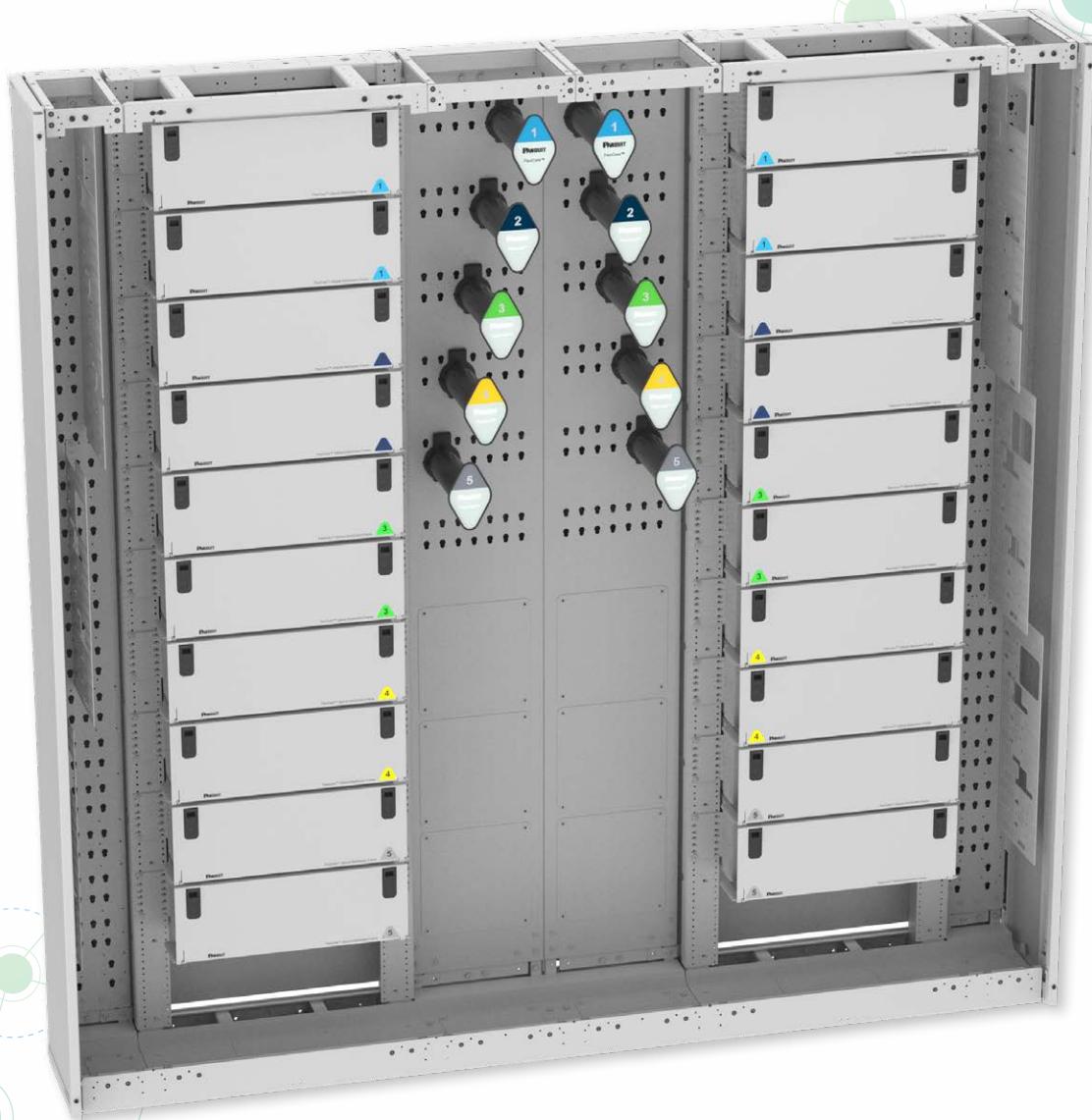


Marco de Distribución de Fibra Óptica FlexCore™



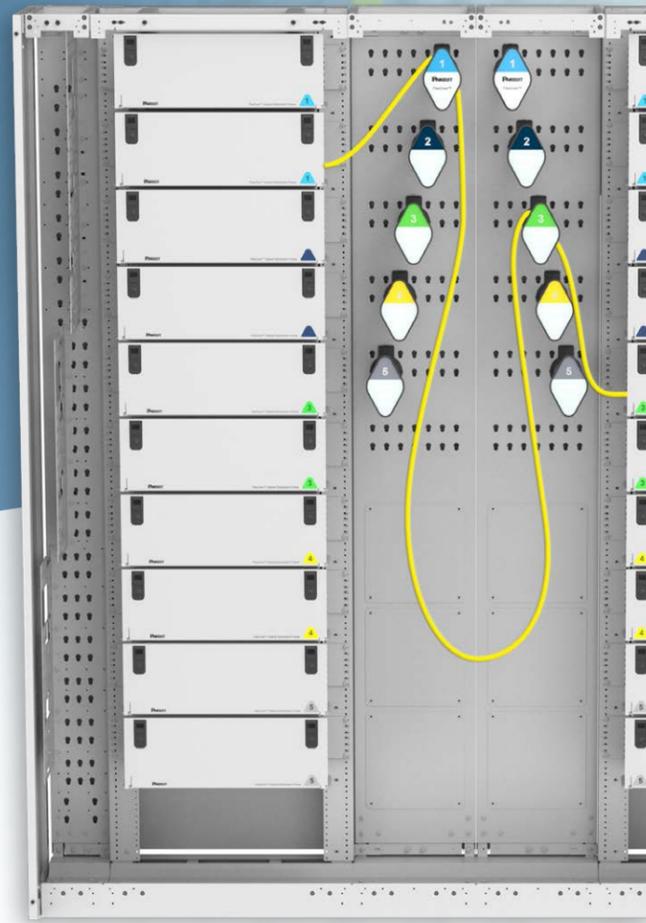
GUÍA PARA PEDIDOS

PANDUIT™
infraestructura para un mundo conectado

Un vistazo a FlexCore™

Toda conexión cuenta

Debido al uso de tecnología de punta en múltiples entornos, la dependencia de red ha pasado de ser importante a esencial desde los puntos de acceso hasta de vuelta al centro de datos. A la vez, el transporte de datos a alta velocidad aumentó de 1G a 400G, y es de esperar que se cuadruplique en el futuro cercano.



¿Qué hay en el CORE?

Los marcos de distribución de fibra óptica (ODF, por sus siglas en inglés) son un elemento de red crucial en el CORE de esta red de fibra. Al tratarse de menos del 5% de la inversión en un proyecto típico de IT, la alta densidad, el rendimiento y la calidad son propiedades fundamentales para que un ODF garantice la continuidad de la empresa en todo momento.

El marco de distribución de fibra óptica FlexCore™ ofrece lo último en flexibilidad, manejabilidad, escalabilidad y seguridad.

- El enrutamiento de cables altamente intuitivo evita las conjeturas y los costos de sustitución total
- La organización innovadora de cables y puerta con cerradura de los organizadores de cables verticales eliminan el riesgo y para los circuitos y el tiempo de inactividad
- El espacio requerido de piso del centro de datos puede reducirse en un 50%†
- Los movimientos, adiciones y cambios son hasta 30% más rápidos
- Los casetes de factor de forma múltiple (ancho) optimizan el espacio de rack en aplicaciones más anchas
- Los cables de parcheo se consolidan en una única longitud, lo cual libera parte del capital destinado a mantener el inventario
- La seguridad multicapa con capacidad para cerradura está disponible tanto en el distribuidor de 4RU como en las puertas de ODF

Los principios de cableado de acceso frontal total y los bloques de construcción modular de 150, 300 y 600mm (ancho de las unidades de marco) permiten escalabilidad con flexibilidad de sistema excepcional.

†Basado en una comparación entre 6 marcos dobles FlexCore™ en configuración espalda con espalda y distribuidores HD Flex™ en rack de 4 postes y organizadores de cables verticales

Configuraciones Usuales de Marco FlexCore™

FIGURA 1A
Marco único de conexión cruzada; longitud de cable de parcheo recomendada de 4m

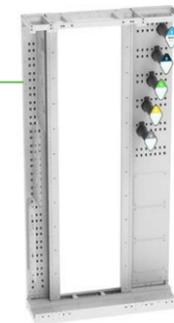


FIGURA 1B
Marco doble de conexión cruzada con paneles finales; longitud de cable de parcheo recomendada de 4m



FIGURA 4:
Marco doble de conexión cruzada (compacto)
Longitud de cable de parcheo LC uniboot recomendada de 4m



FIGURA 2
Cuatro marcos en línea para conexión cruzada con paneles finales y almacenamiento para holgura (Organizador Vertical - VCM, por sus siglas en inglés de 300mm); longitud de cable de parcheo recomendada de 9m entre dos marcos dobles

FIGURA 3
Configuración espalda con espalda, totalmente cerrada, de doble conexión cruzada; longitud de cable de parcheo recomendada de 4m



FIGURA 5
Marco de interconexión o empalme cable a cable con paneles finales



MARCO

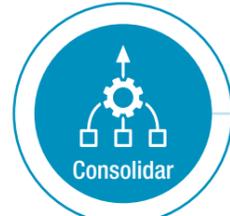
Marco ODF sólido con opciones de configuración que cumplen con los requisitos Telcordia para zona sísmica 3

DISTRIBUIDOR

Cada marco soporta hasta once distribuidores de 4RU con doce bandejas deslizables que pueden recibir cuatro tipos diferentes de casetes. Disponible con cerraduras opcionales
 Patente de EE. UU. 10,215,944

CASETES

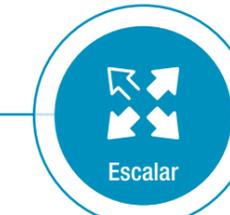
Terminados en fábrica o en campo MPO a LC, atado a LC, empalme LC y empalme de cable a cable



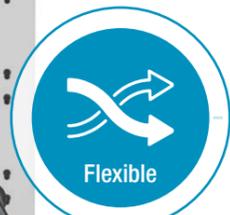
Cable de 4m
por configuración
doble o cuádruple



Bucle por gravedad



Pague lo que use



Sistema de spools ajustables (sin herramientas)
Optimiza el espacio de enrutamiento conforme la red evoluciona



Agregue rieles de bandeja para adaptarse a 4 casetes de factores de forma (ancho) diferentes.*



Asegurar

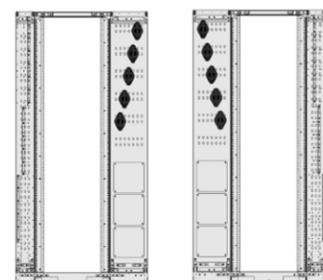
[2] Cerradura de puerta



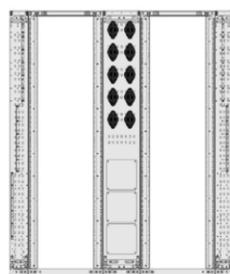
Bloques de construcción modular
VCM de 150mm de ancho
VCM de 300mm de ancho
Marco de 600mm de ancho

*No es compatible con los casetes HD Flex™ con conectividad tanto delantera como trasera

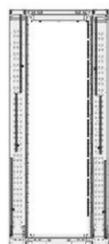
PASO 1: Elija un Marco



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



Marco doble de conexión cruzada (compacta)



Empalme cable a cable **6** Interconexión cable

Descripción (corta)	Cant.	Número de parte*	Capacidad máxima**	Dimensiones (mm)**
Marco de 600mm, GY VCM de 150mm – GY VCM de 300mm – GY Kit de Spools (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 Spools (x6)	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
<i>Los cables de parcheo dúplex LC deben ser cables unitarios con diámetro externo de < 2mm (cable de parcheo uniboot).</i>				
Marco de 600mm, GY VCM de 150mm – GY	1 2	FDF45GY FDFVCM1545GY	6336F Sólo Empalme -- Ribbon 3168F Sólo Empalme -- Termoencogible (fibras individuales) 3168F Interconexión (casete LC) 11 Distribuidores de 4RU 12 bandejas por distribuidor de 4 UR	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

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

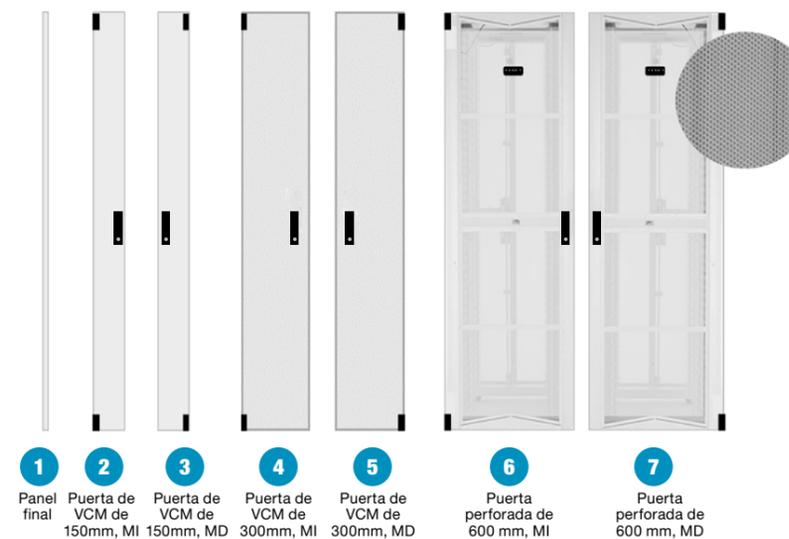
*Cambie GY por BL en el número de parte para color negro

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

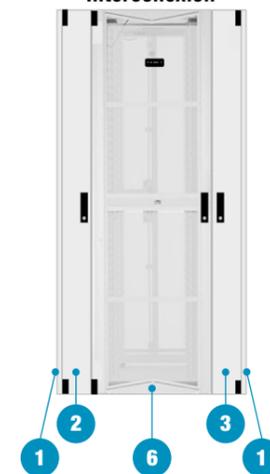
**La capacidad máxima de fibra (indicada) corresponde a configuraciones de marco único, doble o cuádruple (es decir, marcos dobles espalda con espalda) en conjunto con casetes LC de 24 F. Si se utiliza una disposición de más de 2 marcos uno junto al otro, la cantidad máxima de distribuidores de 4RU es 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



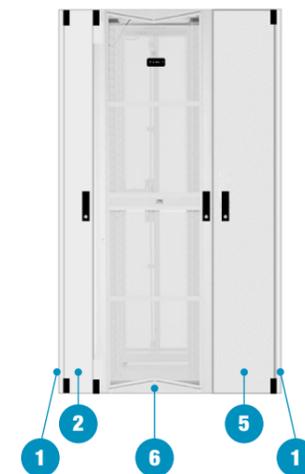
Empalme cable a cable o Interconexión



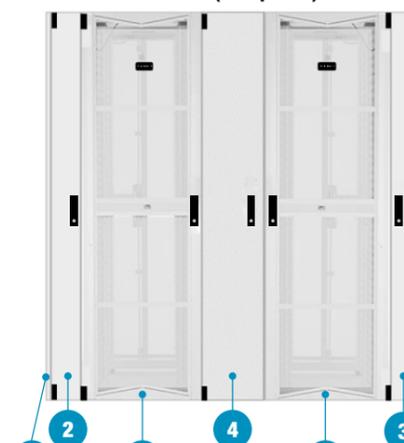
Doble (compacto)



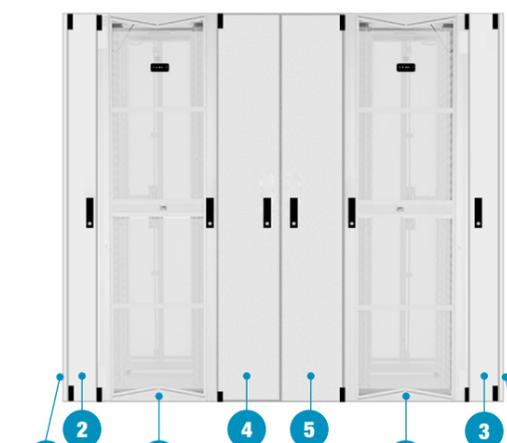
Conexión Cruzada Única (MI)



Doble (compacto)



Doble

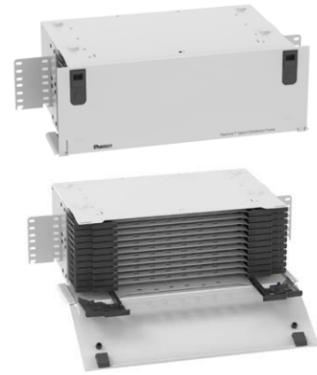


Ref.	Número de Parte**	Descripción (corta)
1	FDFEP45GY	*Panel de Extremo
2	FDUFD1545SLGY	Puerta de VCM de 150mm, MI
3	FDUFD1545SRGY	Puerta de VCM de 150mm, MD
4	FDUFD3045SLGY	Puerta de VCM de 300mm, MI
5	FDUFD3045SRGY	Puerta de VCM de 300mm, MD
6	FDUFD6045PLGY	Puerta perforada de 600mm, MI
7	FDUFD6045PRGY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



FDFUE4GY



FDFELS

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



Distribuidor de 4 UR ensamblado con casetes



Casetes FlexCore™



FDS9N-24-10P



FDC9N-24-10ASLH



FDC9N-24-10ASRH



FDSN-24

Casetes de Empalmes LC FlexCore™	
Número de Parte	Descripción
FDS9N-24-LA*	Casete de empalmes de acceso frontal, 24 F, LC/APC, IL estándar
FDS9N-24-10*	Casete de empalmes de acceso frontal, 24 F, LC/UPC, IL estándar
FDSZO-12-10*	Casete de empalmes de acceso frontal, 24 F, LC OM4, IL optimizada
FDSZA-12-10P	Casete de empalmes de acceso frontal, 24 F, LC OM4, IL ultra

**P para pigtails de 250mm; R para pigtails tipo ribbon*

Casetes MPO a LC FlexCore™	
Número de Parte	Descripción
FDC9N-24-LAASLH	LC/APC OS2 de 24 F (dúplex) a 2 x MPO 12, IL estándar, método A, izq.
FDC9N-24-10ASLH	LC/UPC OS2 de 24 F (dúplex) a 2 x MPO 12, IL estándar, método A, izq.
FDCZO-24-10ASLH	LC OM4 de 24 F (dúplex) a 2 x MPO 12, IL optimizada, método A, izq.
FDCZA-24-10ASLH	LC OM4 de 24 F (dúplex) a 2 x MPO 12, IL ultra, método A, izq.
FDCSA-24-10ASLH	LC OM4+ de 24 F (dúplex) a 2 x MPO 12, IL ultra, método A, izq.

Cambie AS a:
AF para el método A modificado (con par invertido)
U para polaridad universal

FDC9N-24-LAASRH	LC/APC OS2 de 24 F (dúplex) a 2 x MPO 12, IL estándar, método A, der.
FDC9N-24-10ASRH	LC/UPC OS2 de 24 F (dúplex) a 2 x MPO 12, IL estándar, método A, der.
FDCZO-24-10ASRH	LC OM4 de 24 F (dúplex) a 2 x MPO 12, IL optimizada, método A, der.
FDCZA-24-10ASRH	LC OM4 de 24 F (dúplex) a 2 x MPO 12, IL ultra, método A, der.
FDCSA-24-10ASRH	LC OM4+ de 24 F (dúplex) a 2 x MPO 12, IL ultra, método A, der.

Cambie AS a:
AF para el método A modificado (con par invertido)
U para polaridad universal

Casete de empalmes (cable a cable) FlexCore™	
Número de Parte	Descripción
FDSN-24	Acceso frontal; Sólo empalme Empalme discreto de 24 F o empalme tipo <i>ribbon</i> de 48 F <i>Incluye 24 protectores de empalmes discretos y 4 protectores de empalmes tipo ribbon termoencogibles</i>

Cables de Parcheo: Dúplex LC, *Uniboot*, 2 Fibras, 2.0mm, Forro Redondo



Número de Parte	Descripción
F92R*U1U1ONM004	OS2, LC-LC (<i>Uniboot</i>), IL Optimizada, 4m
F92R*U1U1ONM010	OS2, LC-LC (<i>Uniboot</i>), IL Optimizada, 10m
F92R*U2U2ONM004	OS2, LC APC-LC APC (<i>Uniboot</i>) IL Optimizada, 4m
F92R*U2U2ONM0009	OS2, LC-LC (<i>Uniboot</i>) IL Optimizada, 9m
FZ2R*U1U1ONM004	OM4, LC-LC (<i>Uniboot</i>) IL Optimizada, 4m
FZ2R*U1U1NNM004	OM4, LC-LC (<i>Uniboot</i>) IL Ultra, 4m
FS2R*U1U1NNM004	OM4+, LC-LC (<i>Uniboot</i>) IL Ultra, 4m
FZ2R*U1U1ONM009	OM4, LC-LC (<i>Uniboot</i>) IL Optimizada, 9m
FZ2R*U1U1NNM009	OM4, LC-LC (<i>Uniboot</i>) IL Ultra, 9m
FS2R*U1U1NNM009	OM4+, LC-LC (<i>Uniboot</i>) IL Ultra, 9m

*P para *Plenum* y L para *LSZH*

<https://www.panduit.com/content/dam/panduit/en/products/media/4/64/264/8264/110318264.pdf>

Para consultar la variedad de estilos y categorías de cables de parcheo, visite www.panduit.com o comuníquese con su representante de ventas de Panduit.

Ensamblajes Troncales de Cableado QuickNet™

Haga clic para entrar al configurador en línea de Panduit.



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

www.panduit.com

Todas las marcas comerciales, marcas de servicio, nombres comerciales, nombres de productos y logotipos que aparecen en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

©2022 Panduit Corp. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
FBCB58--SA-SPA 3/2022