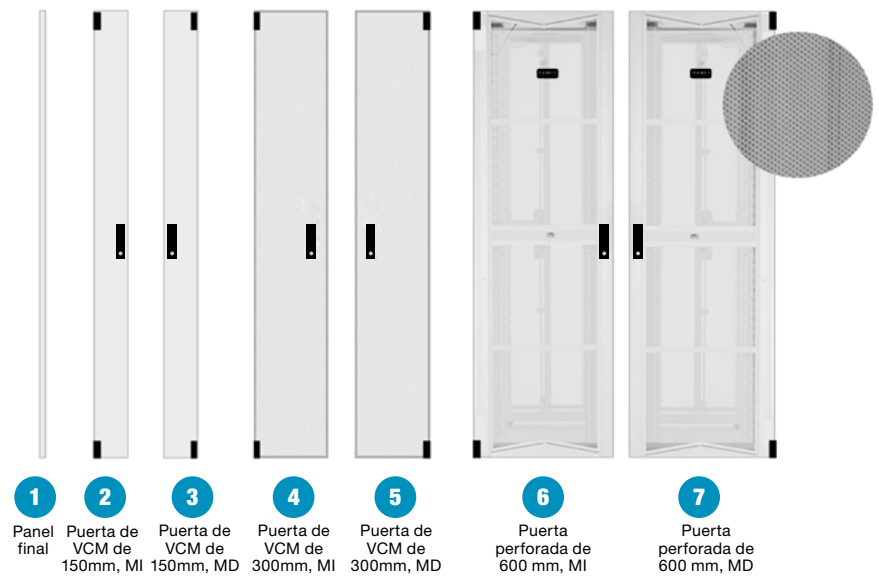
Paso 2: Elija una Cubierta

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

Ref.	Número de Parte**	Descripción (corta)
1	FDPEP45GY	*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
FDUPN4GY	Panel de parcheo universal de acceso frontal para ODF, 4 RU, gris
FDUE4GY <i>Cambie GY por BL en el número de parte para color negro</i>	Distribuidor universal de acceso frontal para ODF, 4RU, gris 12 bandejas deslizables
FDfels	Kit de cerraduras de distribuidor Estándar, misma codificación Cada uno se suministra con dos cerraduras



FDUPN4GY



FDUE4GY



FDfels

Casets FlexCore

Casete de Empalme LC de FlexCore™

Número de Parte	Conteo de fibras	Conteo de fibras	Descripción	Polaridad
FDS9N-24-LA*	24	OS2	Casete de empalme de acceso frontal, LC APC	Negro
FDS9N-24-10*			Casete de empalme de acceso frontal, LC UPC	
FDSZO-24-10*		OS4	Casete de empalme de acceso frontal, LC	
FDSZA-24-10P			Casete de empalme de acceso frontal, LC	



FDS9N-24-10P

Nota: Reemplace el asterisco (*) al final del número de parte con «P» para obtener pigtaills de 250 mm o con «R» para obtener pigtaills de listón.

Casets MPO-LC de FlexCore™, Método A, Mano Izquierda

Número de Parte	Tipo de Fibra	Conteo de Fibras	Conectores	Polaridad
FDC9N-24-LAASLH	OS2	24	LC APC (Dúplex) a 2 x MPO12	IL Estándar
FDC9N-24-10ASLH			LC UPC (Dúplex) a 2 x MPO12	
FDCZO-24-10ASLH	OS4		LC (Dúplex) a 2 x MPO12	IL Optimizado
FDCZA-24-10ASLH			LC (Dúplex) a 2 x MPO12	IL Ultra
FDCSA-24-10ASLH	OS4+	LC (Dúplex) a 2 x MPO12		

Nota: Reemplace AS en el número de parte por AF para obtener partes con Método A Modificado (par invertido) o U para Polaridad Universal



FDC9N-24-10ASLH

Casets MPO-LC de FlexCore™, Método A, Mano Derecha

Número de Parte	Tipo de Fibra	Conteo de Fibras	Conectores	Polaridad
FDC9N-24-LAASRH	OS2	24	LC APC (Dúplex) a 2 x MPO12	IL Estándar
FDC9N-24-10ASRH			LC UPC (Dúplex) a 2 x MPO12	
FDCZO-24-10ASRH	OS4		LC (Dúplex) a 2 x MPO12	IL Optimizado
FDCZA-24-10ASRH			LC (Dúplex) a 2 x MPO12	IL Ultra
FDCSA-24-10ASRH	OS4+	LC (Dúplex) a 2 x MPO12		

Nota: Reemplace AS en el número de parte por AF para obtener partes con Método A Modificado (par invertido) o U para Polaridad Universal



FDC9N-24-10ASRH

Casete de Empalme de Cable a Cable de FlexCore™

Número de Parte	Descripción
FDSN-24	Empalme Únicamente, Acceso Frontal 24 Empalmes Discretos o 48 Empalmes de Listón <i>Incluye 24 protectores discretos y 4 protectores de listón termofit</i>



FDSN-24

Casets Atados de FlexCore™

Número de Parte	Dimensiones
F9UYPLNNSNF050	Casete LC/APC Atado, Plenum para interiores, 24 Fibras, Monomodo, Lado Izquierdo, Ingreso del Cable 24F, IL Estándar, 50 pies
FZUYBXRNONM010	Casete LC Atado, Fibra para Interiores EuroClass B2ca, 24 Fibras, OM4, Lado Derecho, Ingreso del Cable 24F, IL Optimizada, 10 m



F9UYPLNNSNF050



FZUYBXRNONM010

Accesorios FlexCore

Número de Parte	Descripción
FDUSP	Spool para Marco de Distribución Óptica (ODF) 1 por bolsa, 10 por paquete
FDUSP6	Spool para ODF, paquete de 6 con etiquetas Incluye las etiquetas para las puertas de gabinete correspondientes (no se muestra) para 11 gabinetes de 4 RU
FDFMX5KITBL	Caja de Breakout de Cables Incluye tubos de protección de 12 x 2 ft (610 mm). Los tubos proporcionan protección de radio de curvatura y alta resistencia a la compresión para los cables y sus subelementos a medida que se transportan al gabinete de fibra
FM5PPBLF4.0-12	12 Tubos de Protección de 1.2 m (4 ft) Diámetro interno de 3.1 mm
FM5PPBLF8.0-12	12 Tubos de Protección de 2.4 m (8 ft) Diámetro interno de 3.1 mm
FOBKF144YM1	Kit de Breakout para Fibra Óptica, 144F, Monomodo, 1 m
FOBKF288YM1	Kit de Breakout para Fibra Óptica, 288F, Monomodo, 1 m
FDFSPLKITBL	Kit de Spool para Holgura Administra el exceso de longitud del troncal



Para saber más, visite www.panduit.com/flexcore-odf

Cables de Parcheo, Uniboot LC Dúplex, 2 Fibras, Forro Redondo de 2.0mm y Push-Pull de 1.6mm Zipcord

Número de Parte	Tipo de Fibra	Conectores	Polaridad	Índice de Inflamabilidad	Longitud (m)
F92RPU1U1ONM004	OS2	LC-LC (Uniboot)	IL Optimizada	Plenum (OFNP)	4
F92RPU1U1ONM010					10
FZ2RPU1U1ONM004	OM4		IL Ultra		4
FZ2RPU1U1NNM004			IL Optimizada		10
FS2RPU1U1NNM004	OM4+		IL Ultra		
FZ2RPU1U1ONM010	OM4		IL Optimizada		10
FZ2RPU1U1NNM010	OM4+		IL Ultra		
F92ELQ1Q1SNM004	OS2		LC-LC (Push-Pull)		IL Estándar
F92ELQ1Q1SNM010		IL Ultra			
FZ2ELQ1Q1NNM004	OM4	IL Estándar		10	
FZ2ELQ1Q1NNM010		IL Ultra			
FS2ELQ1Q1NNM010	OM4+	IL Estándar		10	
FS2ELQ1Q1NNM004		IL Ultra			



F92RPU1U1ONM004



FZ2ELQ1Q1NNM020

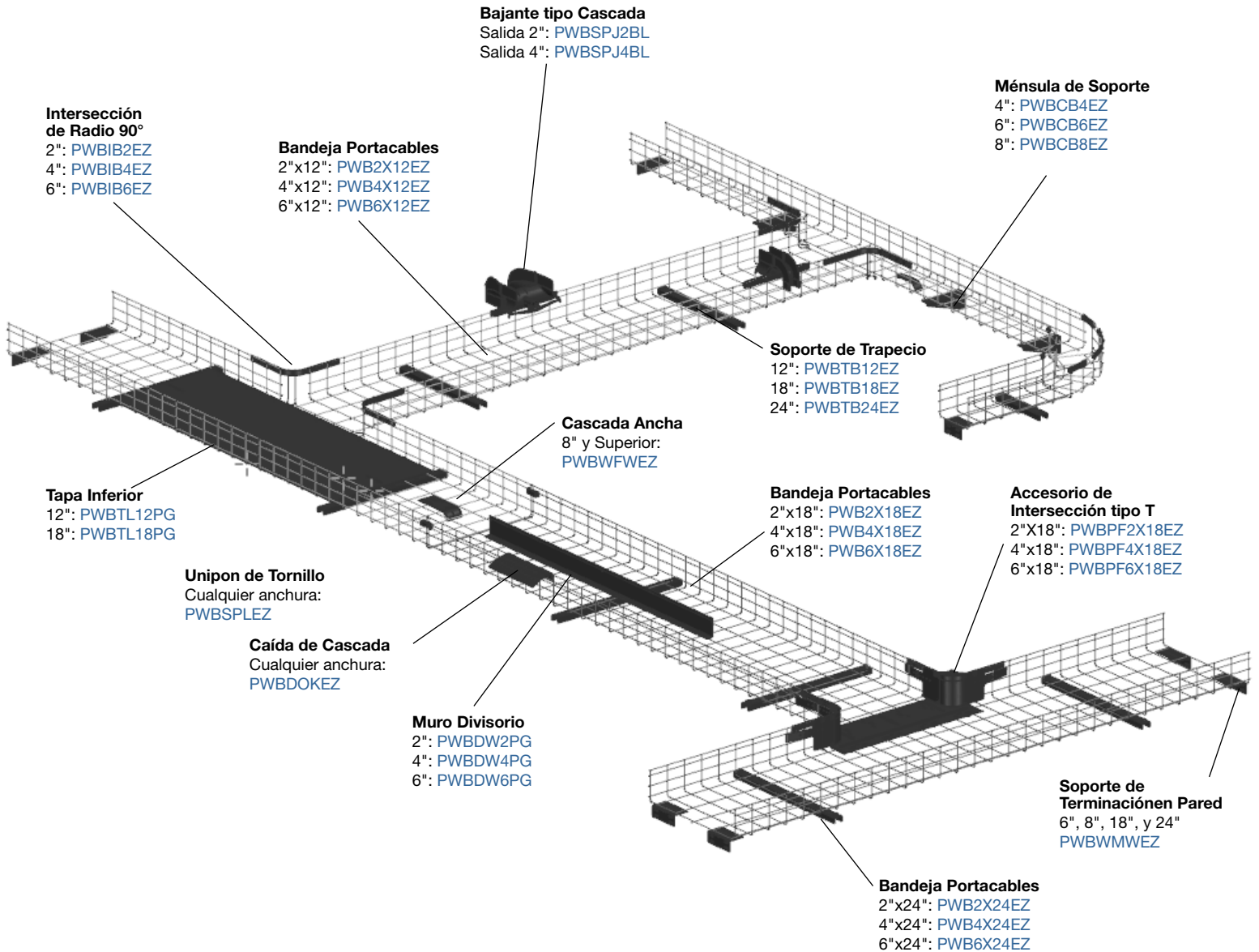
Para saber más sobre los cables de parcheo de fibra óptica dúplex LC Uniboot de Opti-Core® consulte las hojas de especificaciones.

Para ver la gama extendida de estilos de cables de parcheo y grados visite www.panduit.com.

Soluciones de Enrutamiento

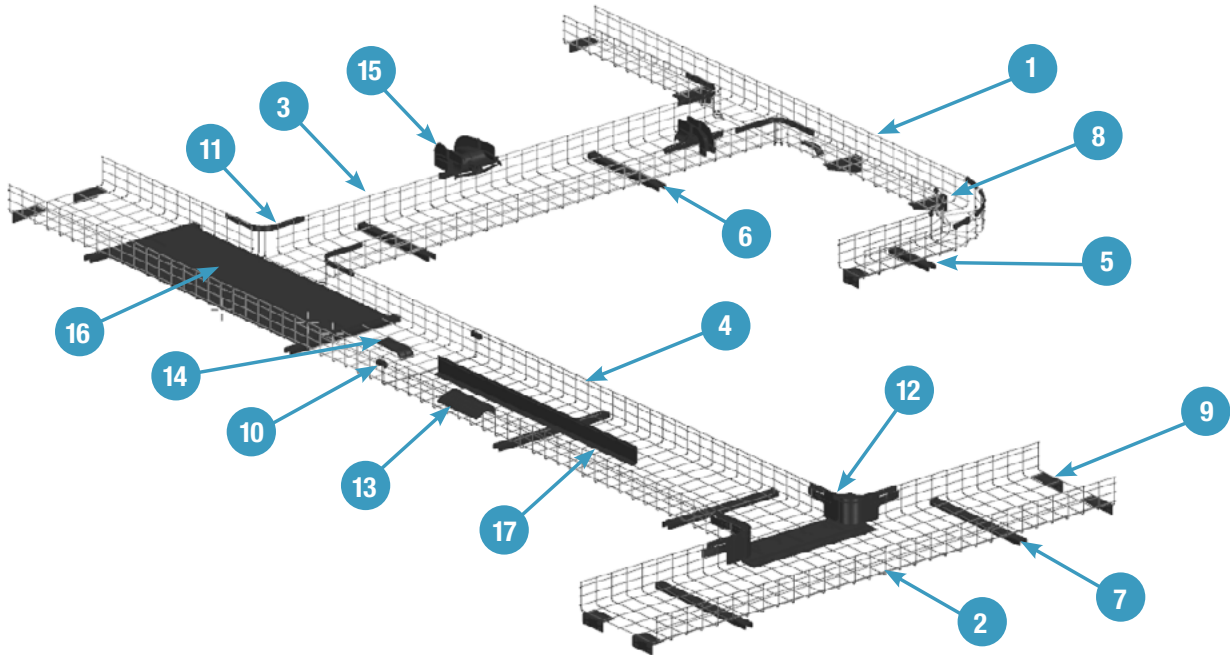
Sistema de Enrutamiento Elevado de Bandeja Portacables Tipo Malla

La bandeja tipo malla para enrutamiento elevado de cables está diseñada para enrutar y administrar cables de datos de cobre, de fibra óptica o de alimentación en centros de datos, edificios conectados y en aplicaciones de automatización industrial. Sus características innovadoras proporcionan un ensamblaje rápido, seguro y fácil para reducir los costos de instalación y acelerar el despliegue.



La bandeja portacables está disponible en negro, blanco y electrozincado

Proceso de Pedidos



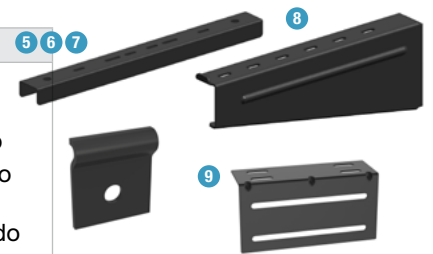
1. Seleccione su Tamaño de Bandeja Portacables

	Altura	Ancho	Color
PWB	2 = 2"	X4 = 4"	BL = Negro WH = Blanco EZ = Electrozincado
	4 = 2"	X6 = 6"	
	6 = 6"	1 X8 = 8"	
		2 X12 = 12"	
		3 X18 = 18"	
		4 X24 = 24"	



2. Seleccione una Opción de Montaje

	Tipo de Bandeja	Ancho	Color
PWB	5 6 7 TB = Soporte de Trapecio ¹	4 = 4" 6 = 6" 8 = 8" 12 = 12" 18 = 18" 24 = 24"	BL = Negro WH = Blanco EZ = Electrozincado
	8 CB = Soporte tipo Ménsula ¹		
	WMBV = Soporte de Montaje Vertical en Pared		
	WMN = Soporte de Terminación Angosta		
	9 WMW = Soporte de Terminación Ancha		



¹Sólo se requiere para opciones de trapecio y tipo Ménsula

3. Seleccione el Hardware

	Series	Color
PWB	10 SPL = Unión con Tornillos	BL = Negro WH = Blanco EZ = Electrozincado
	PS = Unión a Presión	
	FES = Unión de Expansión	
	TSB = Clip para Trapecio Colgante ²	
	SC = Clip para riel Strut ²	
	HK = Clip para <i>kit</i> de Hardware ³	

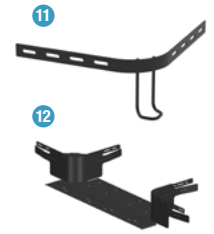


²Disponible sólo en Electrozincado (EZ)

³Disponible sólo en Negro y Electrozincado (BL y EZ)

4. Configure las Intersecciones

	Serie	Altura de Bandeja	Ancho de Bandeja ⁴	Color
PWB	IB = Intersección de 90° de Radio ⁴ 11 PF = Intersección de Te Preterminada	2 = 2"	X4 = 4"	BL = Negro WH = Blanco EZ = Electrozincado
		4 = 4"	X6 = 6"	
		6 = 6"	X8 = 8"	
			X12 = 12"	
			X18 = 18"	
			X24 = 24"	



⁴ Omite esta parte para números de parte IB (no se requieren)

5. Añada las Bajantes en Cascada

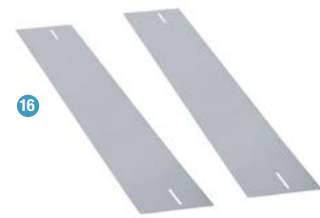
	Serie	Color
PWB	13 DOK = Kit de Salida	BL = Negro WH = Blanco EZ = Electrozincado
	14 WFN = Cascada Estrecha	
	14 WFW = Cascada Amplia	
	15 SPJ2 = Salida de, 2" ⁵	
	15 SPJ4 = Bajante de 4" ⁵	



⁵ Disponible sólo en negro (BL)

6. Seleccione la Tapa Inferior

	Serie	Ancho de Bandeja	Color
PWB	16 TL = Tapa Inferior	4 = 4"	BL = Negro WH = Blanco PG = Pregalvanizado
		6 = 6"	
		8 = 8"	
		12 = 12"	
		18 = 18"	
	24 = 24"		



7. Seleccione el Muro Divisorio

	Serie	Ancho de Bandeja	Color
PWB	17 DW = Muro Divisorio	2 = 2"	BL = Negro WH = Blanco PG = Pregalvanizado
		4 = 4"	
		6 = 6"	



Números de Parte Pedidos Usualmente

Bandejas Portacables

Número de Parte	Altura	Ancho	Color
PWB2X24EZ	2 pulg.	24"	Electrozincado
PWB4X12BL	4 pulg.	12"	Negro
PWB4X18EZ	4 pulg.	18"	Electrozincado



Soportes de Montaje

Número de Parte	Altura de Bandeja	Ancho del Soporte	Color
PWBTB12EZ	Trapezio	12"	Electrozincado
PWBCB18BL	Ménsula	18"	Negro
PWBWMBVBL	Montaje en Pared Vertical	Soporta todos los Anchos	
PWBWMNEZ	Terminación Estrecha	Soporta 4" y 12"	Electrozincado
PWBWMWEZ	Terminación Amplia	Soporta 6", 8", 18" y 24"	



Hardware

Número de Parte	Altura de Bandeja	Ancho del Soporte	Color
PWBSPLBL	Empalme Atornillado	Soporta todos los Anchos	Negro
PWBPSEZ	Empalme a Presión		Electrozincado
PWBTSBEZ	Clip para Trapecio	Soporta 4", 6", 8" y 12"	Negro
PWBSCEZ	Clip para Puntal	Soporta todos los Anchos	
PWBHKBL	Clip para Kit de Hardware		



Intersección

Número de Parte	Serie	Altura de Bandeja	Ancho del Soporte	Color
PWBIB2BL	Intersección de Radio 90°	2"	Soporta todos los Anchos	Negro
PWBPF4X12EZ	Intersección tipo T	4"	12"	Electrozincado



Cascada

Número de Parte	Altura de Bandeja	Ancho del Soporte	Color
PWBDOKBL	Kit de Salida en Cascada	Soporta todos los Anchos	Negro
PWBWFNEZ	Cascada Estrecha		Electrozincado
PWBFWBL	Cascada Amplia	Soporta 8" y superior	Negro
PWBSPJ2BL	Salida de Bajante 2"	Soporta todos los Anchos	
PWBSPJ4BL	Salida de Bajante 4"		



Tapa Inferior

Número de Parte	Servicio	Ancho del Soporte	Color
PWBTL12BL	Tapa Inferior	12"	Negro
PWBTL18PG		18"	Pregalvanizado



Pared Divisoria

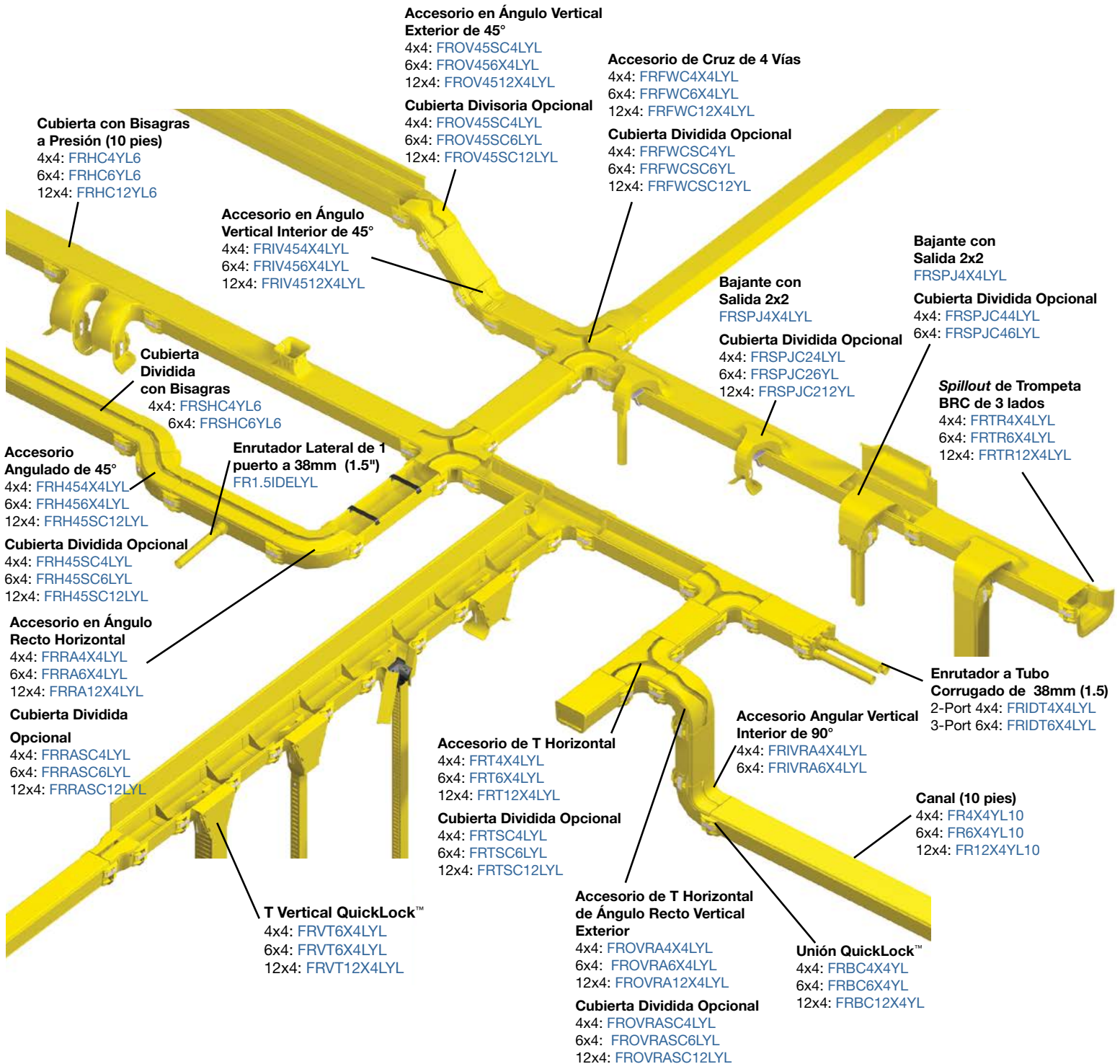
Número de Parte	Servicio	Ancho del Soporte	Color
PWBW2BL	Muro Divisorio	2"	Negro
PWBW4PG		4"	Pregalvanizado



Para ver la lista completa de selecciones, consulte la [Guía de Aplicación del Sistema de Enrutado por Bandejas de Cables](#). Puede consultar los beneficios y las características del Sistema de Enrutado por Bandejas de Cables [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. 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.



Para otros colores, reemplace YL (Amarillo) con BL (Negro).

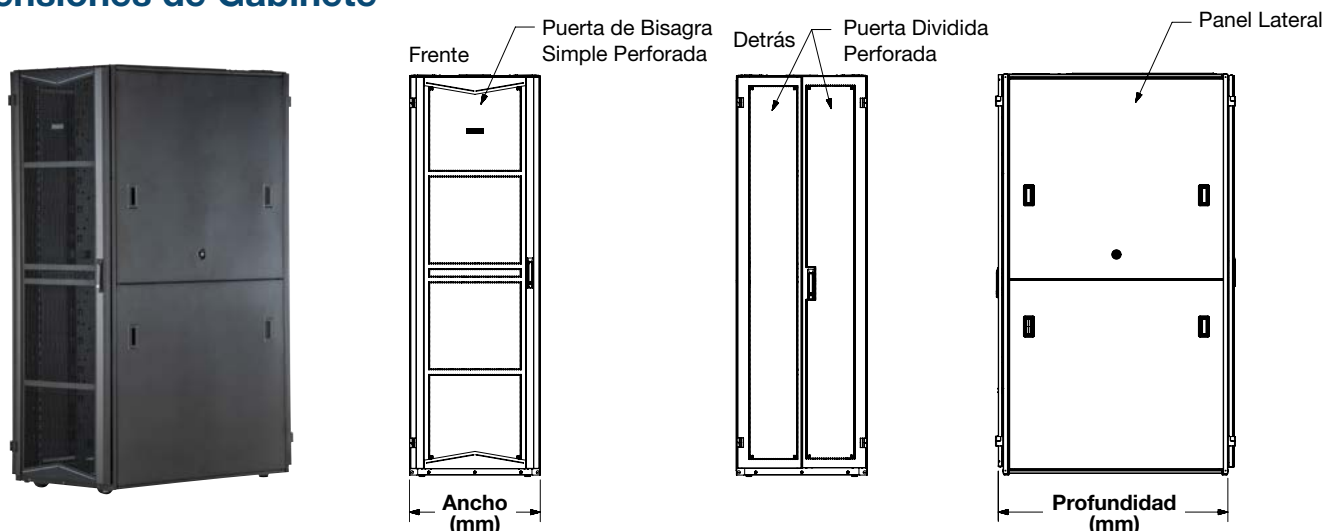
Accesorios FiberRunner™

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

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

- Rieles de equipo 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 cerradura con llave, combinación de 3 dígitos o HID electrónica y/o teclado
- Opción de dedos para organización sin herramientas, organizador de cables vertical o 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 Tapa Superior	Puertas	Soporte para Montaje de PDU	Dedos para Organización de Cables	Soporte para Organización de Cable Vertical	Ruedas	PDU Incluida					
XG64519BS0014	600	45	1070	Ninguno	Negro	Sellado de Escobilla	Incluidas	Lado Izquierdo	Un Set Corto	No	Sí	No					
XG64519BS00A1							Ninguna										
XG64529BS0014			Incluidas														
XG64529BS00A1			Ninguna														
XG64819BS0014		48	1070				1200						Incluidas	Ninguna			
XG64819BS00A1															Ninguna		
XG64829BS0014			1200				Incluidas						Ninguna				
XG64829BS00A1														Ninguna			
XG65229BS00W0		52	1200				Ninguno						Incluidos	Incluidas	Ambos Lados	Sí	No
XG65222BS00W0																	
XG84819BS0002	800	48	1070	Ninguno	Negro	Sellado de Escobilla	Incluidas	Lado Izquierdo	Un Set Largo	No	Sí	No					
XG84819BS00WB							Ninguna										
XG84829BS0002			Incluidas														
XG84829BS00WB			Ninguna														
XG85229BS00N8		52	1200				Incluidos						Incluidas	Ambos Lados	Sí	No	
XG85222BS00N8																	

Para obtener más información sobre la oferta de gabinetes FlexFusion™ www.panduit.com/flexfusion.

Para configurar los Gabinetes FlexFusion™ con opciones de diseño adicionales, visite www.panduit.com/configure-cabinet.



FlexFusion™ XGL

Los Gabinetes FlexFusion™ XGL son la opción indicada para aplicaciones que requieran flexibilidad máxima en el centro de datos, la empresa o en *colocation*. Seleccione cualquiera de los 16 modelos, cada uno equipado con las opciones esenciales para proporcionar una solución efectiva y costeable.

- Puertas frontales sencillas con bisagra y puerta trasera dividida con 80 % de perforaciones
- Paneles laterales con división horizontal
- Frente ajustable y rieles para equipos traseros con tuerca enjaulada
- Incluye 1 set de soportes para PDU, ruedas, soportes de unión y patas niveladoras de uso rudo
- Unión a tierra integral sin necesidad de cables, para rieles de equipos, puertas, paneles laterales y tapa superior
- Capacidad de carga estática de 3500 lb y dinámica de 1000 lb

Información de Pedidos

Número de Parte	Ancho (mm)	Altura de Gabinete (RU)	Profundidad (mm)	Color
XGL64212B	600	42 RU	1070	Negro
XGL64222B			1200	
XGL64812B		48 RU	1070	
XGL64822B			1200	
XGL84212B	800	42 RU	1070	
XGL84222B			1200	
XGL84812B		48 RU	1070	
XGL84822B			1200	
XGL64212W	600	42 RU	1070	Blanco
XGL64222W			1200	
XGL64812W		48 RU	1070	
XGL64822W			1200	
XGL84212W	800	42 RU	1070	
XGL84222W			1200	
XGL84812W		48 RU	1070	
XGL84822W			1200	

Accesorios FlexFusion™

Soportes de Montaje de PDU

Número de Parte	RU	Color
XG-SPFS451B	45	Negro
XG-SPFS452B		
XG-SPFS481B	48	
XG-SPFS482B		



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



Dedos para Organización de Cables para FlexFusion XGL*

Número de Parte	RU	Longitud (Pulg.)	Color
XGL-FML42B	42	6	Negro
XGL-FML48B	48		
XGL-FMS42B	42	4	
XGL-FMS48B	48		



* Disponibles solo en color negro y para gabinetes de 800mm de ancho

Paneles Laterales

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



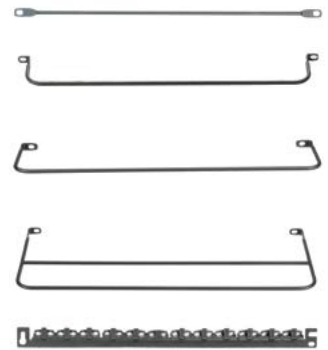
Accesorios de Sellado Térmico

Número de Parte	Descripción	Color
TLBP1S-V	Panel aislante sin herramientas de 1RU, orificio cuadrado de 483mm (19") de ancho para orificios de tuercas enjauladas de 3/8" (se puede usar con o sin tuercas enjauladas instaladas).	Negro
TLBP2S-V	Panel aislante sin herramientas de 2 RU, orificio cuadrado de 483mm (19") de ancho para orificios de tuercas enjauladas de 3/8" (se puede usar con o sin tuercas enjauladas instaladas).	
FLBSIM-51	La pantalla aislante de longitud completa oculta de 1 a 51 unidades de <i>rack</i> 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 múltiplos de tiras de 1.00" x 20.00"	



Barras de Alivio de Tensión

Número de Parte	Descripción	RU
SRBS19BL-XY	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 <i>rack</i> 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 <i>rack</i> 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 <i>rack</i> . 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.	



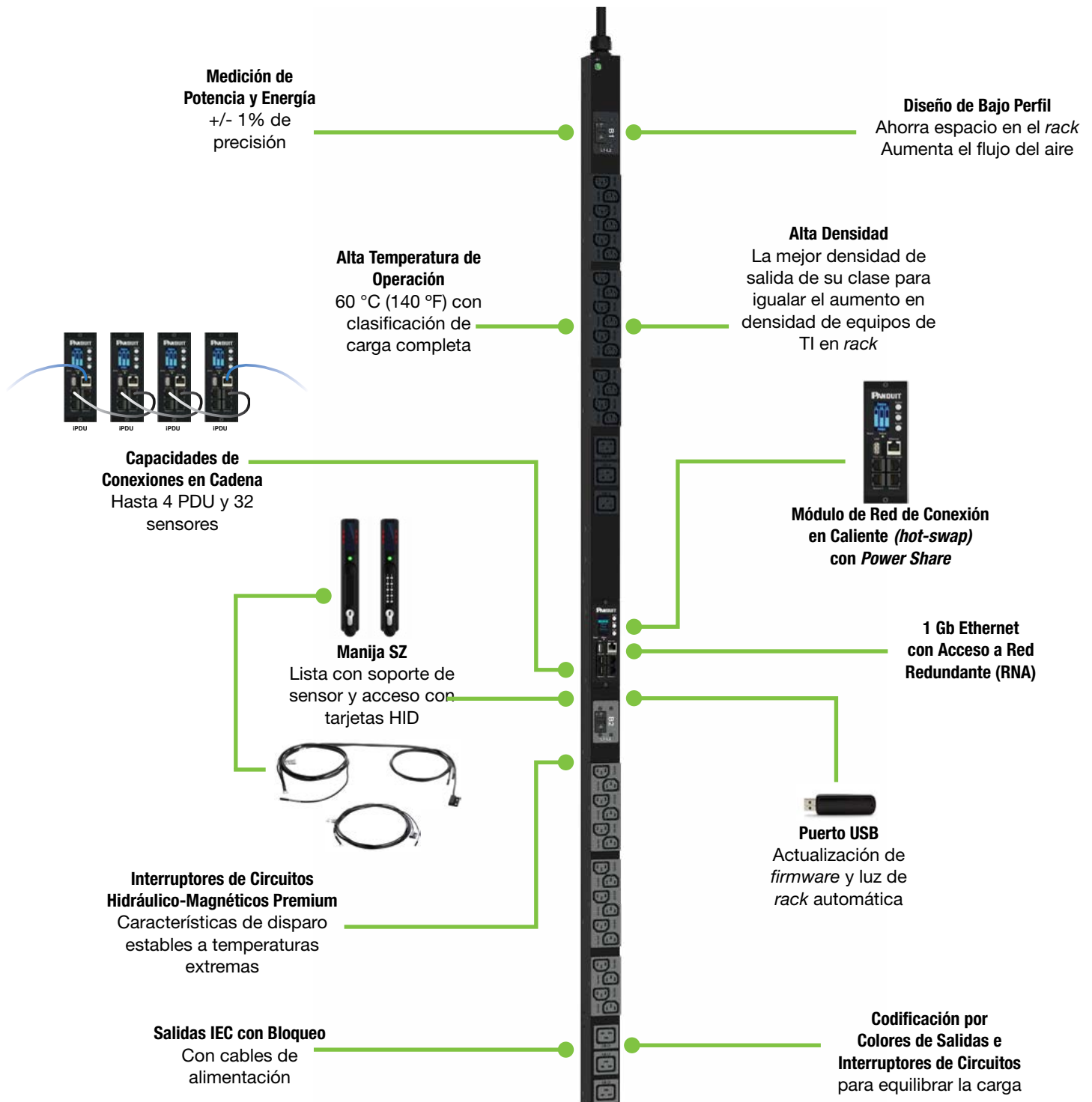
Cerradura de Combinación

Número de Parte	Descripción
CCL3	La cerradura de combinación de 3 dígitos es un accesorio de seguridad para gabinetes de una bisagra o de puerta dividida. Posee una apertura por llave y está disponible en negro.



PDU Inteligentes G5

Las iPDU 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)

P42B17M	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 con Monitoreo de Entrada (MI)

P06D17M	1U	2	8.6	30	3	NEMA L21-30P	100-120/200-240VAC, WYE	Trifásica Wye, L-L	6	(6)C19
P38D25M	0U COMPLETA	3	5.0		1	NEMA L6-30P	200-240VAC	Monofásica, L-L	38	(32)C13, (6)C19
P38D28M		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 con Monitoreo y *Switcheo* (MS)

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

Unidades de Distribución de Energía con Monitoreo y *Switcheo* por Salida (Serie MSPO)

P36G33M	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
P36G34M		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 que se encuentra en www.panduit.com/pdu.

Para configurar su propio número de parte de unidad de distribución de energía, visite www.panduit.com/configure-pdu.

Cables de Alimentación con Bloqueo

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



LPCA11-X



LPCB11-X

Visite www.panduit.com para conocer otros colores y longitudes.

PDU Universal G5 (uPDU)

Contiene una entrada universal y cumple con estándares de todo el mundo para desplegar el mismo chasis de PDU en varias regiones del mundo.



Monitoreo y Switcheo - Serie MS

Monitoreo Universal

Número de Parte	Factor de Forma	N° de CB	Potencia Aparente (kVA)	Corriente de Entrada por Fase	Fases de Entrada	Tipo de Plug de Entrada	Rango de Voltaje de Entrada	Conexión de Fase	Conteo de Salidas	Tipo de salida
P36E50M	OU COMPLETA	6	3.6-27.6	Depende del Cable de Alimentación (ver tabla siguiente)	1.3	CONECTOR UNIVERSAL	Monofásica 208 V/240 V Trifásica en Delta/ Estrella 208 V Trifásica en Estrella 415 V	Monofásica, Trifásica Delta, Trifásica Estrella	36	(18)C13/C15 (2 vías) (18)C13/C15/C19/C21 (4 vías)

Cable de alimentación

Número de Parte	Tipo de Plug de Entrada	Descripción	Menú Desplegable en Interfaz*	Potencia Aparente (kVA)	Voltaje de Entrada (V)	Corriente de Entrada por Fase (A)	Fases de Entrada	Longitud del Cable m (ft)
UPDUCRD1	IEC 60309 3P+N+E 6h 32A (IP44)	UPDU a IEC 60309 3P+N+E 6h 32A (IP44), Set de cable, 3M (10FT)	32A3WYE	17.3	415	32	3	3 (10)
UPDUCRD2	IEC 60309 2P+E 6h 60A (IP44)	UPDU a IEC 60309 2P+E 6h 60A (IP44), Set de cable, 3M (10FT)	60A1L-L	10	208	60	1	
UPDUCRD3	IEC 60309 3P+E 9h 60A (IP44)	UPDU a IEC 60309 3P+E 9h 60A (IP44), Set de cable, 3M (10FT)	60A3DLT	17.3		50	3	
UPDUCRD4	CS8365C	UPDU a CS8365C 50A, Set de cable, 3M (10FT)	50A3DLT	14.4	415	63		
UPDUCRD5	IEC 60309 3P+N+E 6h 63A (IP44)	UPDU a IEC 60309 3P+N+E 6h 63A (IP44), Set de cable, 3M (10FT)	60A3WYE	23		20		
UPDUCRD6	IEC 60309 3P+N+E 6h 20A (IP44)	UPDU a IEC 60309 3P+N+E 6h 20A (IP44), Set de cable, 3M (10FT)	20A3WYE	11.5	208	30	1	
UPDUCRD7	L6-30P	UPDU a L6-30P 30A, Set de cable, 3M (10FT)	30A1L-L	5		20		
UPDUCRD8	IEC 60309 2P+E 6h 20A (IP44)	UPDU a IEC 60309 2P+E 6h 20A (IP44), Set de cable, 3M (10FT)	20A1L-L	3.3	240	20	1	
UPDUCRD9	IEC 60309 2P+E 6h 32A (IP44)	UPDU a IEC 60309 2P+E 6h 32A (IP44), Set de cable, 3M (10FT)	30A1L-L	5.0		32		
UPDUCRD10	L21-30P	UPDU a L21-30P 30A, Set de cable, 3M (10FT)	30A3WYE	8.6	208	30	3	
UPDUCRD11	L15-30P	UPDU a L15-30P 30A, Set de cable, 3M (10FT)	30A3DLT					
UPDUCRD12	CS8265C	UPDU a CS8265C 50A, Set de cable, 3M (10FT)	50A1L-L	8.3	50	1		

El usuario deberá seleccionar el cable correcto en la interfaz Web para que la uPDU muestre el consumo de energía preciso.

Accesorios G5

Número de Parte	Descripción
ACF05	Manija de Seguridad 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
ACF06	Manija de Seguridad 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
ACF10	Sensor de Temperatura y de Puerta para Manija de Seguridad. Conecta sólo con ACF05 y ACF06
ACF11	Sensor de Temperatura y de Puerta (3) para Manija de Seguridad. Conecta sólo con ACF05 y ACF06
ACF20	Arnés de Manija de Seguridad a iPDU G5 de Panduit (JST a RJ45 Macho)
MA030	Extensión de Cable de parcheo de Manija de Seguridad (RJ45 Hembra a RJ45 Macho)
MA031	Cable de Parcheo de Poder Compartido para iPDU G5 (RJ45 Macho a RJ45 Macho)
EC001	Sensor de tres temperaturas y uno de humedad G5 sólo para uso con controlador de PDU
EA001	Sensor de temperatura G5 para aplicaciones de pasillo caliente, sólo para uso con controlador de PDU
ED001	El Sensor de Líquidos de Cuerda G5 se diseñó para brindar detección temprana de fluidos en un centro de datos o armario de redes a lo largo del cable del sensor.
EG001	La Extensión del Sensor de Líquidos de Cuerda G5 se diseñó para extender la longitud de la zona de detección del sensor de cuerda. Hasta cinco extensiones pueden conectarse.



Soluciones de Unión y Puesta a Tierra

Kit de Puente de Unión para Equipo de Unión y Puesta a Tierra

Número de Parte	MCBN Tamaño del Conductor #6 – #2 AWG	Descripción
RGCBNJ660P22	HTCT2-2.1	Puente #6 AWG (16mm ²); 1.52m (60") de largo; terminal 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
Kits de Pletinas de Puesta a Tierra para Tornillos de Riel Roscado	
RGRB19U	Barraje 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
RGS134-1Y	Tira 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



Kit de Tuerca Enjaulada de Unión Verde

Número de Parte	Descripción
CNBK	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")



Gestión de Infraestructura de Centros de Datos para TI Híbrida

El Software DCIM de Panduit es una solución de próxima generación. 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.



Si bien se trata de un sistema agnóstico y admite dispositivos de instalaciones y TI de múltiples proveedores, se alinea estrechamente con las líneas de **PDU's Inteligentes G5** y **UPS 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.

El software DCIM de Panduit 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.



APLICACIÓN



SEGUIMIENTO DE ACTIVOS



ACCESO A LA ENERGÍA



ACCESO AL GABINETE



MONITOREO AMBIENTAL

Número de Parte	Descripción
SZC-PEIA3Y	Suscripción de 3 años por activo de infraestructura ambiental y de energía (UPS;RPP/PDU, PDU de rack, refrigeración, etc.)
SZC-ITIA1Y	Suscripción de 1 año por activo de infraestructura de TI (rack de TI, servidor, almacenamiento, red, etc.)
SZC-ITIA3Y	Suscripción de 3 años por activo de infraestructura de TI (rack de TI, servidor, almacenamiento, red, etc.)
SZC-QSTART	Quick Start Service, 12 horas de servicio remoto

Para mayor información visite:
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 desaprovechada, reducir el gasto de energía y reducir los gastos operativos mediante la actualización del 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:

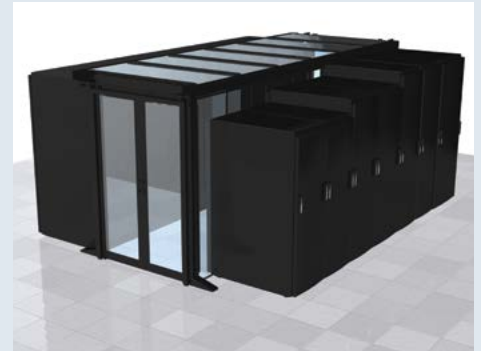
La contención reduce el consumo energético por refrigeración hasta en 40%.

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.



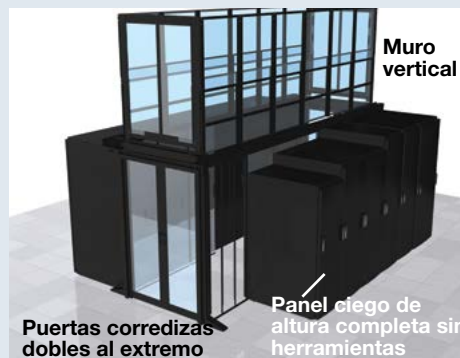
Día 1 – Contención construida sin gabinetes



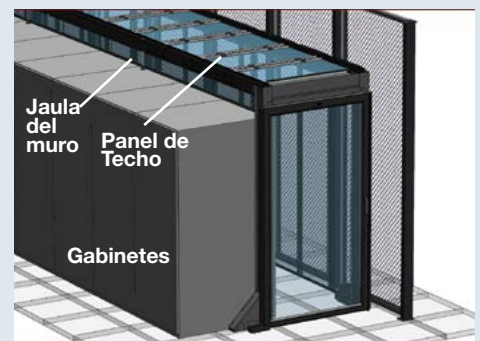
Día 2 – Agregue gabinetes, según sus necesidades, permite implementación rápida.



Expansión



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



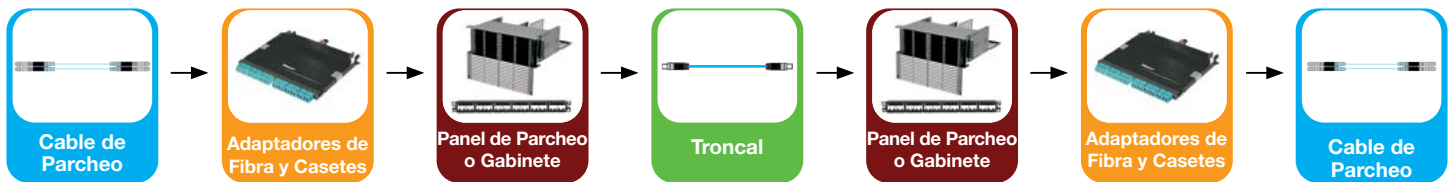
Compatible con última fila

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

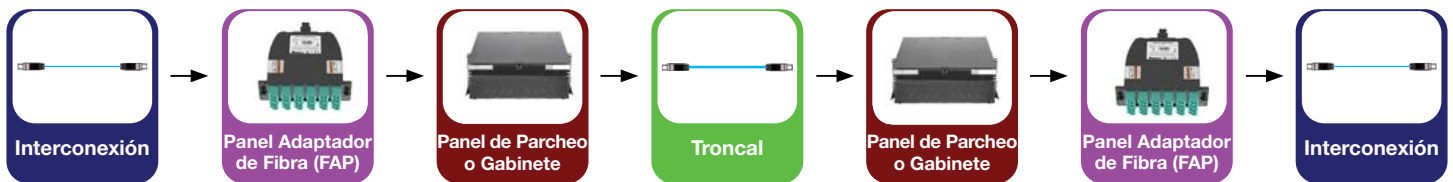
Conectividad de Fibra

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 de Aplicación Dúplex (10G-10G), 40G BiDi o SAN Fibre Channel de 4, 8, 16 y 32G



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



Soluciones HD Flex™

Adaptadores de Fibra y Casetes

Número de Parte	Fiber Type	Conteo de Fibras	Conectores	Polaridad
FHCZO-12-10U	OM4	12	1 conector MPO Macho a 6 adaptadores LC Dúplex	Universal, IL Optimizada
FHC9N-12-10U				Universal, IL Estándar
FHCZO-24-10U				Universal, IL Optimizada
FHC9N-24-10U	Universal, IL Estándar			
	OS2	24	2 conectores MPO Macho a 12 adaptadores LC Dúplex	



Distribuidores y Placas de Holgura

Número de Parte	Capacidad de Casetes/FAP	Unidades de Rack (RU)	Capacidad Máx. de Fibra
FLEX1U06	12	1	144
FLEX2U06	24	2	288
FLEX4U06	48	4	576
FLEX1U12	12	1	144
FLEX2U12		2	288
FLEX4U12		4	576



Número de Parte	Descripción
FLEX-PLATE1U*	La Placa de Holgura de Exceso de Troncal de HD Flex™ está diseñada para sostener el exceso de holgura del troncal y cabe en un espacio de 1 RU.
FLEX-PLATE4U*	La Placa de Holgura de Exceso de Troncal de HD Flex™ está diseñada para sostener el exceso de holgura del troncal y cabe en un espacio de 4 RU.

*Se requiere una Placa de Holgura para acompañar al Distribuidor

Soluciones Opticom®

Paneles Adaptadores de Fibra

Número de Parte	Tipo de Fibra	Número de Puertos	Color del Adaptador	Manga Dividida
FAP12WAQDLCZ	OM3/OM4	12	Turquesa	Cerámica de Zirconio
FAP6WBUDLCZ	OS1/OS2	6	Azul	
FAP12WBUDLCZ		12		



Paneles de Parcheo

Número de Parte	Descripción	N° de Puertos	N° de RU
CFAPPBL1	El panel de parcheo de fibra plano se usa con las bandejas FMT1 y FMT2 para soportar hasta cuatro casetes Opticom® o paneles adaptadores FAP. Es compatible con todas las instalaciones de montaje en rack EIA de 19 pulg. de ancho, está hecho de acero con recubrimiento negro y cabe en 1 RU.	4	1



Distribuidores y Placas de Holgura

Número de Parte	Capacidad de Casetes/FAP	Unidades de Rack (RU)
FCE1U	4	1
FCE2U	8	2
FCE4U	12	4



Casetes de Fibra

Número de Parte	Tipo de Fibra	Conteo de Fibras	Conectores	Polaridad
FC2ZO-24-10U	OM4	24	2 conectores MPO Macho a 12 adaptadores LC Dúplex	Universal, IL Optimizada
FC29N-24-10U	OS2			Universal, IL Estándar



Cables de Parcheo Uniboot

Número de Parte	Tipo de Fibra	Conteo de Fibras	Tipo de Cable (mm)	Tipo de Revestimiento	Conectores	Polaridad	Longitud (m)			
FZ2RLU1U1ONM001	OM4	2	2	LSZH	LC Dúplex a LC Dúplex	IL Optimizada	1			
FZ2RLU1U1ONM002							2			
FZ2RLU1U1ONM003							3			
FZ2RLU1U1ONM005							5			
F92RLU1U1ONM001							1			
F92RLU1U1ONM002	2									
F92RLU1U1ONM003	3									
F92RLU1U1ONM005	5									
FZ2RPU1U1ONM001	OM4			2		2	Riser (OFNR)	LC Dúplex a LC Dúplex	IL Estándar	1
FZ2RPU1U1ONM002										2
FZ2RPU1U1ONM003		3								
FZ2RPU1U1ONM005		5								
F92RPU1U1ONM001		1								
F92RPU1U1ONM002	2									
F92RPU1U1ONM003	3									
F92RPU1U1ONM005	5									



Para configurar sus propios cables de parcheo de fibra, visite 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 35](#).

Ensamblas de Cable Pasivo de Conexión Directa (DAC)

Ensamblas SFP+ 10 Gb/s

Número de Parte	AWG	Longitud (m)	Color**
PSF1PZA1M**	30	1.0	Negro (BL), Azul (BU), Rojo (RD), Blanco (WH)
PSF1PZA1.5M**		1.5	
PSF1PZA2M**		2.0	
PSF1PZA2.5M**		2.5	
PSF1PZA3M**		3.0	
PSF1PZC3.5M**	26	3.5	
PSF1PZC4M**		4.0	
PSF1PZC5M**		5.0	



Nota: Guía de calibre de cables: 'A' en el número de parte = 30 AWG, 'C' = 26 AWG
 **Opciones de color Negro (BL), Azul (BU), Rojo (RD), Blanco (WH)

Ensamblas SFP28 25 Gb/s

Número de Parte	AWG	Longitud (m)	Color**
PSF2PZA1M**	30	1.0	Negro (BL), Azul (BU), Rojo (RD), Blanco (WH)
PSF2PZA1.5M**	31	1.5	
PSF2PZA2M**	32	2.0	
PSF2PZA2.5M**	33	2.5	
PSF2PZA3M**	34	3.0	
PSF2PZC3.5M**	26	3.5	
PSF2PZC4M**		4.0	
PSF2PZC5M**		5.0	



Nota: Guía de calibre de cables: 'A' en el número de parte = 30 AWG, 'C' = 26 AWG
 **Opciones de color Negro (BL), Azul (BU), Rojo (RD), Blanco (WH)

Ensamblas QSFP28 100 Gb/s

Número de Parte	AWG	Longitud (m)	Color
PQSF2PXA1MBL	30	1	Negro
PQSF2PXA2MBL		2	
PQSF2PXA3MBL		3	
PQSF2PXC4MBL	26	4	
PQSF2PXC5MBL		5	



Ensamblas de Breakout QSFP28 a SFP28

Número de Parte	AWG	Longitud (m)	Color
PHQ4SFP2A1MBL	30	1	Negro
PHQ4SFP2A2MBL		2	
PHQ4SFP2A3MBL		3	
PHQ4SFP2C4MBL	26	4	
PHQ4SFP2C5MBL		5	



Ensamblajes Troncales de Fibra

OM4 Multimodo

Número de Parte	Tipo de Fibra	Conteo de Fibras	Tipo de Revestimiento	Conectores	Polaridad	Longitud (ft o m)
FYZTP77Y005F100*	OM4	12	Plenum (OPNP)	PanMPO™ Hembra a PanMPO™ Hembra con <i>breakouts</i> de 1 m, ojo de halado en punta A	Método B, IL Optimizada	100 ft.
FYZUP77Y005F100*		24				
FYZTL77Y005M100*		12	LSZH			100 m



OS2 Monomodo

Número de Parte	Tipo de Fibra	Conteo de Fibras	Tipo de Revestimiento	Conectores	Polaridad	Longitud (ft o m)
FY9TP77B005F100*	OS2	12	Plenum (OPNP)	PanMPO™ Hembra a PanMPO™ Hembra con <i>breakouts</i> de 1 m, ojo de halado en punta A	Método B, IL Estándar	100 ft.
FY9TL77Y005M100*			LSZH		Método B, IL Optimizada	100 m



Ensamblajes Troncales de Fibra LC Dúplex a LC Dúplex

Número de Parte	Tipo de Fibra	Conteo de Fibras	Tipo de Revestimiento	Conectores	Polaridad	Longitud (ft o m)
FYXUPPL0005F100*	OM3	24	Plenum (OPNP)	LC Dúplex a LC Dúplex con <i>breakouts</i> de 1 m, ojo de halado en punta A	Estándar, IL Optimizada	100 ft.
FYZUPPL0005F100*	OM4					
FY9UPPLS005F100*	OS2				Estándar, IL Estándar	
FYZULLL0005M050*	OM4		LSZH		IL Optimizada	50 m
FY9ULLLS005M050*	OS2				IL Estándar	



*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.

Accesorios de Fibra

Rack de Distribución Aéreo OverPanZone® de PanZone®

Número de Parte	Descripción	N° de RU
PZLRB6U	El Rack de Distribución Aéreo de PanZone® puede montarse sobre la mayoría de los racks o bandejas de cables aéreos, o se puede suspender del techo en varias configuraciones. El rack de distribución permite el despliegue de áreas de zona para una mayor escalabilidad y despliegues de servidor más rápidos. El rack aéreo mide 6 RU, soporta hasta 80 lb, está hecho de acero en color negro.	6



Organizador Horizontal de Cables PatchLink™

Número de Parte	Descripción	N° de RU
WMPSE	El Organizador Horizontal de Cables PatchLink™ proporciona una manera eficiente y elegante de administrar cables en cualquier gabinete o rack estándar EIA de 19 in (483 mm). Puede administrar cobre, fibra óptica y cables coaxiales. Sus dedos flexibles organizan los cables de parcheo, lo que simplifica los movimientos, adiciones y cambios a la par que su diseño «cerrado» protege los cables de parcheo en el enrutado. El administrador de dos lados mide 1 RU, e incluye cubiertas delantera y trasera de doble bisagra en color negro.	1



Conectividad de Cobre

Cable de Cobre

Número de Parte	Descripción	Clasificación de Inflamabilidad	Color
PUR6004BU-FE	Cable de cobre, categoría 6, 4 pares, calibre 23 AWG, U/UTP, 1000 ft/305 m.	LSZH	Azul
PUL6004BU-FE			Blanco
PUP6AHD04BU-G	El cable de cobre Cat 6A TX6A™ se construye de conductores de cobre AWG 23 con Aislamiento <i>Plenum</i> FEP (CMP). Los conductores se trenzan en pares. Los cuatro pares están dentro de una cinta metálica Vari-MaTriX en cuatro segmentos de distinta longitud, con un forro azul, retardante de llama clasificación <i>plenum</i> .	<i>Plenum</i> (CMP)	Azul
PUL6AHD04BU-EG	Los cables Vari-Matrix HD Categoría 6A/Clase EA se construyen de cobre AWG 23 con aislamiento HDPE de baja emisión de humo, cero halógenos (LSZH). Los conductores se trenzan en pares y se separan con un separador de cinta. Los cuatro pares están dentro de una cinta metálica Vari-MaTriX con un forro retardante de flama.	LSZH	



Módulos Jack UTP Categoría 6 Mini-Com®

1/Paquete	24/Paquete	100/Paquete	Color
Categoría 6			
CJ688TGBU	CJ688TGBU-24	CJ688TGBU-C	Azul
CJ688TGBL	CJ688TGBL-24	CJ688TGBL-C	Negro
CJ688TGWH	CJ688TGWH-24	CJ688TGWH-C	Blanco
Categoría 6A			
CJ6X88TGBU	CJ6X88TGBU-24	CJ6X88TGBU-C	Azul
CJ6X88TGBL	CJ6X88TGBL-24	CJ6X88TGBL-C	Negro
CJ6X88TGWH	CJ6X88TGWH-24	CJ6X88TGWH-C	Blanco



Cables de Parcheo de Cobre UTP de Diámetro Reducido 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](#).

Cables de Parcheo de Cobre UTP de Diámetro Reducido de 28 AWG Categoría 6A

8 pulgadas	1 pie	3 pies	7 pies	Color
UTP28X8IN	UTP28X1	UTP28X3	UTP28X7	Blanco
UTP28X8INBU	UTP28X1BU	UTP28X3BU	UTP28X7BU	Azul



Para longitudes de 1 a 50 pies (incrementos de 1 pie) y 50 a 130 pies (incrementos de 5 pies), cambie la designación de longitud en el número de parte por la longitud deseada. Para 6 pulgadas, use 6IN, para 8 use 8IN.

Para Otros colores además de Azul (BU), cambie por BL (negro), YL (amarillo), RD (rojo) o GR (verde).

Cables de parcheo de cobre preetiquetados vienen con etiquetas estándar RapidID para fácil instalación e identificación.

Para saber más sobre la oferta de RapidID, visite la [página 35](#).

Paneles de Parcheo

Paneles de Parcheo Modulares Mini-Com®

Número de Parte	Descripción	Nº de Puertos	Nº de RU
CPPL24WBL Y	El Panel de Parcheo Modular con <i>Faceplates</i> Mini-Com® acepta módulos Mini-Com® individuales, ofrece acceso frontal e incluye cavidades para etiquetas para una fácil identificación.	24	1
CPPL48WBL Y		48	2
CPP48HDEWBL	El Panel de Parcheo Modular de Alta Densidad Mini-Com® acepta módulos Mini-Com® individuales, se monta a ras y se puede identificar con etiquetas adhesivas.	48	1
CPP24WBL Y	El Panel de Parcheo Modular con <i>Faceplates</i> Mini-Com® acepta módulos Mini-Com® individuales, ofrece acceso frontal e incluye espacios para etiquetas para fácil identificación.	24	
CPPLA24WBL Y	El Panel de Parcheo Modular en Angulado con <i>Faceplates</i> Mini-Com® acepta hasta 24 módulos Mini-Com para aplicaciones sin blindaje en 1 RU y se monta en gabinetes y <i>racks</i> de 19" y 23". Ofrece acceso frontal, incluye espacios para etiquetas para fácil identificación y es negro.		
CPP24FMWBL Y	El Panel de Parcheo Modular Plano con <i>Faceplates</i> Mini-Com® acepta hasta 24 módulos Mini-Com para aplicaciones sin blindaje en 1 RU y se monta en gabinetes y <i>racks</i> de 19" y 23". Se monta al ras del <i>rack</i> , puede identificarse con etiquetas adhesivas y es negro.		
CPP48HDWBL Y	El Panel de Parcheo Modular Plano con <i>Faceplates</i> Mini-Com® acepta hasta 24 módulos Mini-Com para aplicaciones sin blindaje en 1 RU y se monta en gabinetes y <i>racks</i> de 19" y 23". Se monta al ras del <i>rack</i> , puede identificarse con etiquetas adhesivas y es negro.	48	

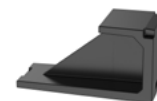


Visite www.panduit.com para conocer la oferta completa del sistema de cableado de cobre.

Accesorios

Mini-Com® Módulo Ciego Mini-Com® Módulo Ciego

10/Paquete	Color
CMBBL-X	Negro



Barra de Alivio de Tensión

Número de Parte	Descripción
SRB19D5BL	Barra de alivio de tensión, extensión de 5"



Visite www.panduit.com para ver la oferta completa de cableado de cobre.

Organizadores de Cables

Número de Parte	Descripción
NM2	El Organizador Horizontal de Cables de Alta Capacidad NetManager™ organiza de forma costeaable y protege el cableado de redes de fibra y cobre en cualquier <i>rack</i> o gabinete estándar EIA de 483 mm (19 in). Las aberturas frontales de dedos grandes fácilmente se acomodan a cables categoría 6 y 6A, lo que reduce el tiempo y el costo de instalación. El administrador de dos lados mide 2 RU, e incluye cubiertas delantera y trasera con bisagra. Está disponible en negro.



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
MP300	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 una 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
S100X150VAM	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.
R100X150V1M	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
TTR-35RX0	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



Accesorios para Equipamiento de Jaulas

Sistema de Organización de Cables Open-Access™

El Organizador 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 organizador 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.)
CMPH1	1	43 (1.7)	482 (19)	218 (8.6)
CMPH2	2	88 (3.5)	482 (19)	218 (8.6)
CMPHF1	1	43 (1.7)	482 (19)	87 (3.4)
CMPHF2	2	88 (3.5)	482 (19)	87 (3.4)



Sistema de Organización 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.)
CMVDR1	60.5 (2.38)	52.1 (2.05)	145.2 (5.72)
CMVDR2	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* incluye:

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



Características Clave	Beneficios
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">• Ahorra tiempo en el rastreo, etiquetado y documentación• Libera a los ingenieros de redes para que se centren en iniciativas más gratificantes y estratégicas
Aplicación móvil rica en funciones	<ul style="list-style-type: none">• Reduce el tiempo y el costo de la documentación de cables de parcheo hasta en un 50%*• Controla costos y riesgos asociados con la instalación y administración de cables

*Estudio interno en Panduit, Mayo 2021

RapidID: Fácil como el 1, 2, 3...

1 INSTALE

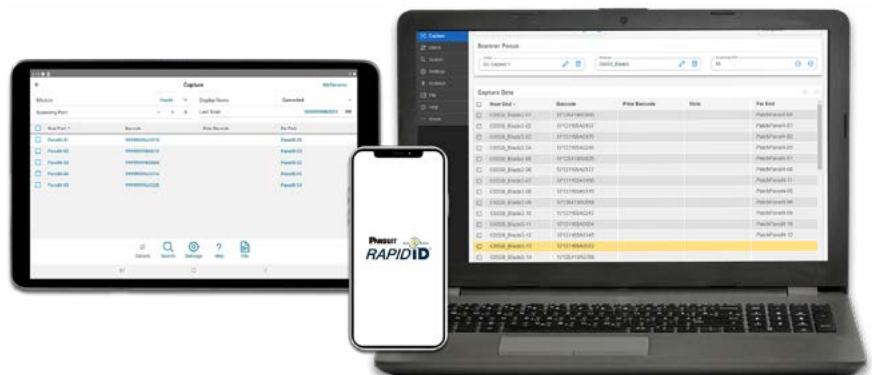
Instale los cables pre-etiquetados de fibra o cobre con códigos de barras únicos

2 DESCARGUE

Descargue la aplicación *RapidID* en su dispositivo (Móvil, Tableta, o Windows OS)

3 ESCANEE

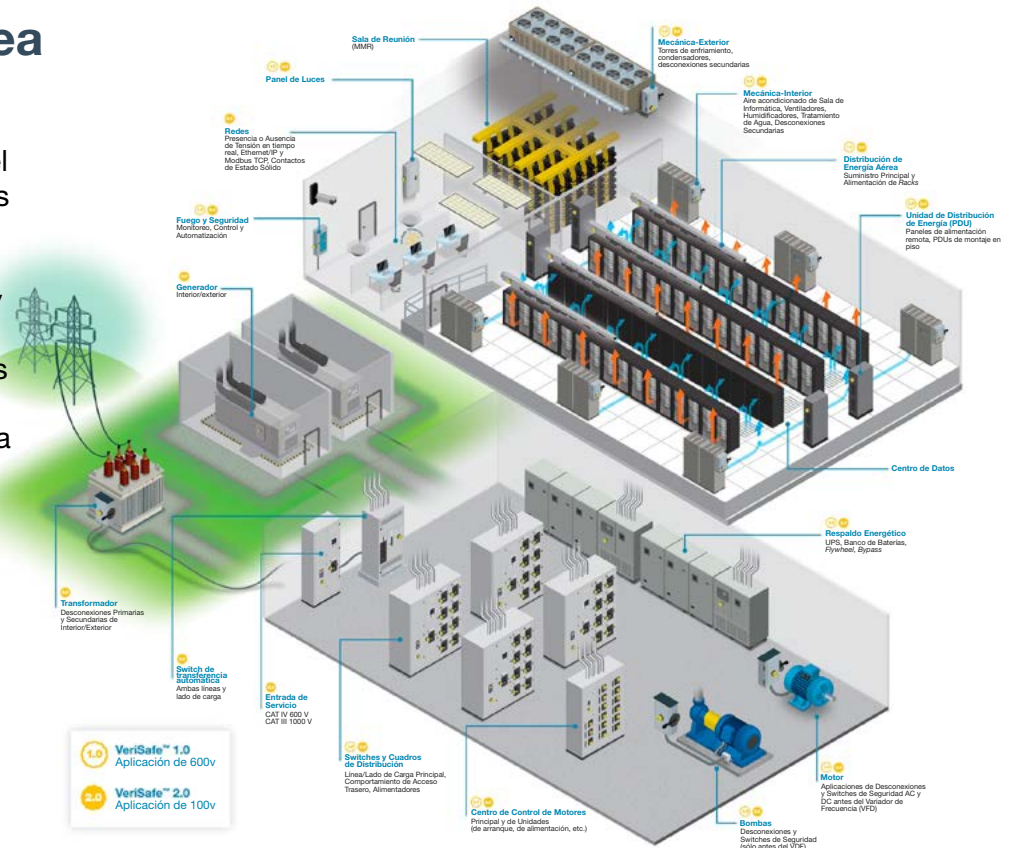
Códigos de barras utilizando el escáner de mano con Bluetooth.



Para más información visite:
www.panduit.com/rapid-id

Soluciones para el Área Gris fuera de la Jaula

Para respaldar los centros de datos, el área gris consta de muchos productos que admiten la función de *back-end*, lo que permite que el área blanca 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 área gris del centro de datos.



- 1.0 VeriSafe™ 1.0 Aplicación de 600v
- 2.0 VeriSafe™ 2.0 Aplicación de 100v

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)
Verificadores de Ausencia de Tensión VeriSafe™			
VS-AVT-C02-L03	Sistemas de 1, 2 o 3 fases de CA o CC de hasta 600 V	2	3
VS-AVT-C08-L10		8	10



Número de Parte	Longitud del Cable del Sistema (pies)	Longitud del Cable del Sistema (pies)	Longitud del Cable del Sensor (pies)
Kits de Conexión de Cables de Sensor			
VS2-AVT-1PB-08	Sistemas Monofásicos AC o DC de hasta 1000 V	8	10
VS2-AVT-1PF-08			
VS2-AVT-3PB-08	Sistemas Trifásicos AC o DC de hasta 1000 V	8	10
VS2-AVT-3PF-08			



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



*Calificado para instalaciones de 1KV

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



Visite www.panduit.com/verisafe para obtener más información

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 el estándar 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	
	desde		hasta		desde		hasta							
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
MLT4DH-L	0.472	12	1.654	42	0.472	12	3.740	95	0.31	7.9	0.010	0.25	28.0	711
MLT4DEH15-Q316									0.50	12.7				
MLT4DSH-Q316									0.63	15.9				
MLT4DSH-Q									0.63	15.9				
MLT6DEH15-Q316	1.654	42	2.835	72	3.740	95	5.906	150	0.50	12.7	0.015	0.38	41.5	1054
MLT6DSH-Q316									0.62	15.9				
MLT6DSH-Q									0.62	15.9				
MLT8DEH15-Q316	2.835	72	3.937	100	5.906	150	7.677	195	0.50	12.7	0.015	0.38	53.5	1359
MLT8DSH-Q316									0.63	15.9				
MLT8DSH-Q									0.63	15.9				

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	
	desde		hasta		desde		hasta		desde		hasta							
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
MS4W75T30-Q6	0.472	12	0.787	20	-	-	-	-	0.472	12	1.772	45	0.75	19.1	0.03	0.76	19.6	498
MS6W75T30-Q6	0.787	20	1.181	30	0.472	12	0.787	20	1.772	45	2.756	70					25.9	658
MS8W75T30-Q6	1.181	30	1.654	42	0.787	20	1.024	26	2.756	70	3.740	95					32.1	815
MS10W75T30-Q6	1.654	42	2.283	58	1.024	26	1.378	35	3.740	95	4.724	120					38.4	975
MS12W75T30-Q6	2.283	58	2.835	72	1.378	35	1.732	44	4.724	120	5.906	150					44.7	1135
MS14W75T30-Q6	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		Espesor	
		pies	m	pies	mm	pies	mm
PCSLSH-B-CR	De TPE con Baja emisión de humo, libre de halógenos	100	30.5	1.05	26.8	0.08	2.2
PCSSH-B-CR	Neopreno MIL-R-6855			0.97	23.1	0.12	3.1

Soportes de Montaje de la Serie UC

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

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	
CCALTR2326-X	0.91 – 1.02	23 – 26	3.94	100	3.98	101	2.17	55	0.81	370	1 x M8
CCALTR2528-X	0.98 – 1.10	25 – 28	4.06	103	4.13	105			0.85	385	
CCALTR2730-X	1.06 – 1.18	27 – 30	4.21	107	3.85	98			0.87	388	
CCALTR2932-X	1.14 – 1.26	29 – 32	4.33	110					0.92	397	
CCALTR3135-X	1.22 – 1.38	31 – 35	1.57	116	3.97	101			0.93	418	
CCALTR3438-X	1.34 – 1.50	34 – 38	4.76	121	4.18	106			0.98	424	
CCALTR3741-X	1.46 – 1.61	37 – 41	4.99	127	4.41	112			1.05	448	
CCALTR4044-X	1.57 – 1.73	40 – 44	5.24	133	4.64	118			1.14	477	
CCALTR4347-X	1.69 – 1.85	43 – 47	5.52	140	4.85	123			1.23	516	
CCALTR4651-X	1.81 – 2.01	46 – 51	5.83	148	5.05	128			1.32	558	
CCALTR5056-X	1.97 – 2.20	50 – 56	6.22	158	5.50	140			1.42	602	
CCALTR5561-X	2.17 – 2.40	55 – 61	6.57	167	5.72	145			1.55	647	
CCALTR6067-X	2.36 – 2.64	60 – 67	7.01	178	6.15	156			1.73	706	
CCALTR6675-X	2.60 – 2.95	66 – 75	7.6	193	6.72	171				787	

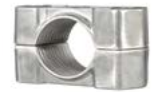


CCALTR2932-X

(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	



CCAL2H7083-X

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			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	1.65	42			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	1.66		1.70	43	0.44	202			



CCAL1H1013-X

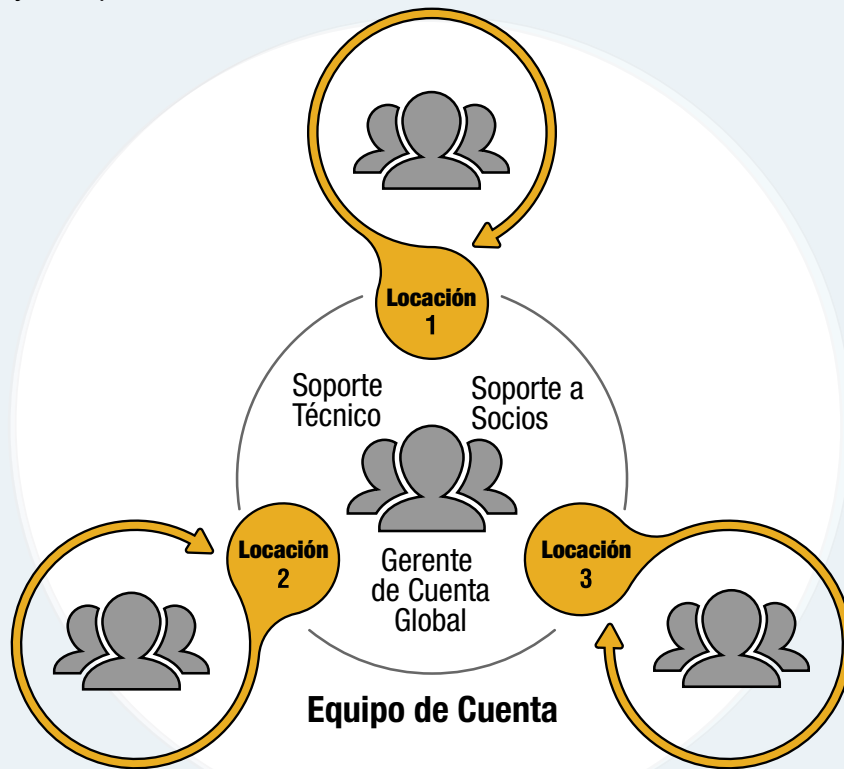
Visite www.panduit.com/cable-cleats para ver la oferta completa de abrazaderas para cables y acceda al Cleat kAlculator™ para determinar qué abrazadera para cables es adecuada para su aplicación.

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.

Para mayor información visite www.panduit.com/mtdc o escribanos al correo mtdc@panduit.com



SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT COLOMBIA
Tel: +(57) 601 300-0201

PANDUIT CHILE
Tel: +(562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: +(511) 712-3925

Contáctenos vía correo en:
latam-info@panduit.com

www.panduit.com