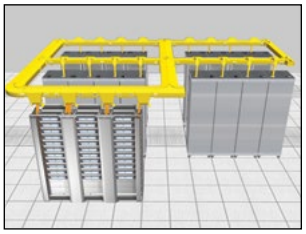
Sistema de Enrutamiento FiberRunner® 6x4

PANDUIT™

HOJA DE ESPECIFICACIONES

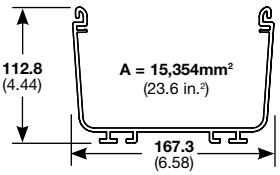
especificaciones

El sistema de enrutamiento 6x4 es un sistema de canal, accesorios y soportes diseñado para separar, enrutar y proteger el cableado de fibra óptica y de cobre de alto rendimiento. El canal y los accesorios se montan con acopladores preensamblados. Está disponible una variedad de opciones de salidas de cables que se acoplan fácilmente usando la T vertical. Los accesorios mantienen un radio de curvatura de mínimo 50.8 mm (2") para evitar la pérdida de señal debido a curvaturas excesivas del cable. Los colores del sistema están disponibles en amarillo y negro. Está disponible una gama completa de soportes para sostener los componentes del sistema a escalerillas portacables,varillas roscadas, marcos auxiliares, rieles strut, *racks* para equipos, gabinetes y pedestales para piso falso.



información técnica

Las dimensiones están en milímetros
(Las dimensiones entre paréntesis están en pulgadas)



Canal abierto 50% de capacidad de llenado: (4" de apilamiento)	**Cable**	**Número de Cables**
	1.6 mm	3,819
	2.0 mm	2,444
	3.0 mm	1,086
Interconexión de Fibra Óptica Ribbon Categoría 6 Categoría 6A	5.20 mm	361
	6.35 mm	242
	7.57 mm	171

Material:	PVC rígido (Canal), PC/ABS (Accesorios)
Flamabilidad:	94V-0
Aprobaciones:	UL Listed para los ensambles de enrutamiento de cables de fibra óptica 2024
Formato de especificaciones CSI:	LP-CSISPEC-FR

características clave y beneficios

Instalaciones más rápidas	No es necesario apretar ningún perno ni se requieren herramientas al instalar el acoplador QuickLock™. Los acopladores y soportes QuikLock™ tardan menos de cinco segundos en realizar una conexión mecánicamente segura
Fácil mantenimiento	La cubierta para canal con bisagras se instala fácilmente y cierra completamente el canal para proteger el cableado. La cubierta del canal con bisagras divididas crea una abertura con un radio de ¾"(19 mm) para facilitar el acceso al agregar o quitar cables. Las cubiertas de los canales con bisagras divididas y bisagras de 6x4 permanecerán abiertas entre 30° y 90° para permitir el acceso de cables incluso en áreas de altura restringida Las cubiertas de accesorios divididas permiten colocar el cable sin quitar la cubierta de accesorio. Las cubiertas también están diseñadas para evitar que los cables se salgan del canal a medida que se tira del cable Las cubiertas de canal con bisagras y las cubiertas de accesorios divididas protegen el cableado y brindan acceso rápido y fácil para futuros movimientos, adiciones y cambios de cableado
Resistencia del sistema	Sistema robusto de canales, cubiertas, accesorios y otros componentes no metálicos protegen el cable de daños físicos. El sistema incluye una gama completa de accesorios adicionales y salidas
Versatilidad	Las múltiples opciones de salidas incluyen bajantes y la T vertical que acepta una trompeta de tres lados, transición a tubo corrugado y sistemas FiberRunner™ Panduit®
Protección del cable	Un radio de curvatura mínimo de 50.8 mm (2") en todos los accesorios evita curvas excesivas en el cableado de fibra óptica

aplicaciones

El sistema de enrutamiento FiberRunner® 6x4 es un sistema de canal, accesorios y soportes diseñado para separar, enrutar y proteger el cableado de cobre de alto rendimiento y de fibra óptica. Es idóneo para aplicaciones de centros de datos donde el cable se enruta de las áreas de distribución a los gabinetes o *racks* de los equipos. Se utiliza en las oficinas centrales de compañías de telecomunicaciones para dirigir los cables de parcheo de fibra óptica entre los frames de distribución de fibra y bahías de equipos. Puede instalarse sobre los *racks* o en aplicaciones aprobadas de piso elevado. El canal y los accesorios se montan con los acopladores QuikLock™ de Panduit® para ahorrar tiempo.

Está disponible una selección de salidas que se acoplan fácilmente con la conexión en T vertical. Los accesorios mantienen un radio de curvatura de 50.8 mm (2") para evitar la pérdida de señal debido a doblamiento excesivo del cable. Los colores disponibles para el sistema son amarillo y negro para diferenciar los distintos tipos de cableado. Una gama completa de soportes está disponible para acoplar los componentes del sistema a estructuras de soporte presentes en todas las aplicaciones. El sistema de enrutamiento FiberRunner® 6x4 forma parte del sistema integral de distribución de fibra Panduit®, el cual incluye los sistemas de enrutamiento FiberRunner® 24x4, 12x4, 4x4 y 2x2, la organización de cables, y *racks*.

www.panduit.com

Canal y Cubierta	
Canal 6x4 (6'):	FR6X4**6
Cubierta con bisagras 6x4 (6'):	FRHC6**6
Cubierta con bisagras divididas 6x4 (6'):	FRSHC6**6
Retenedor de cable:	FRCR6LBL-X
Accesorios, Cubiertas Divididas y Salidas	
Acoplador QuikLock™:	FRBC6X4L**
Ángulo recto horizontal:	FRRA6X4L**
Cubierta de ángulo recto horizontal:	FRRASC6L**
Horizontal de 45°:	FRH456X4L**
Cubierta horizontal de 45°:	FRH45SC6L**
T horizontal:	FRT6X4L**
Cubierta de T horizontal:	FRTSC6L**
Cruz de 4 salidas:	FRFWC6X4L**
Cubierta de cruz de 4 salidas:	FRFWCSC6L**
Tapa final:	FREC6X4L**
Vertical interno de 90°:	FRIVRA6X4L**
Vertical interno de 45°:	FRIV456X4L**
Vertical externo de 45°:	FROV456X4L**
Cubierta para externo vertical de 45°:	FROV45SC6**
Vertical externo de 90°:	FROVRA6X4L**
Cubierta para externo vertical de 90°:	FROVRASC6L**
Reductor FiberRunner® de 6x4 a 4x4:	FRRF6FR4L**
Cubierta de accesorio reductor FiberRunner® de 6x4 a 4x4:	FRRF6FR4SCL**
Accesorio reductor de Sistema FiberRunner® 6x4 a FiberDuct™ 4X4:	FRRF64**
Adaptador a CommScope 6x4 FiberGuide[1]:	FRADC6X4L**
Adaptador a LightGuide[2] Tyton 8x4:	FRTYT68
Adaptador a Lightpaths Warren & Brown 8x4 [3]:	FRWBS68
Vertical en T QuikLock™:	FRVT6X4L**
Salida en trompeta para T vertical de tres lados:	FTR4X4L**
Salida en 2 puertos a tubo corrugado de 38.1 mm (1.5") de diámetro interno:	FIDT4X4LBL
Kit administrador de cables vertical para ducto con bisagras 4x4:	FRHD4KT**
Trompeta con control de radio de curvatura:	TRC4HDBL
Reductor de bajo perfil 4x4 a 2x2 para T vertical:	FRLPR42LBL
Bajante con salida 2x2:	FRSPJ2X2L**
Cubierta de bajante con salida 2x2 para sistema 6x4:	FRSPJC26L**
Salida en Trompeta de tres lados:	FTR2X2L**
Salida en 1 puerto a tubo corrugado de 38.1 mm (1.5") de diámetro interno:	FIDT2X2L**
Kit administrador de cables vertical de ducto con bisagras 2x2:	FRHD2KT**
Trompeta FiberRunner® con control de radio de curvatura 2x2:	TRC2HDLBL
Bajante con salida 4x4:	FRSPJ4X4L**
Cubierta de bajante con salida 4x4 para sistema 6x4:	FRSPJC46L**
Bajante doble:	FRDDS6X4L**
Cubierta de bajante doble:	FRDDSHC6L**
Trompeta 4x4 de tres lados:	FRTR4X4L**
Salida en 2 puertos a tubo corrugado de 38.1 mm (1.5") de diámetro interior:	FRIDT4X4L**
Salida en trompeta BRC de tres lados para salida 6x4:	FRTR6X4L**
Subiente de 6x4:	FRUPS6X4L**
Accesorio de transición del conductor interior:	FITF6X4
Salida para tubo corrugado:	FRIDT6X4L**
Soportes para Montaje QuikLock™	
Para varilla roscada existente de ½" QL:	FR6TRBE12
Para varilla roscada existente de 5/8" QL:	FR6TRBE58
Para varilla nueva roscada de ½" QL:	FR6TRBN12
Para varilla nueva roscada de 5/8" QL:	FR6TRBN58
Bajo el Suelo QL:	FR6USB
De ajuste en X para la escalerilla portacables:	FR6ALB
De apoyo central de ½" QL:	FR6CS12
De apoyo central de 5/8 " QL:	FR6CS58
De ajuste en C de ½" QL:	FR6ACB12
De ajuste en C de 5/8" QL:	FR6ACB58
De trapecio QL de 3/8":	FR6TB38
De trapecio QL de ½":	FR6TB12
De escalerilla portacables de dos piezas para varilla roscada de 1/2":	F2PCLB12
De escalerilla portacables de dos piezas para varilla roscada de 5/8":	F2PCLB58
De Escalerilla Portacables QL:	FR6LRB
Para montaje en pared en "L" QL:	FR6LB
Para montaje en rack QL NetFrame™:	FRRMBNF58
Para montaje en armario de ajuste QL:	FR6ACAB
Clip para marco de dos piezas para acoplar varilla roscada de 5/8" a barras de marco auxiliares de canal C de 9/16"	FRAFC58
Para rack de 4 postes:	FR4PRB58

[1] FiberGuide es una marca registrada de CommScope Telecomunications, Inc

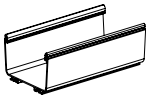
[2] El sistema de protección de fibra óptica LightGuide es un producto de Hellerman Tyton Corporation

[3] Lightpaths es una marca comercial de Warren & Brown Technologies Pty, Ltd

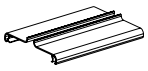
** Sustituya: YL = Amarillo, BL = Negro

Sistema de Enrutamiento FiberRunner® 6x4

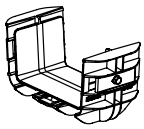
canal y cubierta

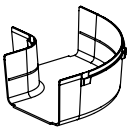

FR6X4**6

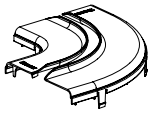

FRHC6**6

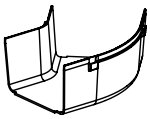

FRSHC6**6

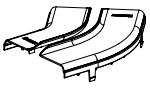
accesorios, cubiertas divididas y salidas

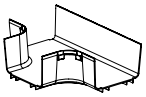

FRBC6X4L**


FRRA6X4L**

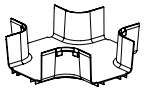

FRRASC6L**


FRH456X4L**

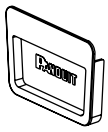

FRH45SC6L**

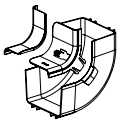

FRT6X4L**

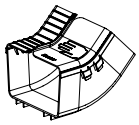

FRTSC6L**

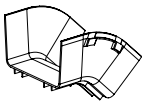

FRFWC6X4L**

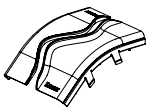

FRFWCSC6L**

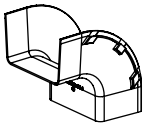

FREC6X4L**


FRIVRA6X4L**

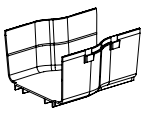

FRIV456X4L**

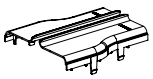

FROV456x4L**

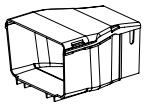

FROV45SC6L**

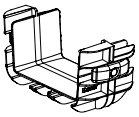

FROVRA6X4L**

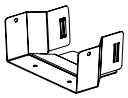

FROVRASC6L**

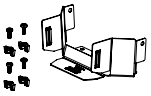

FRRF6FR4L**

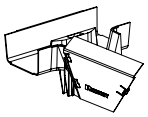

FRRF6FR4SCL**

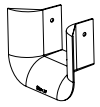

FRRF64L**

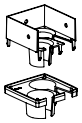

FRADC6X4L**

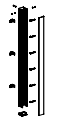

FRTYT68


FRWBS68

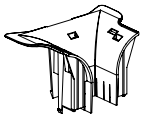

FRVT6x4L

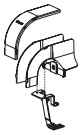

FTR4X4L**


FIDT4X4LBL


FRHD4KT**

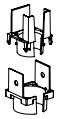

TRC4HDLBL


FRLPR42LBL

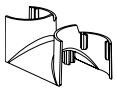

FRSPJ2X2L**

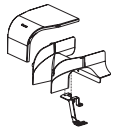

FRSPJC26L**


FTR2X2L**

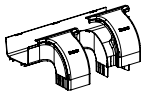

FIDT2X2L**


FRHD2KT**


TRC2HDLBL


FRSPJ4X4L**


FRSPJC46L**


FRDDS6X4L**

FRDDSHC6L**

FRTR4X4L**

FRIDT4X4L**

FR1.5IDEL**

FRTR6X4L**

FRUPS6X4L**

FITF6X4

FRIDT6X4**

soportes para Montaje QuikLock™

FR6TRBE12
FR6TRBE58

FR6TRBN12
FR6TRBN58

FR6USB

FR6ALB

FR6CS12
FR6CS58

FR6ACB12
FR6ACB58

FR6TB38
FR6TB12

F2PCLB12
F2PCLB58

FR6LRB

FR6LB

FRRMBNF58

FR6ACAB

FRAFC58

FR4PRB58

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en
www.panduit.com/warranty

Para obtener más información
Visítenos en www.panduit.com
Póngase en contacto con el servicio de atención
al cliente por correo electrónico: latam-info@panduit.com

© 2021 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

FRSP30--WW-SPA
10/2021