

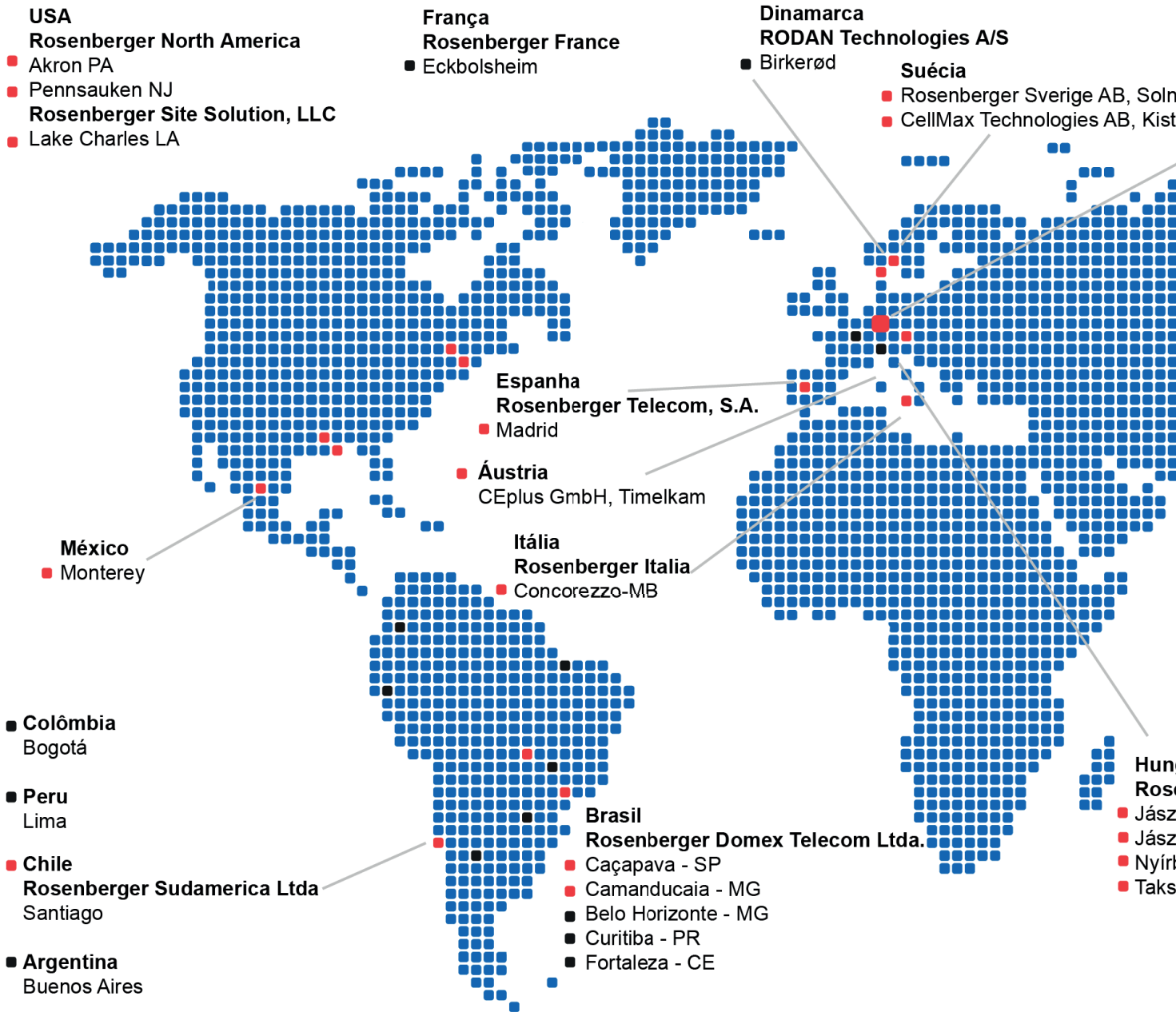
Su socio especialista en cableado e infraestructura de servicios de fibra óptica

Catálogo de Productos Ópticos

COMUNICACIÓN



Rosenberger en el mundo

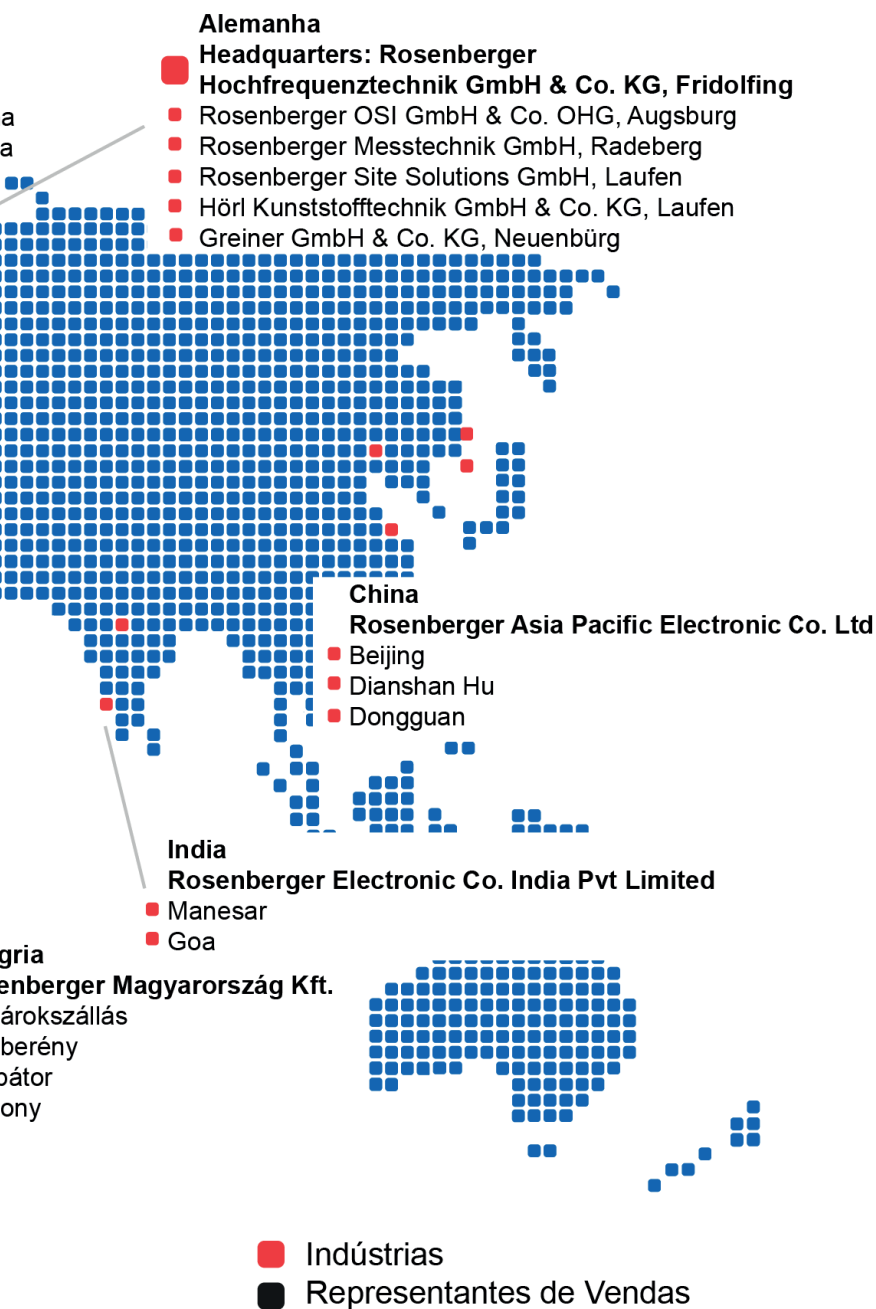


Certificados Brasil: ISO 9001:2015



ISO 14001:2015





Bienvenido al Grupo

El grupo Rosenberg se especializa en el desarrollo, fabricación y venta de soluciones tecnológicas para las áreas de telecomunicaciones, automotriz, médica y equipos de medición y precisión.

Nuestra estructura organizacional está formada por más de 11.300 empleados, divididos entre sus diversas unidades a nivel global en Europa, Asia y América.

Durante más de medio siglo, el nombre Rosenberg ha sido asociado a alta tecnología y altos estándares de calidad.

Se presenta como uno de los líderes mundiales en el segmento de soluciones de conexión de alta frecuencia y fibra óptica.

Opera con un alto grado de asociación con los clientes y sirve a las compañías más reconocidas en tecnología, telecomunicaciones, sistemas de datos, electrónica médica, tecnología de medición industrial, electrónica automotriz y electromovilidad.

Anualmente, se realizan inversiones estratégicas en el desarrollo avanzado de nuevos productos, procesos comerciales y fabricación de la mas alta calidad, teniendo en cuenta la conservación de los recursos y protección del medio ambiente.

Y, sobre todo, invierte en las personas, sus verdaderos talentos, porque sabe que su capacidad técnica y su motivación son el futuro de la empresa.

Rosenberger Hochfrequenztechnik

Rosenberger Headquarters - Fridolfing / Alemania



Situada en Fridolfing, en Alta Baviera, al pie de los Alpes, en el extremo sureste de Alemania, cerca de la ciudad austríaca de Salzburgo. Fundada por Hans Rosenberger Senior en el año de 1958 en Tittmoning, la empresa familiar se desarrolló en una industria mediana. En 1968, se mudó a la región de Traunstein, expandiendo su área de fabricación e ingresando al sector de tecnología de alta frecuencia. Actualmente, más de 1450 personas trabajan en la sede del Grupo Rosenberger.

Rosenberger Brasil - Caçapava / São Paulo



En Brasil desde 1985, se establece en su propia sede en el municipio de Caçapava, estado de São Paulo, cerca de la carretera Carvalho Pinto, entre Río de Janeiro y São Paulo, el principal eje industrial de Brasil. La nueva planta de 26,000 m2 fue construida dentro de los conceptos más modernos de Sostenibilidad y de Gestión del Factor Humano. Su ubicación es privilegiada en cuanto al aspecto logístico y nacional, debido a su proximidad a centros de investigación tecnológica, industrias de vanguardia y grandes centros urbanos.

En esta unidad se fabrican:

Fibra Óptica (FO)

- Patchcords
- Pigtaills
- Cables Trunks, Harness y FTTA
- Racks y DIO's

Radio Frecuencia (RF)

- Cables Flexibles
- Jumpers Corrugados
- FAKRA ®

Linea del tiempo



1958

Fundación de la empresa por Hans Rosenberger Senior. El taller original de metalurgia fue el comienzo del actual centro de fabricación mecanizado para maquinaria personalizada.



1967

Inicio de actividades en el área de tecnología de alta frecuencia.



1968

Compra y transferencia de operaciones a la nueva planta industrial en Fridolfing/Pietling.



1970

El segmento de tecnología de alta frecuencia se convierte en el negocio principal de la compañía con el inicio de la fabricación a gran escala de conectores en miniatura con una gran inversión en maquinaria, fabricación y equipos de medición.



1983

Los hijos, Hans, Bernhard y Peter Rosenberger se unen a la empresa. Hans Rosenberger Jr. se hace cargo de la gestión financiera y de ventas del sector de alta frecuencia. Bernhard Rosenberger amplía el laboratorio de RF e I+D.



1985

Apertura de la primera oficina de ventas en Dinamarca, seguida de una expansión en Europa con la apertura de nuevas oficinas, asociaciones y filiales. Inicio del segmento de fibra óptica dentro de la empresa.



1990

Se convierte en uno de los líderes mundiales en la fabricación de conectores coaxiales de radiofrecuencia y comienza la expansión fuera del continente europeo: Estados Unidos, China, Chile, Singapur y Brasil.



1997

Adquisición de OSI Kommunikationsund Systemtechnik, Augsburg (actualmente Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG) y desarrollo de tecnología de ensamblaje de superficie: Circuito impreso de control de impedancia.



1999

La inauguración de Rosenberger Sudamerica Ltda se lleva a cabo en Santiago de Chile, responsable de la expansión y el desarrollo del negocio en América Latina, con socios de ventas en varios países.

Entrada en el mercado de la electrónica automotriz: Desarrollo de conectores FAKRA-RF para la industria automotriz.



2000

Inauguración de una nueva fábrica con taller de galvanoplastia y taller de montaje de cables en Beijing, China. La capacidad para fabricar piezas para tecnología de alta frecuencia se duplica en la sede en Fridolfing/Alemania.



2001

Rosenberger Hungría se convierte en un centro de ensamblaje para el mercado europeo. La posterior inauguración de una nueva fábrica, en 2007, en Jászárokszallás, incorpora la fabricación de conectores y cables.



2003

Nueva tecnología de estampado y moldeo para conectores automotrices complejos. Beijing Rosenberger se convierte en Rosenberger Asia Pacific.



2004

La primera subsidiaria en India se crea en Gurgaon/Haryana, con una oficina de ventas ubicada en Bangalore.



2006

Se abre la nueva fábrica de Rosenberger Domex Telecom en Brasil y la capacidad de producción se expande en Estados Unidos, India y Hungría.



2010

Hörl, una empresa del Grupo Rosenberger, establece una nueva planta en Laufen/Alemania. Inicio de una nueva línea de montaje para el segmento de alta tensión en Jászberény/Hungría.



2014

Inauguración de una nueva unidad state-of-the-art en Goa/India y una nueva oficina de ventas en Tokio/Japón llamada Rosenberger Automotive Japan LLC.



2015

Aniversario de 60 años de Rosenberger Fridolfing 2019.



2018

Mercados de actividad del grupo



Comunicación - FO y RF

Con una amplia experiencia en la industria de la radiofrecuencia, Rosenberger tiene en su cartera varios tipos de conectores de RF, ensamblaje de cables, miniaturización para conectores de *cable-to-board*, *board-to-board* y conexiones para placas de circuito impreso, el Grupo ofrece también productos innovadores en el rango de frecuencia óptica, desde cordones ópticos personalizados hasta soluciones híbridas. Los sistemas de conexión de fibra óptica cuentan con conectores, adaptadores y atenuadores, cables de tipo *trunk* - línea PreCONNECT®, Racks y Distribuidores Intermedios Ópticos. También ofrece dispositivos de medición como un servicio especial para determinar el rendimiento de la intermodulación pasiva de sistemas de conexión en laboratorios, líneas de producción y en el campo.



Automotriz

El crecimiento en este mercado es el resultado de la mayor aplicación de la tecnología de transmisión de datos en los vehículos automotores. Rosenberger suministró sus primeros conectores funcionales FAKRA para aplicaciones estándar a bordo y de alta frecuencia en vehículos. El desarrollo dinámico continúa con innovaciones técnicas, como la introducción de la tecnología de estampado y el sistema de impedancia controlada Rosenberger HSD®. Estos productos han garantizado al grupo Rosenberger una posición de liderazgo en el mercado. Actualmente estamos concentrando nuestro *know-how* en el desarrollo y la fabricación de soluciones de conexiones para tecnología híbrida y aplicaciones de movilidad eléctrica, como, por ejemplo, contactos RoPD® y HVR® para la transmisión de datos y energía.



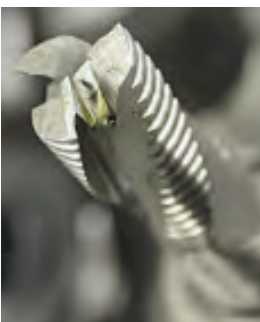
Médico e Industrial

Esta unidad de negocios tiene en cuenta las demandas especiales de la tecnología médica y la automatización industrial. En el campo de la tecnología médica, los sistemas de diagnóstico por imágenes como la IRM (imagen por resonancia magnética), la PET-CT (tomografía por emisión de positrones), la TC (tomografía computarizada), la ultrasonografía y la endoscopia son todas tecnologías futuras esenciales. El Grupo ofrece soluciones innovadoras en conectores para estas aplicaciones. En general, la automatización industrial se ocupa de soluciones específicas, que se desarrollan en cooperación con el cliente. La amplia gama de productos Rosenberger incluye soluciones de alta frecuencia, alto voltaje, alta corriente, diferencial, fibra óptica y interface no magnética.



Medición

En la innovadora unidad de negocios "Prueba y Medición", el grupo Rosenberger es un socio de desarrollo confiable y preciso en tecnología de medición industrial. La cooperación global con empresas líderes en el campo de la tecnología de medición electrónica demuestra la confianza en nuestra investigación y desarrollo, en nuestra fabricación de alta calidad: "Hecho en Alemania". Para soluciones personalizadas, el grupo Rosenberger ofrece la capacidad de proporcionar soluciones a un mejor costo. La gama de conectores de precisión incluye conectores de cable y adaptadores de las series RPC-N, RPC-TNC, RPC-7, RPC-SP, RPC-3.50, RPC-2.92, RPC-2.40, RPC-1.85 y RPC-1.00.



Equipamiento Personalizados

Cuando Hans Rosenberger senior, se convirtió en cerrajero independiente en 1958, con un pequeño taller, esta fue la semilla del centro de mecanizado actual y, al mismo tiempo, la piedra angular de la empresa que conocemos. Hoy, el *Rosenberger "Custom Machining Center"* se ha convertido en un especialista en piezas personalizadas y listo para instalar. Nuestra principal competencia es en el área de torneado, taladrado, corte y engranaje. Con la implementación de los más altos estándares técnicos, nuestro centro de mecanizado personalizado se ha convertido en un socio calificado para la industria de accionamientos y vehículos comerciales, así como para los fabricantes de máquinas y sistemas.

Índice General

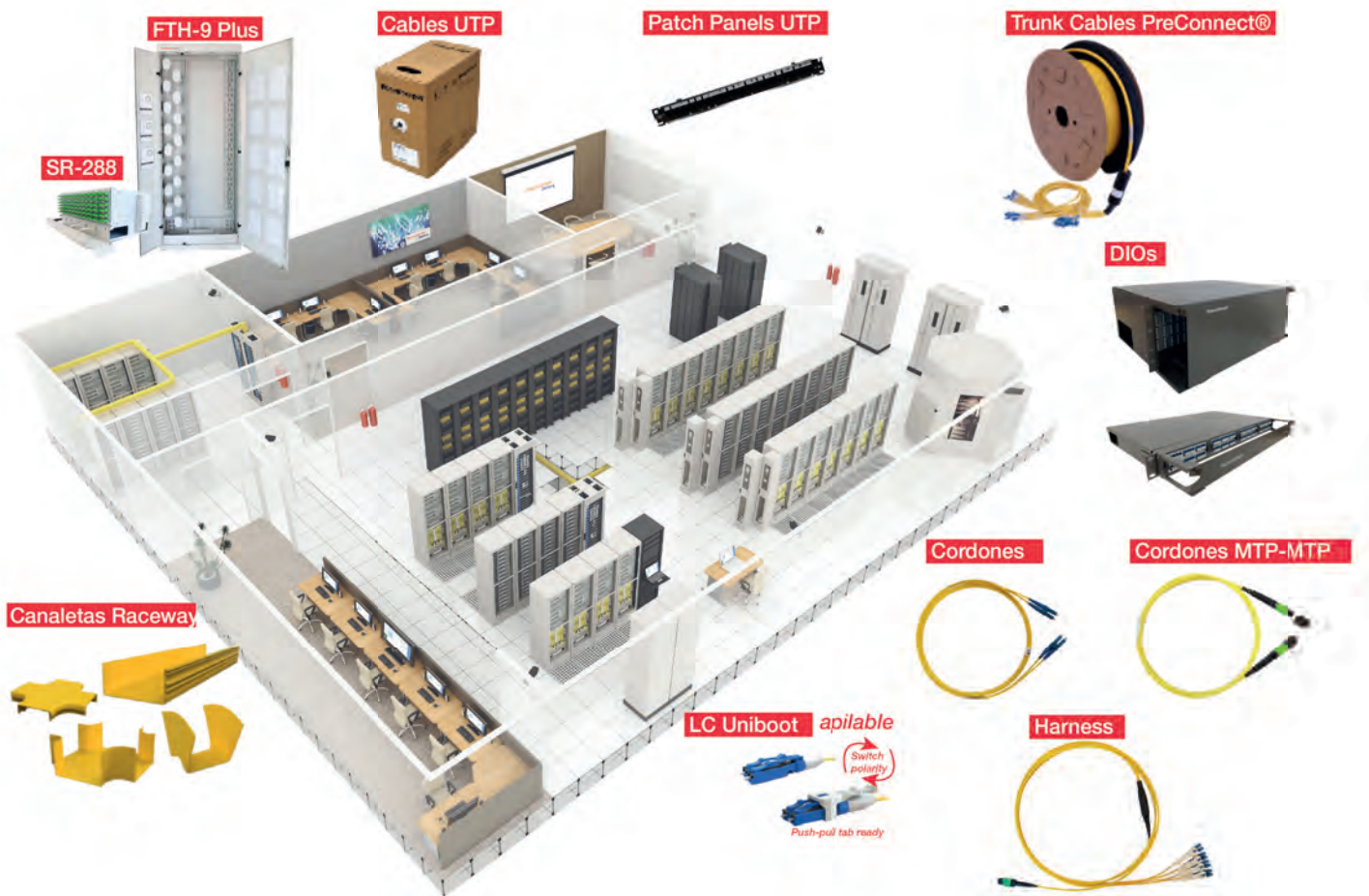
Soluciones en conectividad

Solución Focux.....	10	PreConnect®	82
Solución Vertux.....	32	Patchcords	87
Racks y Bastidores.....	43	Conectores Adaptadores Atenuadores	92
DIO's para Racks.....	46	Canales Raceway.....	94
Accesorios para DIO's.....	59	Servicios de Instalación en Fibra Óptica	109
DIO's para pared.....	66	Herramientas y Accesorios.....	110
Línea Taurus.....	70	FTTx	114
Cabling.....	78		



Data Center

Descubra nuestra línea para Data Centers, con soluciones de cableado estructurado óptico y metálico, que incluyen patchcords, cables trunk y cables fanout para comunicación paralela con todo tipo de conectores. Asimismo, distribuidores ópticos y racks de alta capacidad de fibra para uso en espacios reducidos con nuestra línea FOCUX.



En este catálogo encontrarás:

Focux Solution: Racks, subracks y módulos - Alta Densidad - a partir de la página 10

Cabling: Patch Panel, Cables - a partir de la página 80

Cables y cordones: Trunks, patchcords y Harness - a partir de la página 84

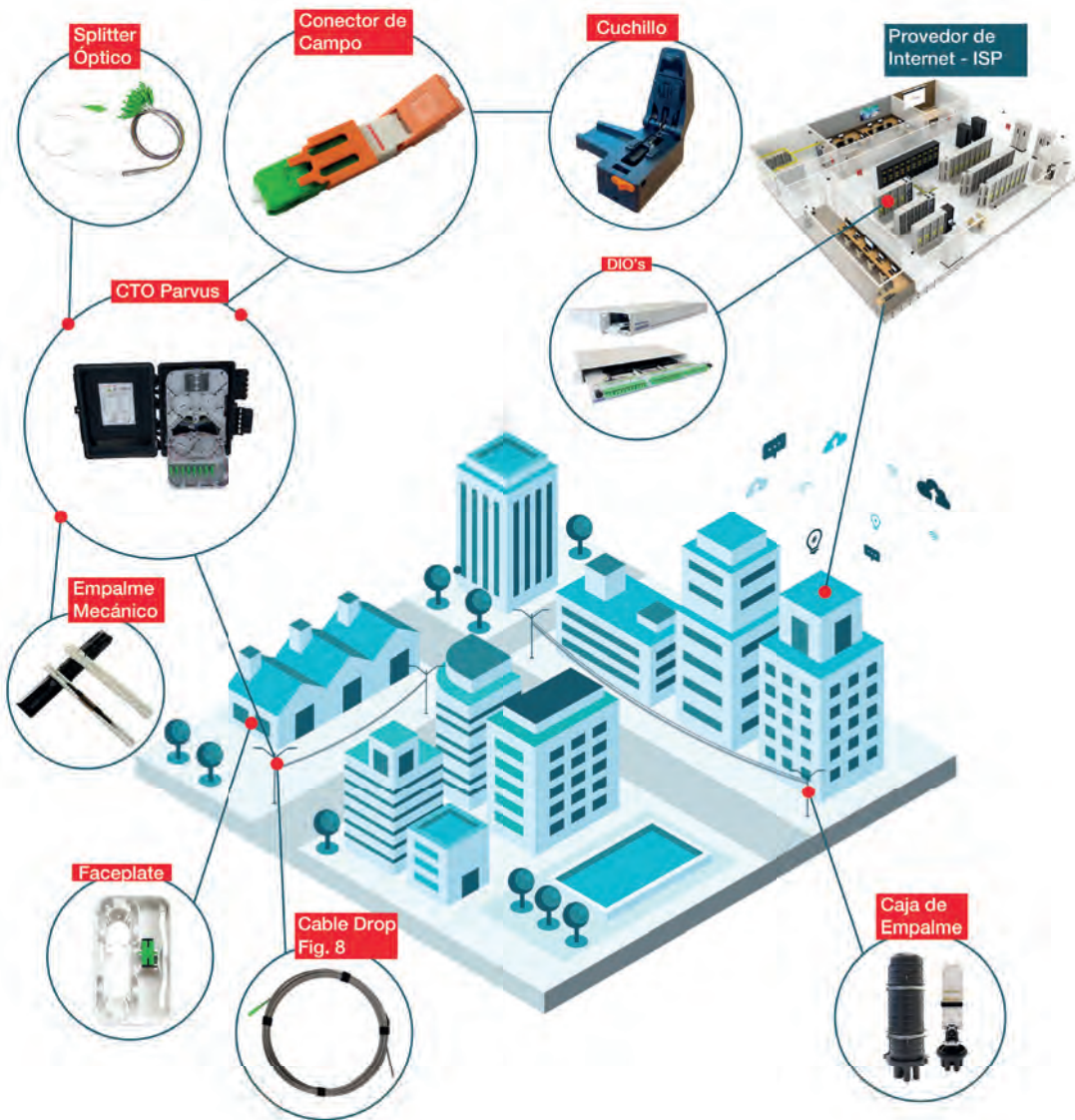
Canaletas Raceway: Varias configuraciones - a partir de la página 9

Rosenberger

FTTx

Actuando en el mercado brasileño de telecomunicaciones durante 35 años, ofrecemos en nuestra cartera una amplia gama de productos pasivos para FTTH, como distribuidores intermedios ópticos, patchcords, conector de campo, CTO, cajas de empalme, cable drop, splitters, faceplates y empalme mecánico.

Conoce toda la línea FTTx a partir de la página 115.



Ver también:

DIO's: Varios modelos y configuraciones - a partir de la página 46

Patchcords, conectores - a partir de la página 90

Rosenberger

FOCUX

SOLUTION

RACKS | SUBRACKS | MÓDULOS

La línea Focux consiste en un conjunto de productos para alta conectividad y conmutación de rutas ópticas, compuesta por racks, subracks y módulos con una alta concentración de fibras, dispuestos en un sistema de alta densidad con baja ocupación de espacio físico. Es una solución que permite una fácil operación, seguridad y protección para las fibras.

Los racks fueron diseñados para operación frontal, permitiendo instalaciones lado a lado, espalda a espalda y contra la pared. Las puertas frontales tienen una llave para limitar el acceso interno a personas autorizadas. Se pueden instalar en pisos técnicos elevados o pisos de concreto. Todos los modelos tienen una profundidad de 300 mm, lo que genera un ahorro de costos por ocupación de espacio en piso. La altura puede ser de 2200 mm o 1800 mm para habitaciones con techo bajo. Tienen diferentes anchos, 300 mm, 600 mm, 900 mm y 1200 mm, lo que permite la instalación de hasta 2880 fibras en un solo rack.

Su crecimiento es modular a través de subracks de 4U's o QDF's de 2U's que reducen el costo de inversión inicial. Cada subrack de 4U's también crece de forma modular con módulos verticales de 12 a 24 fibras compatibles con todos los modelos de la familia Focux, lo que mejora la disponibilidad de material y reduce los costos de almacenamiento.

Una característica importante son los organizadores de patchcords internos que mantienen el cableado organizado y evitan que se acumulen sobrantes. Las conexiones de patchcords entre racks lado a lado y espalda a espalda se pueden hacer sin que los cables salgan del rack, lo que genera seguridad, protección y, en consecuencia, alta disponibilidad para el negocio.

La línea Focux permite un IMAC (Instalación, Movimiento, Alteración y Crecimiento) fácil y rápido. El espacio interno es suficiente para instalar y desinstalar patchcords con seguridad. Videos, manuales y entrenamiento están disponibles en línea para capacitación.

APLICACIONES: FTTX | DATA CENTERS | TELECOMUNICACIONES

INSTALACIÓN:



FOCUX **+** PLUS

SOLUTION

Alta capacidad hasta 2880 FO

Capacidad hasta 10 SR-900
o 10 SR-288 o 20 QDF-900

Menos ocupación de espacio de piso

Bajo costo por área ocupada

Acceso para operación 100% frontal

Organizador vertical de cordones

Curvas individuales para fibras

Suficiente espacio para acomodar y operar
fibras con seguridad

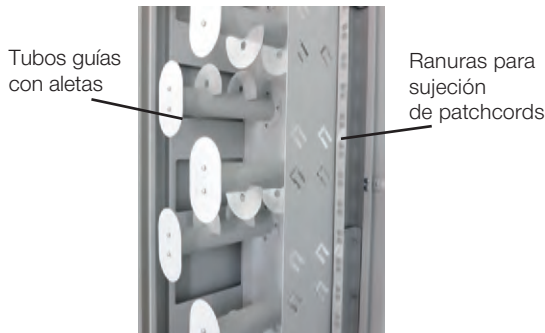
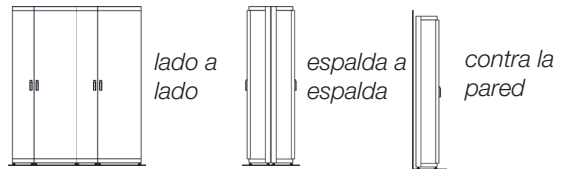
Fácil IMAC ((Instalación, Movimiento,
Alteración, Crecimiento)

Resistente a la corrosión

Puerta con llave para la seguridad
y protección de las fibras



Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	40
AnxAlxP (mm)	900x2200x300
Peso (Kg)	102

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido

Detalles



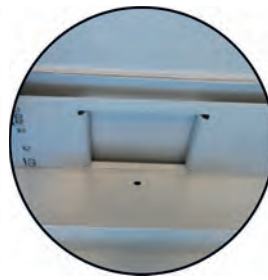
Entrada/salida de cables superior



Entrada/salida de cables inferior



Organizador vertical de patchcords



Umbral para el paso de patchcords espalda a espalda



Cierre cremona

FTH-9 Plus Wave



Patente necesaria

Alta capacidad hasta 2880 FO

Capacidad hasta 10 SR-900
o 10 SR-288 o 20 QDF-900

Menos ocupación de espacio en piso

Bajo costo por área ocupada

Acceso para operación 100% frontal

Organizador vertical de patchcords

Curvas individuales para fibras

Suficiente espacio para acomodar y operar
fibras con seguridad

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento,
Alteración, Crecimiento)

Resistente a la corrosión

Puerta con llave para la seguridad
y protección de las fibras

Resistente a terremotos

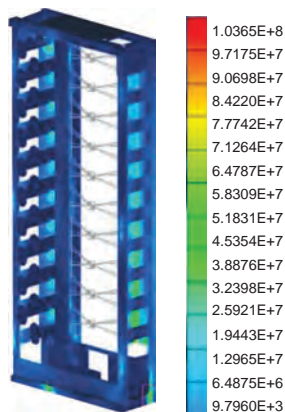


Instalación



sísmico

Fijación en piso de hormigón para condiciones de regiones sísmicas



Simulación gráfica sísmica



De acuerdo con IEEE 693-2005, recomendado para regiones en la zona 4 del cinturón de fuego.



Demostración montaje de fanouts y patchcords

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	40
AnxAlxP (mm)	900x2200x300
Peso (Kg)	122

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido

Detalles



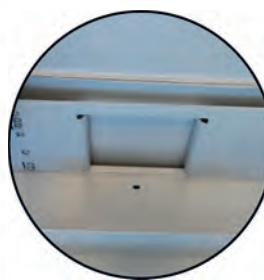
Entrada/salida de cables superior



Entrada/salida de cables inferior



Organizador vertical de patchcords



Umbral para el paso de patchcords espalda a espalda



Cierre cremona

Rosenberger

Versión - Abr 2022

Fusión, Espejo o MTP

Capacidad hasta 288 FO

Capacidad máxima hasta 12 módulos de 12 o 24 FO

Operación de cable interno 100% frontal con bandeja móvil

Guía cable frontal para organización de patchcords

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

FTH-9 Plus
 FTH-9 Plus Wave
 Bastidores y Racks 19"
 (21" y 23" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
 4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
 0.1dB SOLUTION

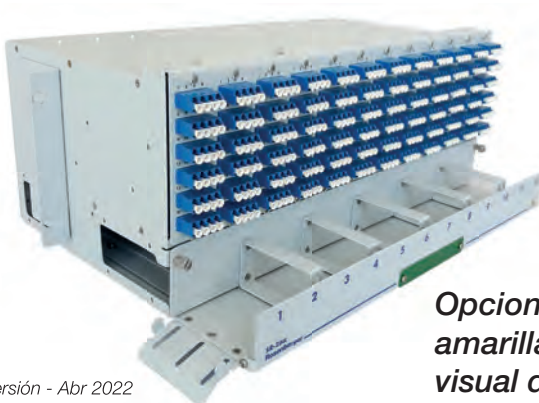
Especificación Técnica

Altura útil (U's)	4
AnxAlxP (mm)	483x177x297
Peso aproximado (Kg)	6.0
Capacidad	Módulo recto: Hasta 288FO – LC/QX Módulo recto: Hasta 144 FO – SC/DX Módulo MTP: Hasta 288 FO – LC/QX y MTP/MPO

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido*

Detalles



Opcional: Placa verde y amarilla para la separación visual de las aplicaciones.

Módulo Recto Fusión



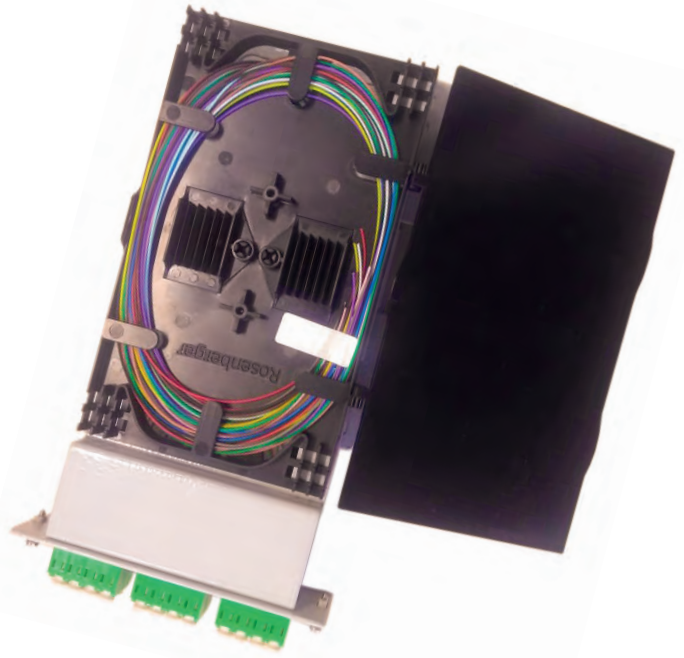
Alojamiento, organización y protección de hasta 24 FO

Panel frontal con identificación numérica

Almacenamiento de sobrantes de loose tubes en la propia bandeja

Casete para alojamiento de las fusiones ópticas

Fijación a través de tornillos



Instalación

SR-288

Versiones



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	35x115x198
Peso aproximado (Kg)	0.3
Capacidad	Fusion hasta 12 FO – LC/DX Fusion hasta 24 FO – LC/QX Reflejado hasta 24 FO – LC/QX

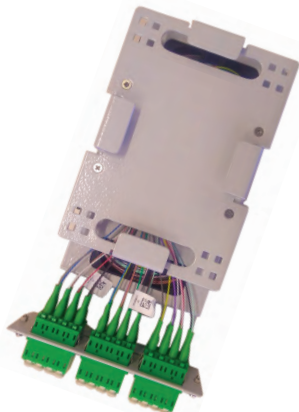
Disponibles en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Fusión

Alojamiento, organización y protección de hasta 24 FO

Panel frontal con identificación numérica

Fijación a través de tornillos



Instalación

SR-288

Versiones



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	35x115x198
Peso aproximado (Kg)	0.3
Capacidad	Fusion hasta 12 FO – LC/DX Fusion hasta 24 FO – LC/QX Reflejado hasta 24 FO – LC/QX

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido*

Detalles



Espejo



Módulo MTP



*Alojamiento, organización y protección
de hasta 24 FO*

*Panel frontal con
identificación numérica*

*Módulo ensamblado con adaptadores
ópticos MTP/MPO (macho o hembra)
conectados a través de un mini Harness*

Fijación a través de tornillos



Instalación

SR-288



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	35x115x198
Peso aproximado (Kg)	0.3
Capacidad	Hasta 12 FO – LC/DX y MTP/MPO Hasta 24 FO – LC/QX y MTP/MPO

Detalles



Detalle del MTP

FOCUX

SOLUTION

Capacidad hasta 1920 FO para 40U's
o 1536 FO para 32U's

Capacidad hasta 10 SR-900 o 20 QDF-900 p/ 40U's
o 8 SR-900 o 16 QDF-900 para 32U's

Menos ocupación de espacio en piso

Acceso para operación 100% frontal

Organizador vertical de patchcords

Curvas individuales para fibras

Suficiente espacio para acomodar
y operar fibras con seguridad

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento,
Alteración, Crecimiento)

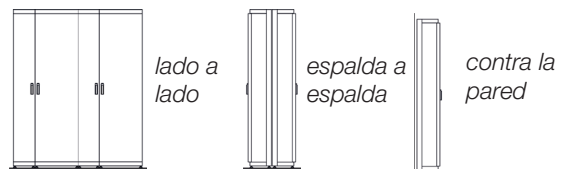
Resistente a la corrosión

Puerta con llave para la seguridad
y protección de las fibras

Puerta de acero o con cubierta de acrílico



Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	40 32
AnxAlxP (mm)	900x2200x300 900x1800x300
Peso (kg)	98 80

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido



Frontal
cerrado



Lateral
sin puertas

Detalles



Entrada/salida de
cables superior



Entrada/salida de
cables inferior



Organizador
vertical de
patchcords



Umbral para el
paso de patchcords
espalda a espalda



Cierre cremona

FOCUX

SOLUTION

Fusión, Espejo o MTP

Capacidad hasta 192 FO

Capacidad máxima hasta 8 módulos de 12 o 24 FO

Operación de cable interno 100% frontal con bandeja móvil

Guía cable frontal para organización de patchcords

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

- FTH-900
- FTH-9 Plus
- FTH-9 Plus Wave
- Bastidores y Racks 19"
- (21" y 23" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	4
AnxAlxP (mm)	483x177x297
Peso aproximado (Kg)	6.2
Capacidad	Módulo Angular: Hasta 96 FO - ST/SX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX Módulo MTP: Hasta 192 FO - LC/QX y MTP/MPO Módulo Recto: Hasta 192 FO (solo espejo) - LC/QX

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido*

Detalles



Guía de rutas



Entrada lateral de cable



Fusión o Espejo

Capacidad hasta 72 FO

Panel interno con identificación numérica

Apertura de 250 mm de la gaveta de empalme mediante riel telescópico desmontable

Guía cable frontal para organización de patchcords

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

FTH-900
Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	2
AnxAlxP (mm)	483x87x297
Peso aproximado (Kg)	4.4
Capacidad	Hasta 72 FO – SC/SX, E2000/SX, E2000/DX, LC/SX o LC/DX

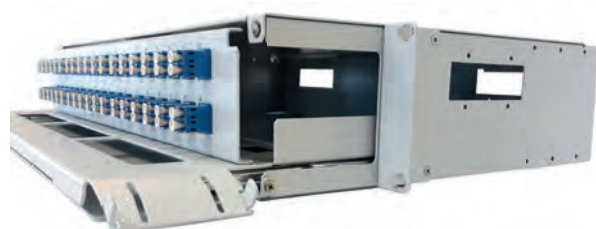
Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido*

Detalles



Guía de rutas



Entrada lateral de cable



Capacidad hasta 720 FO

Capacidad hasta 10 SR-600
o 20 QDF-600

Menos ocupación de espacio en piso

Bajo costo por área ocupada

Acceso para operación 100% frontal

Organizador vertical de patchcords

Curvas individuales para fibras

Suficiente espacio para acomodar y operar
fibras con seguridad

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento,
Alteración, Crecimiento)

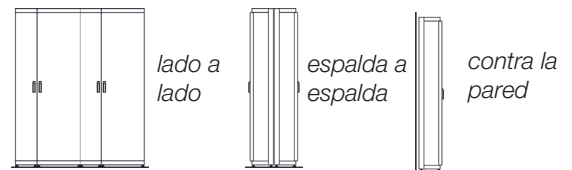
Resistente a la corrosión

Puerta con llave para la seguridad
y protección de las fibras

Puerta de acero o con cubierta de acrílico



Instalación



Alta densidad

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	40
AnxAlxP (mm)	600x2200x300
Peso (Kg)	70

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido

Detalles



Pasador de la puerta



Cierre de la
cubierta lateral



Guía de fijación
lateral



Cierre cremona



Cerrojo de la
puerta

Capacidad hasta 720 FO

Capacidad hasta 10 SR-600
o 10 SR-601 o 20 QDF-600

Menos ocupación de espacio en piso

Bajo costo por área ocupada

Acceso para operación 100% frontal

Organizador vertical de patchcords

Curvas individuales para fibras

Suficiente espacio para acomodar y operar
fibras con seguridad

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento,
Alteración, Crecimiento)

Resistente a la corrosión

Puerta con llave para la seguridad
y protección de las fibras

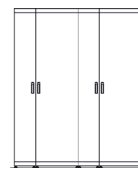
Puerta de acero o con cubierta de acrílico



Mayor espacio interno



Instalación



lado a
lado



espalda a
espalda



contra la
pared

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	40
AnxAlxP (mm)	600x2200x300
Peso (Kg)	60

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido

Detalles



Pasador de la puerta



Cierre de la
cubierta lateral



Guía de fijación
lateral



Cerrojo de la
puerta



Entrada inferior
de cable



Capacidad hasta 1152 FO

Capacidad hasta 8 SR-600
o 16 QDF-600

Menos ocupación de espacio en piso

Bajo costo por área ocupada

Acceso para operación 100% frontal

Organizador central de patchcords

Curvas individuales para fibras

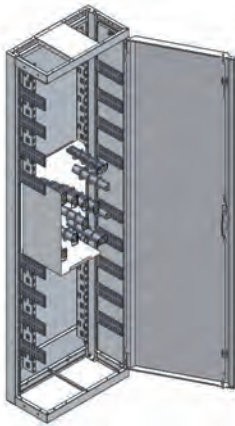
Suficiente espacio para acomodar y operar
fibras con seguridad

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento,
Alteración, Crecimiento))

Resistente a la corrosión

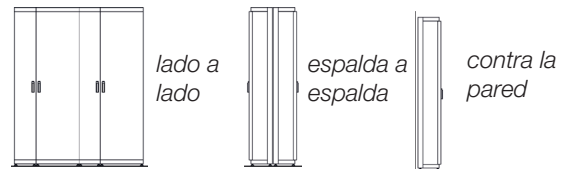
Puerta con llave para la seguridad
y protección de las fibras

Puerta de acero o con cubierta de acrílico



Organizador central

Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	40
AnxAlxP (mm)	600x2200x300
Peso (Kg)	88

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido

Detalles



Pasador de la puerta



Cierre de la
cubierta lateral



Guía de fijación
lateral



Cierre cremona



Organizador
central



Fusión, Espejo o MTP

Capacidad hasta 144 FO

Capacidad máxima hasta 6 módulos de 12 o 24 FO

Operación de cable interno 100% frontal con bandeja móvil

Guía cable frontal para organización de patchcords

SR-600 con guía cable orientado hacia la derecha y SR-601 hacia la izquierda

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

FTH-600

FTH-610

FTH-620

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	4U
AnxAlxP (mm)	393x177x297
Peso aproximado (Kg)	4.3
Capacidad	Módulo Angular: Hasta 72 FO - ST/SX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX Módulo MTP: Hasta 144 FO - LC/QX y MTP/MPO Módulo Recto: Hasta 144 FO (solo espejo) - LC/QX

Disponible en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Guía de rutas

Versión - Abr 2022



Entrada lateral de cable



Espejo o Splitter

Capacidad hasta 36 FO

QDF Splitter tiene un casete para fusión de hasta 12 fibras, configuración con Splitters de 1:8, 116 o 1:32

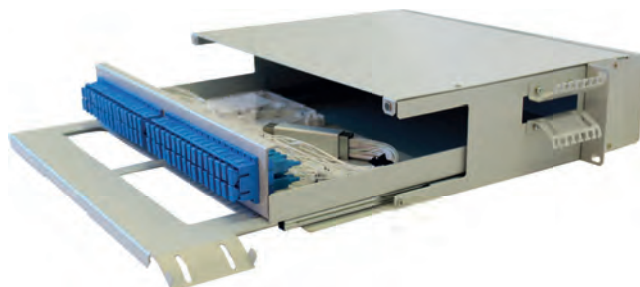
Panel interno con identificación numérica

Apertura de 250 mm de la gaveta de empalme mediante riel telescópico desmontable

Guía cable frontal para organización de patchcords

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

- FTH-600
- FTH-610
- FTH-620

Versiones



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	2
AnxAlxP (mm)	393x87x297
Peso aproximado (Kg)	3.7
Capacidad	Reflejado: Hasta 36 FO - E2000/SX, SC/DX o SC/DX

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido

Detalles



Guía de rutas



QDF-Splitter



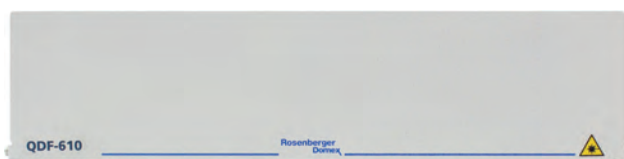
Fusión

Capacidad hasta 72 fusiones

Apertura de 250 mm de la gaveta de empalme mediante riel telescópico desmontable

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

FTH-600
FTH-610
FTH-620

Versión



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	2
AnxAlxP (mm)	393x87x297
Peso aproximado (Kg)	3.7
Capacidad	Hasta 72 Fusiones

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



3 bandejas de empalmes



Entrada lateral de cable

FTH-300

FOCUX SOLUTION

Capacidad hasta 240 FO para 40U's o
192 FO para 32U's

Capacidad hasta 10 SR-300 para 40U's
o 8 SR-300 para 32U's

Menos ocupación de espacio en piso

Bajo costo por área patchcords

Acceso para operación 100% frontal

Organizador vertical de cordones

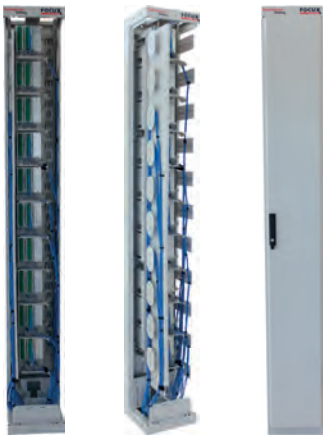
Curvas individuales para fibras

Suficiente espacio para acomodar y operar
fibras con seguridad

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento,
Alteración, Crecimiento)

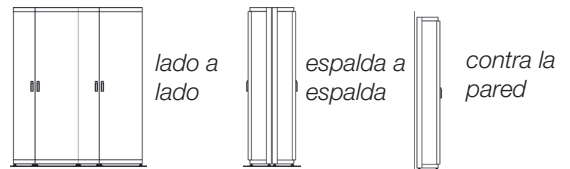
Resistente a la corrosión

Puerta con llave para la seguridad
y protección de las fibra



Mayor espacio interno

Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	40 o 32
AnxAIxP (mm)	300x2200x300 300x1800x300
Peso (Kg)	72 o 59

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido

Detalles



Pasador de la puerta



Cierre Cremona



Cerrojo de la
puerta



Soporte con
rieles

Fusión, Espejo o MTP

Capacidad hasta 48 FO

Capacidad máxima hasta 2 módulos de 12 o 24 FO

Operación de cable interno 100% frontal con bandeja móvil

Guía cable frontal para organización de patchcords

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

FTH-300

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

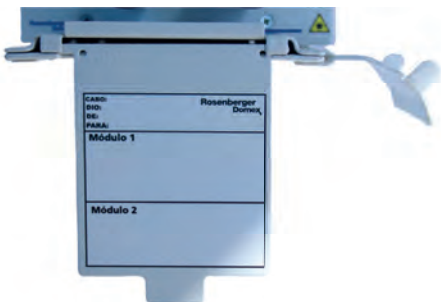
Altura útil (U's)	4
AnxAlxP (mm)	178x177x297
Peso aproximado (Kg)	2.3
Capacidad	Módulo Angular: Hasta 24 FO - ST/SX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX Módulo MTP: Hasta 48 FO – LC/QX y MTP/MPO Módulo Recto: Hasta 48 FO (solo espejo) – LC/QX

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Guía de rutas

Versión - Abr 2022



Entrada lateral de cable

Módulo Angular Fusión

FOCUX

SOLUTION

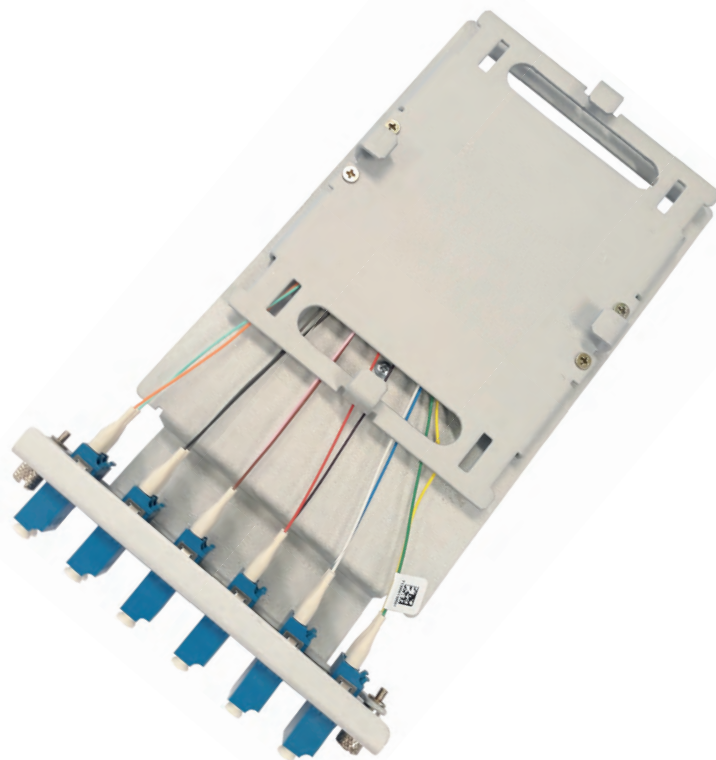
Alojamiento, organización y protección de hasta 12 FO

Panel frontal con identificación numérica

Almacenamiento de sobrantes de loose tube en la propia bandeja

Casete para alojamiento de las fusiones ópticas

Fijación a través de tornillos moleteados



Instalación

SR-900

SR-600

SR-300

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	42x132x216
Peso aproximado (Kg)	0.3
Capacidad	Hasta 12 FO SC/SX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX

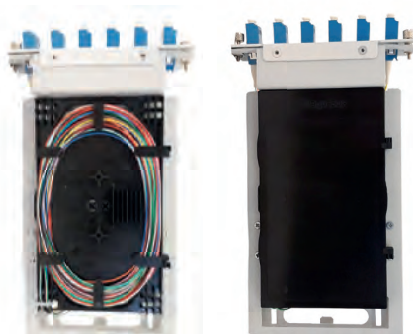
Disponible en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Fusión angular

Módulo Angular Espejo

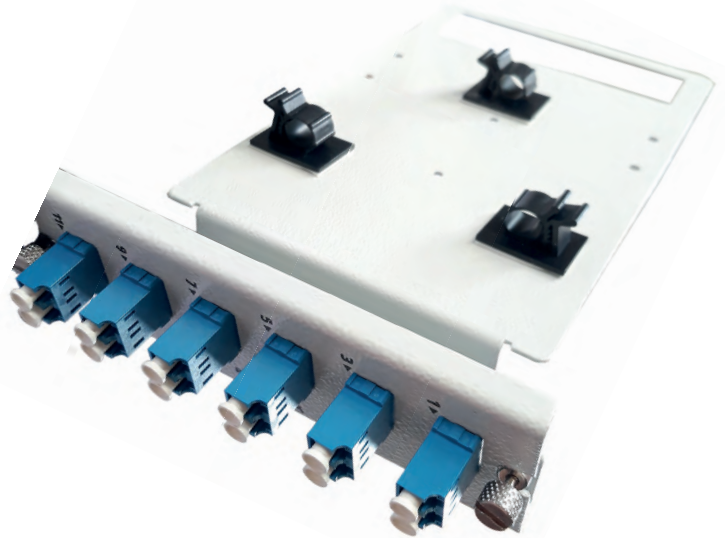
FOCUX

SOLUTION

*Alojamiento, organización y protección
de hasta 12 FO*

*Panel frontal con
identificación numérica*

Fijación a través de tornillos moleteados



Instalación

SR-900
SR-600
SR-300

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	42x132x216
Peso aproximado (Kg)	0.3
Capacidad	Hasta 12 FO SC/SX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido

Detalles



Espejo angular



Alojamiento, organización y protección de hasta 24 FO

Panel frontal con identificación numérica

Fijación a través de tornillos moleteados



Instalación

SR-900
SR-600
SR-300

Versiones



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	42x132x1,5
Peso aproximado (Kg)	0.3
Capacidad	Hasta 24 FO LC/QX

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido*

Detalles



Lateral



*Alojamiento, organización y protección
de hasta 24 FO*

*Panel frontal con
identificación numérica*

*Módulo ensamblado con adaptadores
ópticos MTP/MPO (macho o hembra)
conectados a través de un mini Harness*

Fijación a través de tornillos



Instalación

SR-900
SR-600/601
SR-300

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	42x132x167
Peso aproximado (Kg)	0.3
Capacidad	Hasta 12 FO – LC/DX y MTP/MPO Hasta 24 FO – LC/QX y MTP/MPO

Detalles



Detalle del MTP

VERTUX

SOLUTION

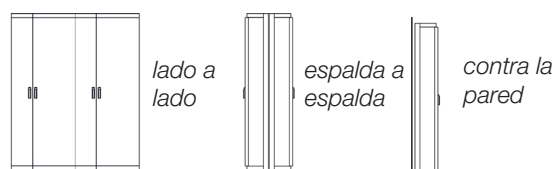
RACKS | SUBRACKS | MÓDULOS

La familia de productos Vertux está alineada con el concepto de flexibilidad. Permite el montaje modular de las columnas laterales y el bastidor central, adaptándose a las necesidades del cliente y asegurando la posibilidad de una futura expansión de toda la infraestructura. Los productos tienen dimensiones reducidas, con la capacidad de soportar alta densidad de fibras ópticas, totalmente compatibles con las diferentes versiones y modelos de la solución.

Todo el proyecto tiene en cuenta el ahorro de espacio físico con la integración de módulos de espejo, splitters y WDM en un solo conjunto, de forma segura, con fácil manejo e identificación de rutas. Este layout garantiza una organización limpia y despejada, uno de los puntos más importantes a tener en cuenta al implementar un data center con facilidad en IMACs (Instalación, Movimiento, Alteración y Crecimiento).

APLICACIONES: FTTX | DATA CENTERS | TELECOMUNICACIONES

INSTALACIÓN:



Capacidad hasta 1008 FO

Capacidad hasta 7 SV-DGO

Organizador lateral para el manejo adecuado de los patchcords con control total del radio de curvatura de las fibras.

Organización lateral para sujeción de cables a placas con ajuste de posicionamiento

Permite modularidades

Acceso para operación 100% frontal

Curvas individuales para fibras

Suficiente espacio para acomodar y operar fibras con seguridad

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento, Alteración, Crecimiento)

Resistente a la corrosión

Puerta central con llave de seguridad y protección de las fibras

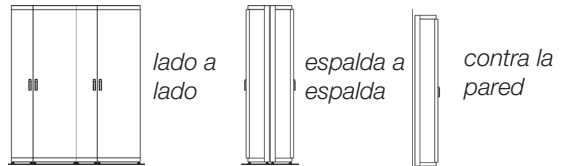
Cubiertas en las columnas laterales fijadas por imán

Puerta de acero o con cubierta de acrílico



Frente personalizado con Logotipo (opcional)

Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	45
AnxAlxP (mm)	1200x2200x300
Peso (Kg)	120

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Fingers



Tubos



Placa para fijación de cables



Base y pasador de la puerta



Imán para fijar puertas

VTH-600 - Central



Capacidad hasta 1008 FO

Capacidad hasta 7 SV-DGO

Permite modularidades

Acceso para operación 100% frontal

Aberturas laterales para el paso de patchcords

Curvas individuales para fibras

Suficiente espacio para acomodar y operar
fibras con seguridad

Serigrafía en la columna con marcado de las
unidades U en la fijación de 19"

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento,
Alteración, Crecimiento)

Resistente a la corrosión

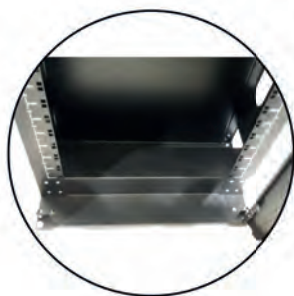
Puerta con llave para la seguridad
y protección de las fibras

Puerta de acero o con cubierta de acrílico

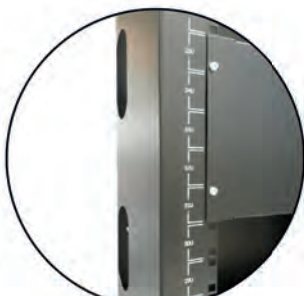


Frente personalizado
con Logotipo
(opcional)

Detalles



Base y pasador de la
puerta

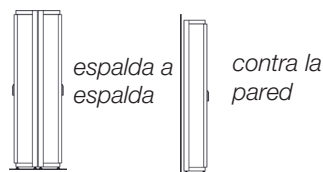


Aperturas
Laterales



Serigrafía de
las unidades U

Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	45
AnxAlxP (mm)	600x2200x300
Peso (Kg)	60

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

VTC-300 - Cables



Organizador lateral para el manejo adecuado de cables con control total del radio de curvatura de las fibras.

Fingers plásticos para paso de los patchcords

Aberturas laterales para el paso de patchcords

Permite modularidades

Acceso para operación 100% frontal

Curvas individuales para fibras

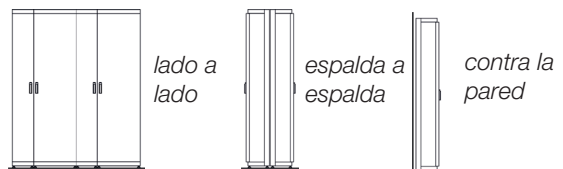
Suficiente espacio para acomodar y operar fibras con seguridad

Resistente a la corrosión

Columna con tapa fijada por imán



Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	45
AnxAlxP (mm)	300x2200x300
Peso (Kg)	30

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Placa para fijación de cables



Base y pasador de la puerta



Fingers



Aperturas laterales



Base

Versión - Abr 2022

Rosenberger

VTJ-300 - Jumpers

VERTUX SOLUTION

Organizador lateral para el manejo adecuado de las fibras con control total del radio de curvatura

Fingers plásticos para paso de los patchcords

Aberturas laterales y trasera inferior para el paso de patchcords

Permite modularidades

Acceso para operación 100% frontal

Curvas individuales para fibras

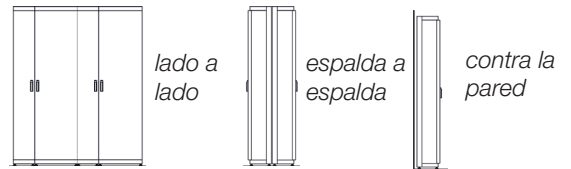
Suficiente espacio para acomodar y operar fibras con seguridad

Resistente a la corrosión

Columna con tapa fijada por imán



Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	45
AnxAlxP (mm)	300x2200x300
Peso (Kg)	30

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Placa para fijación de cables



Base y pasador de la puerta



Fingers



Aberturas laterales y traseras inferior



Tubos

Rosenberger

Versión - Abr 2022

SV-DGO Fusión y SV-DGO Splitter

VERTUX SOLUTION

Fusion, Splitter y WDM

Capacidad hasta 144 FO

*Posibilidad de instalar hasta 12 módulos
Fusión, Splitter y hasta 6 módulos WDM*

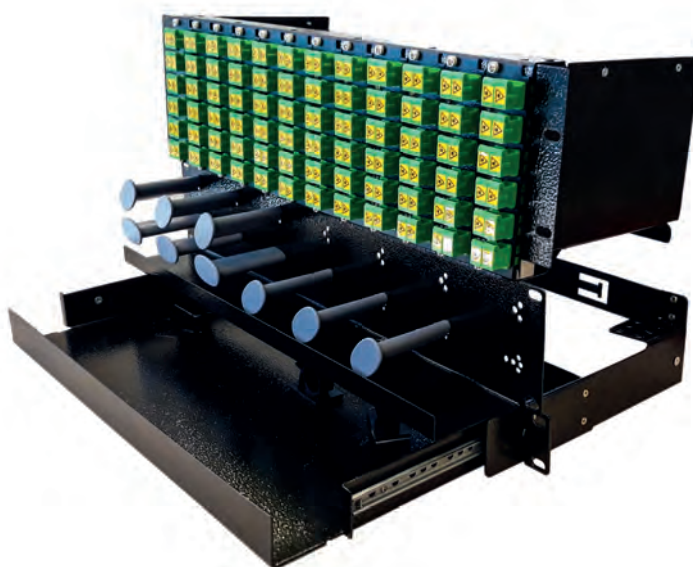
*Guía cable frontal para organizaciones
de los patchcords ópticos*

*Bandeja de sobrante de loose tube para
manipulación y sobrantes técnicos de
las fibras*

*Tubo de protección para mantener el
radio de curvatura ideal del loose tube*

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

VTH-1200

VTH-600

Versión



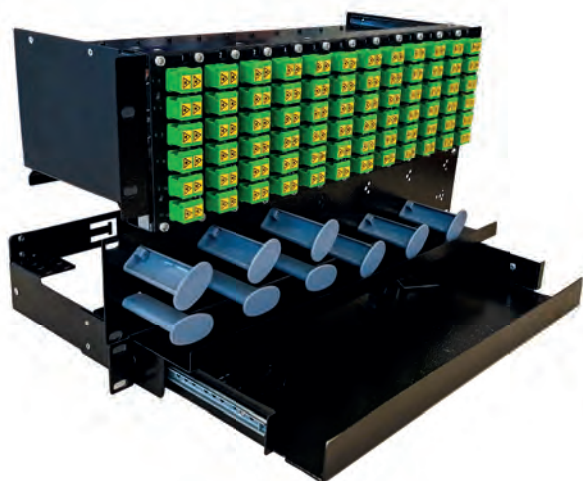
Especificación Técnica

Altura útil (U's)	6
AnxAlxP (mm)	483x280x267
Peso aproximado (Kg)	6.4
Capacidad	144 FO

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido



SV - DGO Espejo



Espejo

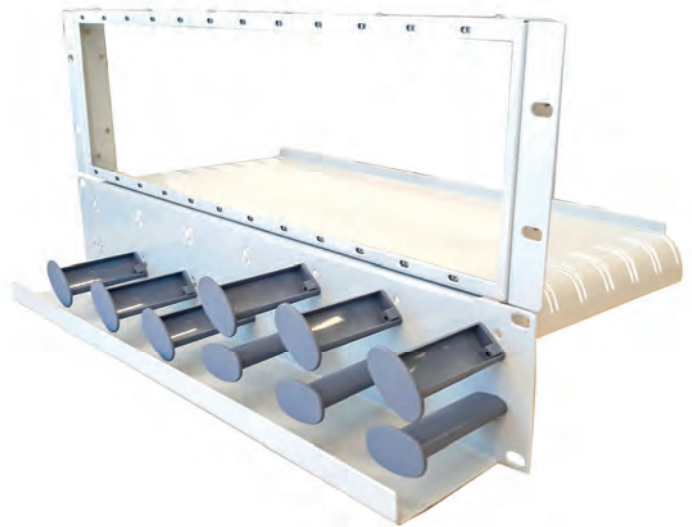
Capacidad hasta 144 FO

*Posibilidad de instalación de hasta 12
Módulos de Espejo*

*Guía cable frontal para organizaciones
de los patchcords ópticos*

Kit de instalación

Resistente a la corrosión

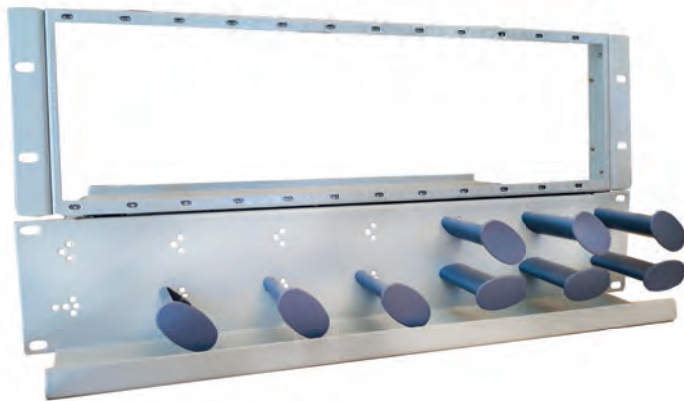


Instalación

VTH-1200

VTH-600

Versión



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	5
AnxAlxP (mm)	483x223x280
Peso aproximado (Kg)	4.5
Capacidad	144 FO

Disponibles en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Tarjeta SV - Fusión



Fusión

Capacidad hasta 12 FO

*Panel frontal con
identificación numérica*

*Casete para alojamiento
de las fusiones ópticas*

Fijación a través de tornillos



Instalación

SV-DGO Fusión

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	35x129x190
Peso aproximado (Kg)	0.2
Capacidad	Hasta 12 FO SC/SX, E2000/SX, LC/SX y LC/DX

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Tarjeta SV - Espejo



Espejo

Capacidad hasta 12 FO

*Panel frontal con
identificación numérica*

Fijación a través de tornillos



Instalación

SV-DGO Espejo

Versiones



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	35x129x1,5
Peso aproximado (Kg)	0.1
Capacidad	Hasta 12 FO - ST/SX, E2000/SX, LC/SX y LC/DX

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Tarjeta SV - Splitter

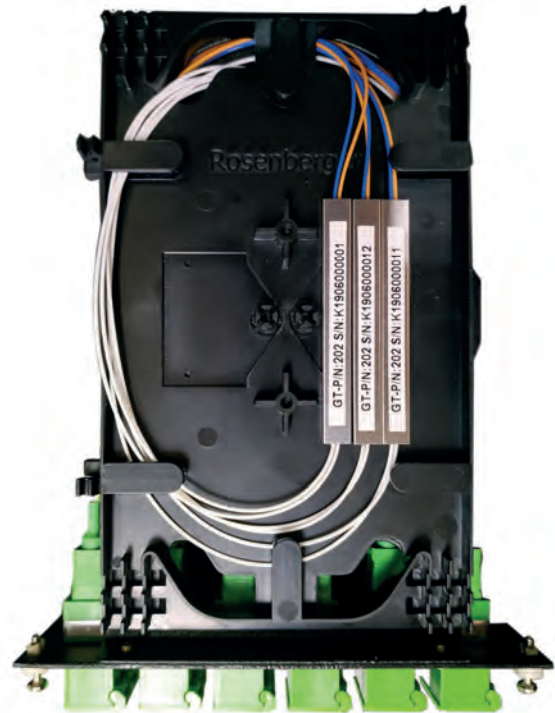
VERTUX
SOLUTION

Capacidad hasta 12 FO

Panel frontal con
identificación numérica

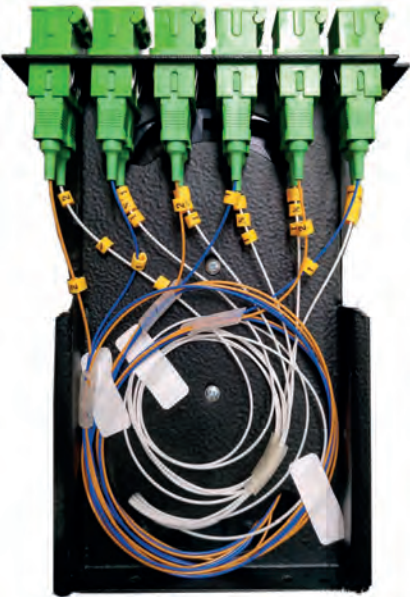
Casete para alojamiento
de los splitters

Fijación a través de tornillos



Instalación

SV-DGO Splitter



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	35x129x190
Peso aproximado (Kg)	0.2
Capacidad	Hasta 12 FO - ST/SX, E2000/SX, LC/SX y LC/DX

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Tarjeta SV - WDM

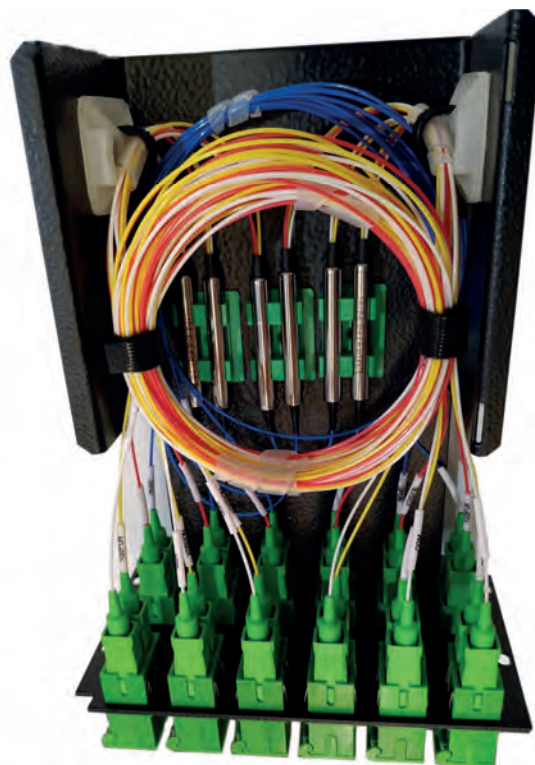
VERTUX SOLUTION

Capacidad hasta 24 FO (Panel doble)

Panel frontal con
identificación numérica

Alojamiento, organización y
protección del WDM

Fijación a través de tornillos



Instalación

SV-DGO Fusión

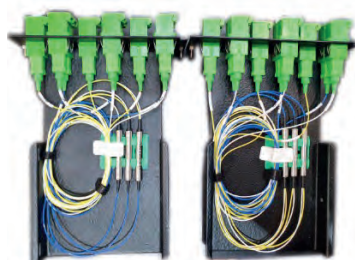
Especificación Técnica

Altura útil (U's)	3
AnxAlxP (mm)	70x129x190
Peso aproximado (Kg)	0.2
Capacidad	Hasta 24 FO - ST/SX y LC/DX

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido

Detalles



WDM 12 FO

Rack Abierto 93

Rack 19" con columnas laterales para reserva de cables

Guías superior e inferior para el paso de cables de izquierda a derecha

Entrada superior e inferior para cables

Organizadores laterales para el manejo adecuado de los patchcords con control total del radio de curvatura de fibras.

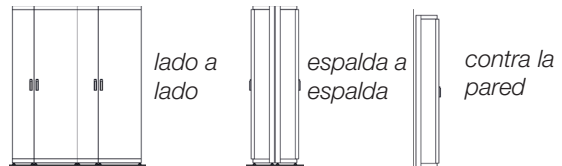
Rack extraíble y modular

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento, Alteración, Crecimiento)

Resistente a la corrosión



Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	40
AnxAlxP (mm)	952x2095x300
Peso (Kg)	60

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Rack Abierto 94D

Rack 19" con organizador lateral para reserva de cables

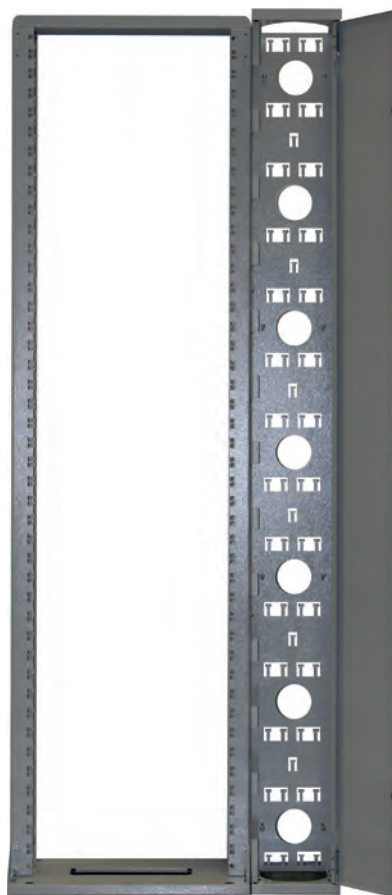
Organizador lateral para el manejo adecuado de fibras con control total del radio de curvatura.

Rack extraíble y modular

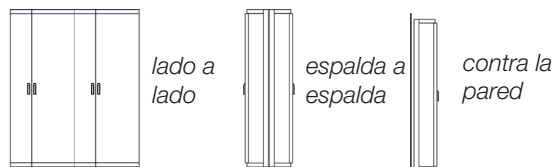
Cubierta frontal y extraíble del organizador fijada por imán

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento, Alteración, Crecimiento)

Resistente a la corrosión



Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	40
AnxAlxP (mm)	750x2000x300
Peso (Kg)	37

Disponibles en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

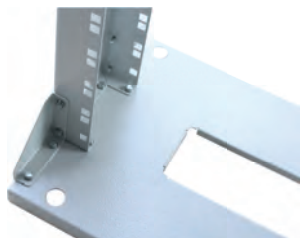
■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Entrada superior de cables



Base de fijación



Entrada inferior de cables



Cubierta frontal

Bastidor 110

Bastidor de 19" con puerta frontal y pantalla de acrílico

Puerta de entrada con cerradura yale

Guía frontal de cables en las laterales derecha e izquierda

Regletas para instalación en 1er y 2do plano

Regletas laterales para sujeción de cables.

Base con 4 cubiertas ciegas laterales

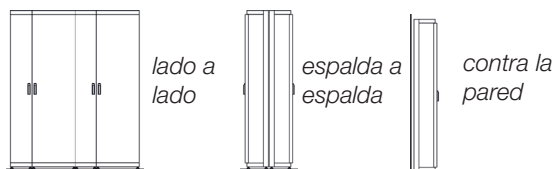
Para ambientes indoor

Fácil IMAC (Instalación, Movimiento, Alteración, Crecimiento)

Resistente a la corrosión



Instalación



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	44
AnxAlxP (mm)	600x2200x600
Peso (Kg)	70

Disponibles en los colores:

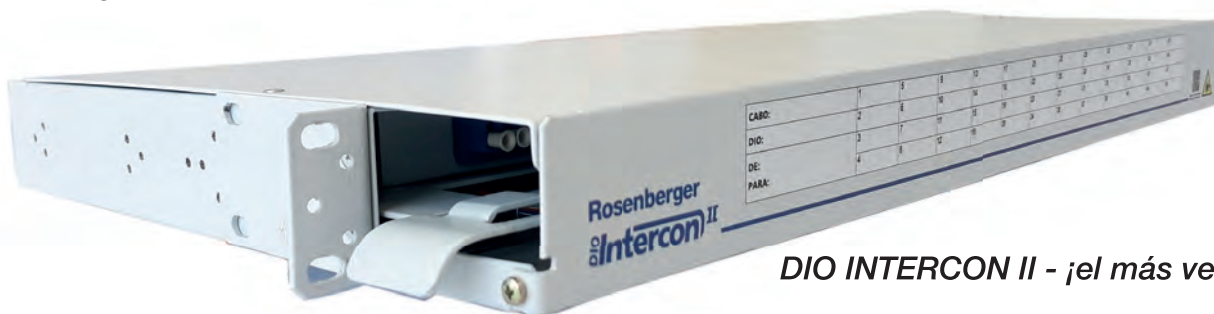
- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Distribuidores Intermedios Ópticos

Los distribuidores Intermedios Ópticos, comúnmente conocidos por el acrónimo DIO, son interfaces físicas desarrolladas para soportar las rutas ópticas. Se utilizan para migrar fibras de un punto a otro a través de diferentes tipos de conexiones. Pueden alojar cassettes para la protección de fibras fusionadas o prepararse para el espejo de cables preconectorizados y *patchcords*.

La línea de DIOs Rosenberger han estado en el mercado durante más de 30 años y se basa en una asociación con instaladores y clientes. Todo este intercambio de información garantiza a nuestros proyectos características únicas e innovadoras que cumplen con los requisitos más estrictos de capacidad, seguridad e instalación.



DIO INTERCON II - ¡el más vendido!



DIO INTERCON II - High Power 4.5 W

VERSIONES DISPONIBLES:



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

APLICACIONES: FTTX | DATA CENTERS | TELECOMUNICACIONES



DIO Intercon II

Fusión o Espejo

Capacidad hasta 48 FO

Cubierta frontal escamoteable

Montado con paneles para adaptadores

Montado con bandejas de empalme, pigtails y protectores de empalme en la versión de fusión

Kit de instalación

Bandeja tipo gaveta con riel telescópico y apertura de 250 mm.

Reserva para sobrantes de loose tube

"L" de fijación con ajuste de profundidad

Entrada de cables trasera con bloqueo de cables

Resistente a la corrosión

¡la mejor venta!



Instalación

Bastidores y Racks 19"
Bastidores y Racks 23"
(21" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

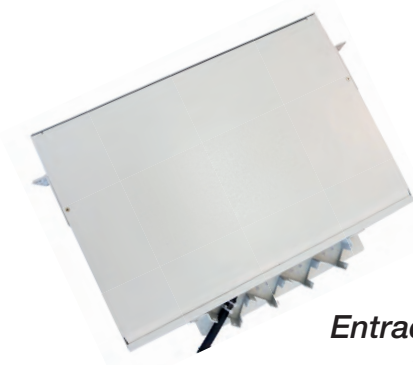
Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x43x348
Peso aproximado (Kg)	3.6
Capacidad	Hasta 24 FO - ST o FC Hasta 36 FO - ST/SX, SC/DX, E2000/SX, LC/SX o LC/QX Hasta 48 FO - LC/DX y E2000/DX

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido

Detalles



Entrada de cables trasera



Salida lateral de patchcords

DIO Intercon III

Fusión o Espejo

Capacidad hasta 48 FO

Cubierta frontal escamoteable

Montado con paneles para adaptadores

Montado con bandejas de empalme, pigtaills y protectores de empalme en la versión de fusión

Kit de instalación

Bandeja tipo gaveta con riel telescópico y abertura de 250 mm.

Reserva para sobrantes de loose tube

"L" de fijación con ajuste de profundidad

Entrada de cables trasera con bloqueo de cables

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x43x338
Peso aproximado (Kg)	3,6
Capacidad	Hasta 24 FO – ST ou FC Hasta 36 FO – SC/SX, SC/DX, E2000/SX, LC/SX ou LC/QX Hasta 48 FO – LC/DX e E2000/DX

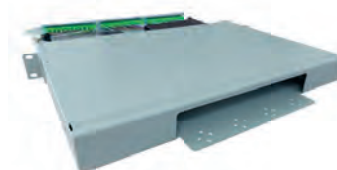
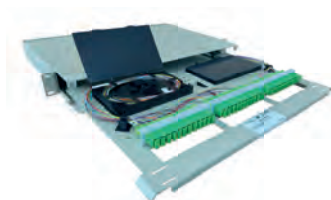
Disponible en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles





Fabricado con plástico ABS - Liviano, durable y resistente

Fusión o Espejo

Capacidad hasta 72 FO

Articulación hasta 45°

Montado con bandejas de empalme, pigtails y protectores de empalme en la versión fusión

Fácil de manejar

Hasta 6 cables con soporte de empalme

Reserva para sobrantes de loose tube

"L" de fijación con ajuste de profundidad

Resistente a la corrosión

No requiere una estructura de rack robusta



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

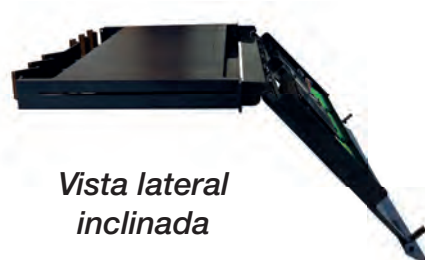
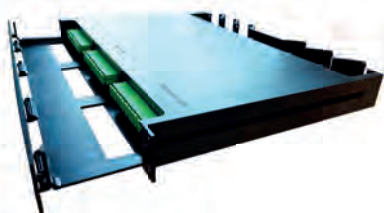
Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	485x43x422
Peso aproximado (Kg)	1,6
Capacidad	Hasta 36 FO – ST, FC, SC/SX, E2000/SX e LC/SX Hasta 72 FO – SC/DX, LC/SX e LC/DX Hasta 96 FO – LC/QX 24 adaptadores MTP/MPO24

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Vista lateral inclinada



Fusión o Espejo

Capacidad hasta 12 FO

Bandeja articulada

Montado con 1 panel para adaptadores

Montado con bandejas de empalme, pigtails y protectores de empalme en la versión de fusión

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x43x275
Peso aproximado (Kg)	0.8
Capacidad	Hasta 12 FO - SC/SX, SC/DX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX

Disponible en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Guía de ruta frontal



Alojamiento de los patchcords

DIO Office

Fusión o Espejo

Capacidad hasta 96 FO

Montado con bandejas de empalme, pigtails y protectores de empalme en la versión de fusión

Kit de instalación

Bandeja tipo gaveta con riel telescópico y apertura de 250 mm.

Reserva para sobrantes de loose tube

"L" de fijación con ajuste de profundidad

Entrada de cables trasera con bloqueo de cables

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"

Bastidores y Racks 23"

(21" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x43x335
Peso aproximado (Kg)	3.8
Capacidad	Hasta 36 FO - ST, FC, SC/SX, E2000/SX o LC/SX Hasta 48 FO - ST/DX, E2000/DX o LC/DX Hasta 96 FO - LC/QX (solo espejo)

Disponibles en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Alojamiento de pigtails



Panel frontal 96FO



Salida trasera

DIO Eco72

DIO eco72

Fusión, Espejo o MTP

Capacidad hasta 72 FO

Cubierta frontal escamoteable

Montado con paneles para adaptadores

Montado con bandejas de empalme, pigtails y protectores de empalme en la versión de fusión

Kit de instalación

Bandeja tipo gaveta con riel telescópico y abertura de 250 mm.

Reserva para sobrantes de loose tube

"L" de fijación con ajuste de profundidad

Entrada de cables trasera con bloqueo de cables

Resistente a la corrosión



DIO's PARA RACKS

Instalación

Bastidores y Racks 19"

Bastidores y Racks 23"

(21" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x43x324
Peso aproximado (Kg)	3.4
Capacidad	Hasta 24 FO – E2000/SX Hasta 36 FO – ST, FC, SC/SX, SC/DX o E2000/DX Hasta 72 FO – LC/DX o LC/QX Módulo MTP (tiene las mismas capacidades)

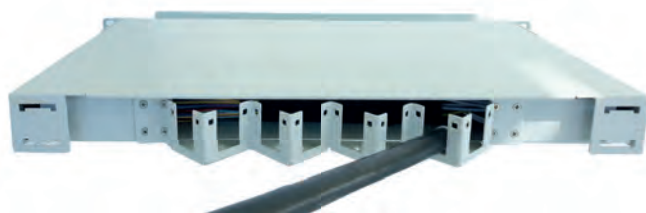
Disponible en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Salida trasera



Alojamiento de pigtails

Rosenberger

Versión - Abr 2022

Panel para Espejo

Capacidad hasta 96 FO

Panel frontal con
identificación numérica

Facilidad en la organización de
patchcords a través del sistema de espejo

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)



Versiones



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x43x10
Peso aproximado (Kg)	0.3
Capacidad	Hasta 36FO – ST/SX o E2000/SX Hasta 48FO – ST/DX Hasta 96FO – LC/QX

Disponible en los colores:

	Gris Claro	RAL 7035
	Negro	RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Vista lateral

Painel SLiM

Espejo

Capacidad hasta 96 FO

Montado con paneles para adaptadores

Kit de instalación

Entrada de cables trasera con bloqueo de cables

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)

Versiones



Especificación Técnica

Altura útil (U's)	2
AnxAlxP (mm)	483x87x221
Peso aproximado (Kg)	0.8
Capacidad	Hasta 36 FO ST, FC, SC/SX, E2000/SX o LC/SX Hasta 48 FO SC/DX Hasta 96 FO LC/QX

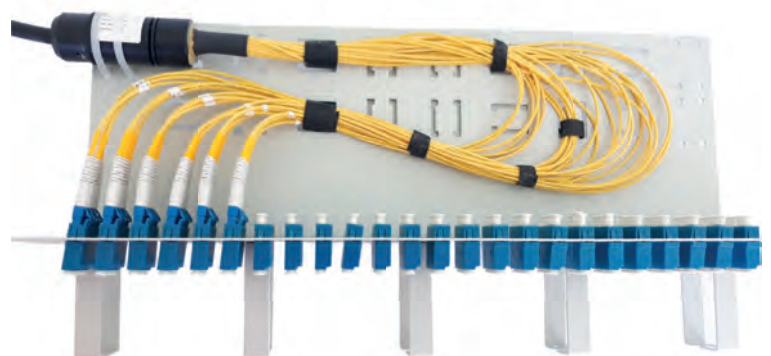
Disponibile en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido*

Detalles



Lateral



Vista desde arriba

DIO Office Double

DIO Office DOUBLE

Fusión o Espejo

Capacidad hasta 72 FO

Cubierta frontal escamoteable

Montado con paneles para adaptadores

Montado con bandejas de empalme, pigtails y protectores de empalme en la versión de fusión

Kit de instalación

Bandeja tipo gaveta con riel telescópico y abertura de 325 mm.

Reserva para sobrantes de loose tube

"L" de fijación con ajuste de profundidad

Entrada de cables trasera con bloqueo de cables

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
Bastidores y Racks 23"
(21" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	2
AnxAlxP (mm)	483x87x390
Peso aproximado (Kg)	4.4
Capacidad	Hasta 72 FO ST, FC, SC/SX, SC/DX y E2000/SX, LC/SX o LC/DX

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Guía de ruta frontal



Salida trasera



Alojamiento de pigtails

Panel Slim 144

Painel SLiM¹⁴⁴

Espejo

Capacidad hasta 144 FO

Montado con paneles para adaptadores

Kit de instalación

Entrada de cables trasera con bloqueo de cables

Panel guía de rutas de acrílico (opcional)

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)

Versiones



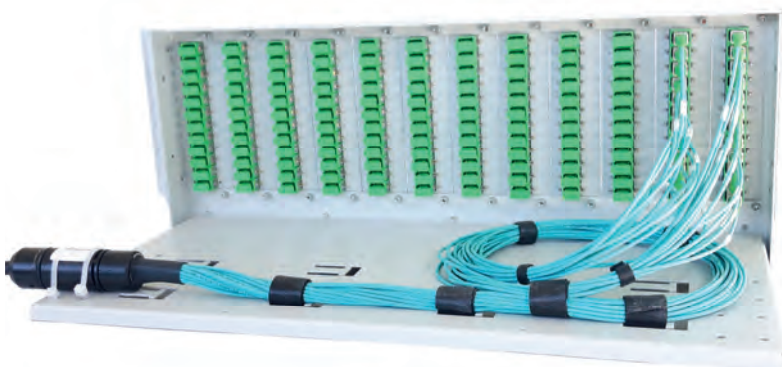
Especificación Técnica

Altura útil (U's)	4
AnxAlxP (mm)	483x177x312 (con panel guía de rutas) 483x177x282 (sin panel guía de rutas)
Peso aproximado (Kg)	1.5
Capacidad	Hasta 144 FO - ST/SX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
 - Negro RAL 9005
- Otros colores bajo pedido*

Detalles



Alojamiento de los cables

Infinity

Espejo

Capacidad hasta 144 FO

Cubierta frontal y trasera de metal

Montado con paneles para adaptadores

Posibilidad de instalación de hasta 12 módulos con identificación numérica fijados por remaches plásticos

Kit de instalación

Entrada de cables lateral con bloqueo de cables

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	4
AnxAlxP (mm)	483x177x297
Peso aproximado (Kg)	6
Capacidad	Hasta 100 FO – ST, FC, SC/SX, SC/DX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX Hasta 144 FO – ST, FC, SC/SX, SC/DX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX

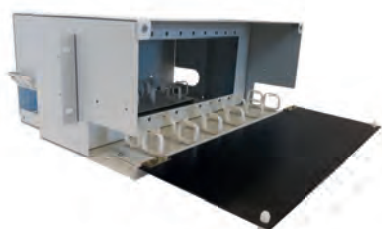
Disponible en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



*Entrada lateral
de cables trasera*



Vista trasera



Guía de cables

Versión - Abr 2022

DIO Atlas II

DIO Atlas II

Fusión o Espejo

Capacidad hasta 144 FO

Cubierta frontal acrílica

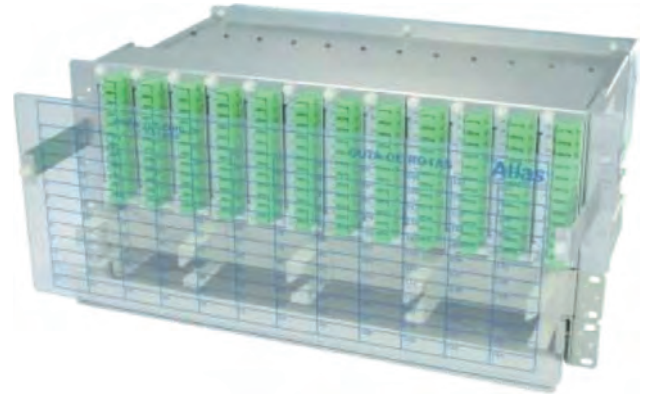
Montado con paneles para adaptadores

Posibilidad de instalación de hasta 12 módulos con identificación numérica fijados por remaches plásticos

Kit de instalación

Viene con bandeja de reserva para sobrantes de patchcords o loose tube

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
Bastidores y Racks 23"
(21" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	4
AnxAlxP (mm)	483x177x412
Peso aproximado (Kg)	2.0
Capacidad	Hasta 144 - FO SC/SX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX

Disponible en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

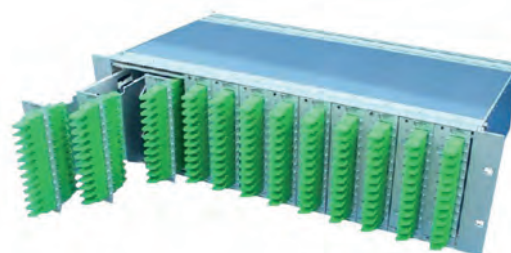
■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Guía de rutas frontal de acrílico
Rosenberger



Paneles modulares

DIO Atlas III

Fusión o Espejo

Capacidad hasta 144 FO

Cubierta frontal acrílica

Montado con paneles para adaptadores

Posibilidad de instalación de hasta 12 módulos con identificación numérica fijados por tornillos moleteados

Kit de instalación

Viene con bandeja de reserva para sobrantes de patchcords o de loose tube

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W
SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB
SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	4
AnxAlxP (mm)	483x177x393
Peso aproximado (Kg)	2.0
Capacidad	Hasta 144FO SC/SX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX

Disponible en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Vista trasera

DIO Pentamax



Fusión o Espejo

Capacidad hasta 144 FO

Cubierta frontal de metal

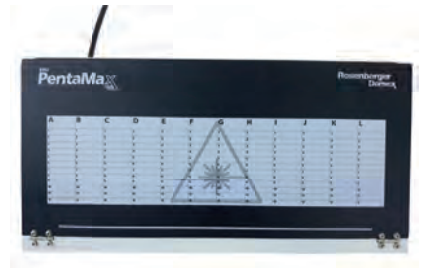
Montado con paneles para adaptadores

Posibilidad de instalación de hasta 12 módulos con identificación numérica fijados por remaches plásticos

Kit de instalación

Entrada de cables lateral con bloqueo de cables

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	5
AnxAlxP (mm)	483x222x307
Peso aproximado (Kg)	5.5
Capacidad	Hasta 144 FO – ST, FC, SC/SX, SC/DX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Alojamiento de pigtails



Alojamiento de los casetes



Entrada lateral

Versión - Abr 2022

Panel Ciego 19"

Cierra los espacios entre los equipos

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x43x10
Peso aproximado (Kg)	0.3

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Panel Guía Cable

Facilidad en la organización de los patchcords ópticos

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x43x70
Peso aproximado (Kg)	0.3

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Panel Guía Cable 1U

*Facilidad de organización
de los cables ópticos*

Tapa frontal

Fingers plástico

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x43x114
Peso aproximado (Kg)	0,2

Disponible en los colores:

■ Negro RAL 9005

Detalles



Vista superior

Panel Guía Cable 2U

*Facilidad de organización
de los cables ópticos*

Tapa frontal

Fingers plástico

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	2
AnxAlxP (mm)	483x86x114
Peso aproximado (Kg)	0,3

Disponible en los colores:

■ Negro RAL 9005

Detalles



Vista superior

Gaveta para Sobrantes de Loose Tube

Capacidad de 40 metros de sobra

Almacena, organiza y protege sobrantes del loose tube

Apertura de 250 mm de la gaveta de empalme mediante riel telescópico desmontable

"L" de fijación con ajuste de profundidad

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"

Bastidores y Racks 23"

(21" bajo demanda)

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x43x366
Peso aproximado (Kg)	3.7
Capacidad (m)	40

Disponible en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

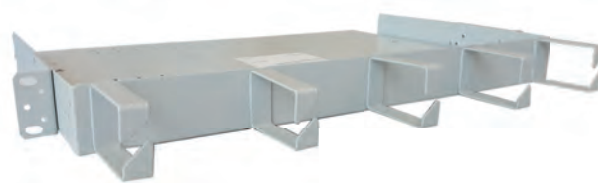
■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Bandeja abierta



Organizador frontal

Gaveta para Sobrante de Patchcords

Estándar - con cubierta y con riel

Capacidad de 55 metros de sobra

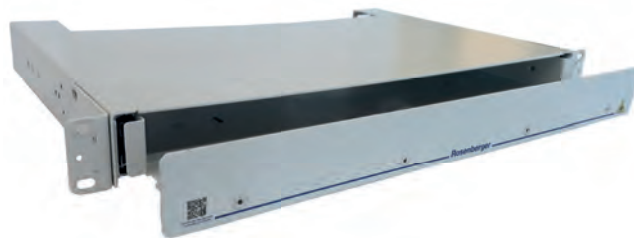
Almacena, organiza y protege los sobrantes de patchcords

Apertura de 250 mm de la gaveta de empalme mediante riel telescópico desmontable

"L" de fijación con ajuste de profundidad

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"

Bastidores y Racks 23"

(21" bajo demanda)

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAIxP (mm)	482x43x351
Peso aproximado (Kg)	1.7
Capacidad (m)	55

Disponible en los colores:

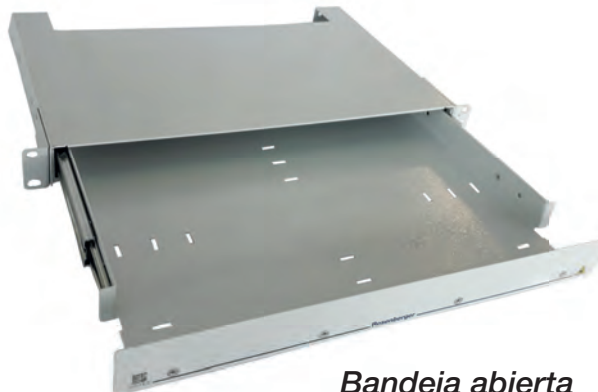
- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Entrada frontal y trasera de patchcords



Bandeja abierta

Gaveta para Sobrante de Patchcords

Básico - sin tapa y con riel

Capacidad de 55 metros de sobra

Almacena, organiza y protege los sobrantes de patchcords

Apertura de 250 mm de la gaveta de empalme mediante riel telescópico desmontable

"L" de fijación con ajuste de profundidad

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"

Bastidores y Racks 23"

(21" bajo demanda)

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	482x43x352
Peso aproximado (Kg)	2.5
Capacidad (m)	55

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Gaveta abierta

Gaveta para Sobrante de Patchcords

Fija - sin cubierta y sin riel

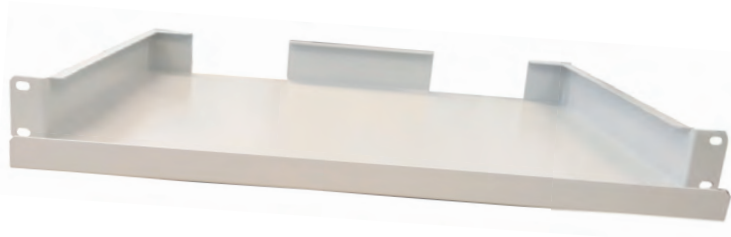
Capacidad de 55 metros de sobra

Almacena, organiza y protege los sobrantes de patchcords

Gaveta fija

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Bastidores y Racks 19"
(21" y 23" bajo demanda)

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	482x43x345
Peso aproximado (Kg)	2.0
Capacidad (m)	55

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

DOMUS

Capacidad hasta 16 FO

Cubierta frontal móvil

Panel interno con identificación numérica

Compartimento trasero para alojamiento de pigtails, Loose Tube, Splitters y Fusiones ópticas

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Pared indoor

Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	130x222x46
Peso aproximado (Kg)	0.9
Capacidad	Hasta 16 FO - SC/DX o LC/QX

Disponibile en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido



Fusión o Espejo

Capacidad hasta 12 FO

Panel frontal con identificación numérica.

Compartimento interno para alojamiento de los Pigtaills, Tubo Loose, Splitters y Fusiones ópticas

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Pared indoor
Riel DIN

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION



HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	128x128x44
Peso aproximado (Kg)	0.8
Capacidad	Hasta 6 FO - ST o FC Hasta 12 FO - SC/SX, E2000/ SX o LC/DX

Disponibles en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

Detalles



Pigtaills alojados en el casete



Modelo para espejo



Panel frontal

TOA-12

Fusión

Capacidad hasta 12 FO

Tiene dos entradas y salidas en la parte superior e inferior con goma de sellado para cables ópticos.

Tapa articulada para protección de las fibras

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Pared indoor

Versión



Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	109x186x30
Peso aproximado (Kg)	0.4
Capacidad	Hasta 12 FO

Disponible en los colores:

- Gris Claro RAL 7035
- Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

TOA-48

Fusión

Capacidad hasta 48 FO

Tiene dos entradas y salidas en la parte superior e inferior con goma de sellado para cables ópticos.

Tapa articulada para protección de las fibras

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



Instalación

Pared indoor

Versión



Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	232x278x80
Peso aproximado (Kg)	2.4 kg
Capacidad	Hasta 48 FO

Disponible en los colores:

■ Gris Claro RAL 7035

■ Negro RAL 9005

Otros colores bajo pedido

DGO P-12

Fusión o Espejo

Capacidad hasta 12 FO

Tiene entrada y salida en la parte superior e inferior con goma de sellado para cables y cordones ópticos.

Panel interno con identificación numérica

Compartimento interno para acomodar los Pigtails, Loose Tube y Fusiones ópticas

Cierre de la tapa articulada a través de una cerradura castillo con llaves

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



DGO P-12 fijado a la pared, entrada del cable óptico y salida de los cordones

Instalación

Pared indoor

Versiones



HIGH POWER SOLUTION
4.5W

HIGH PERFORMANCE SOLUTION
0.1dB

Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	288x175x42
Peso aproximado (Kg)	1.3
Capacidad	Hasta 12 FO – ST, FC, SC/SX, E2000/SX, LC/SX o LC/DX

Detalles



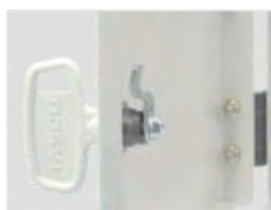
Disposición de los adaptadores de salida de los patchcords



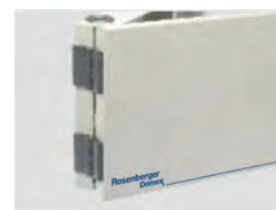
Alojamiento de los pigtails de fusión



Sistema de bloqueo del elemento de tracción del cable óptico



Cierre de la tapa a través de la cerradura castillo



Bisagra de alta resistencia

DGO P-24

Fusión o Espejo

Capacidad hasta 24 FO

Tiene entrada y salida en la parte superior e inferior con goma de sellado para cables y cordones ópticos.

Panel interno con identificación numérica

Compartimento interno para acomodar los Pigtaills, Loose Tube y Fusiones ópticas

Cierre de la tapa articulada a través de una cerradura castillo con llaves

Kit de instalación

Resistente a la corrosión



DGO P-24 fijado a la pared, entrada del cable óptico y salida de los patchcords

Instalación

Pared indoor

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION

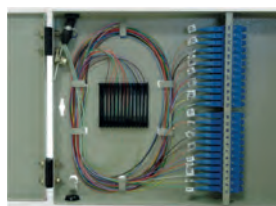


HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	375x275x45
Peso aproximado (Kg)	2.0
Capacidad	Hasta 24 FO – ST, FC, SC/SX, E2000/SX, LC/SX y LC/DX

Detalles



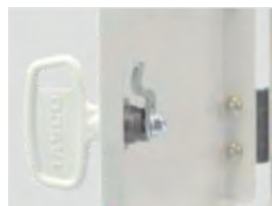
Disposición de los adaptadores



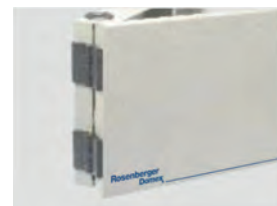
Alojamiento de los pigtaills y fusiones.



Sistema de bloqueo del elemento de tracción del cable óptico



Cierre de la tapa a través de la cerradura castillo



Bisagra de alta resistencia

Línea Taurus

DATACENTER

Un Data Center es el centro de procesamiento de datos que transmite, almacena y protege la información de su empresa y de sus clientes.

La seguridad y velocidad de este procesamiento son uno de los factores más importantes para el éxito de un Data Center.

La fibra óptica es el medio de transporte de datos más rápido y seguro hoy en día.

El crecimiento de nuevas aplicaciones que llegarán a los usuarios de todo el mundo y que tendrán sus datos procesados en un Data Center es exponencial. Esto requerirá una mayor capacidad de procesamiento de los Data Centers y en consecuencia, una mayor infraestructura, lo que repercute en mayores gastos de inversión.



DIOS | MÓDULOS

Guiados por las necesidades de sus clientes, ROSENBERGER ha desarrollado para entornos de alta densidad de fibras en zonas MDA, HDA o EDA/IDA del Data Center, la línea TAURUS DIOs como una forma de reducir el impacto de gastos debido a una menor ocupación del espacio físico, aumentar la longevidad de la infraestructura existente y preparada para 40/100/200/400G y soportar el aumento del procesamiento de datos.

Los DIOs pueden ser de 1U, 2U o 4U con una instalación fácil y rápida, haciendo que el sistema entre en funcionamiento y comience a generar ingresos en menos tiempo que otras soluciones comunes utilizando paneles modulares plug and play que reducen el tiempo de inactividad durante el IMAC (Instalación, Movimiento, Alteración, Crecimiento), así como permiten la evolución a 100/200/400G en la misma base del chasis reduciendo el tiempo y el costo de inversión.

Para evolucionar a 100/200/400G, el sistema cuenta con paneles con puertos MTP de paso (pass-through), así como módulos MTP-LC Base 8 que optimizan el uso de cables trunk, aprovechando el 100% de las fibras, reduciendo la cantidad de cables en la infraestructura, reduciendo espacio en la ductería, generando ahorro e incrementando el potencial de crecimiento para el Data Center.

APLICAÇÕES: DATACENTERS | TELECOMUNICAÇÕES | FTTX



DIO Taurus III - 1U

Espejo

Capacidad para 48 puertos (96 FO)

Tapa frontal con organizador de patch cords

Cubierta superior extraíble

4 slots para módulos/paneles

Kit de instalación

Escobillas antipolvo

*Entrada de cable lateral y trasera
con anclaje de cables*

Resistente a la corrosión



Cumple con los requisitos y estándares

RoHS • TIA 942-A • TIA 568C.3

• ISO 11801 • ISO 26764 • EN 50173-5

Instalación

Gabinetes y Racks 19"

Versiones



Especificação Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	482x44,5x407
Peso aproximado (Kg)	3,5
Capacidad máxima	48 puertos (96 FO) LC/DX 24 puertos (288 FO) MTP 32 puertos (384 FO) MTP

Disponibile en los colores:

■ Gris Oscuro

Detalhes



Apertura de la tapa



Vista lateral



Vista trasera

DIO Taurus III - 4U

Fusión o Espejo

Capacidad para 144 puertos (288 FO)

Tapa frontal con organizador de patchcords

Tapa superior trasera extraíble

12 slots para módulos/paneles

Kit de instalación

Escobillas antipolvo

*Entrada de cable lateral y trasera
con anclaje de cables*

Resistente a la corrosión



Cumple con los requisitos y estándares

RoHS • TIA 942-A • TIA 568C.3

• ISO 11801 • ISO 26764 • EN 50173-5

Instalación

Gabinetes y Racks 19"

Versiones



Especificação Técnica

Altura útil (U's)	4
AnxAlxP (mm)	482x177x445
Peso aproximado (Kg)	8,8
Capacidad máxima	144 puertos (288 FO) LC/DX 72 puertos (864 FO) MTP 96 puertos (1152 FO) MTP

Disponibile en los colores:

■ Gris Oscuro

Detalhes



Apertura de la tapa



Vista lateral



Vista trasera

Módulos Taurus



Módulo MTP - Base 8

Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	96x36x116,4
Peso aproximado (Kg)	0,2
Material	Plástico
Capacidad máxima	3 puertos MTP convertidos en 12 puertos (24 FO) base LC/DX
Instalación	Taurus 1U y 4U

Disponible en color:

- Gris Claro



Módulo MTP - Base 12

Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	96x36x116,4
Peso aproximado (Kg)	0,2
Material	Plástico
Capacidad máxima	1 puerto MTP convertidos en 6 puertos, (12 FO) base LC/DX 2 puertos MTP convertidos en 12 puertos (24 FO) base LC/DX
Instalación	Taurus 1U y 4U

Disponible en color:

- Gris Claro

Módulo Espejo



Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	96x36x40,4
Peso aproximado (Kg)	0,2
Material	Plástico
Capacidad máxima	6 puertos (12 FO) base LC/DX 12 puertos (24 FO) base LC/DX
Instalación	Taurus 1U y 4U

Disponible en color:

■ Gris Claro

Módulo Frontal Adaptador MTP



Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	96x36x40,4
Peso aproximado (Kg)	0,2
Material	Plástico
Capacidad	6 puertos (72 FO) base MTP 8 puertos (96 FO) base MTP
Instalación	Taurus 1U y 4U

Disponible en color:

■ Gris Claro

Módulo Ciego

Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	96x36x40,4
Peso aproximado (Kg)	0,2
Material	Plástico
Capacidad	-
Instalación	Taurus 1U y 4U



Disponible en color:

■ Gris Claro

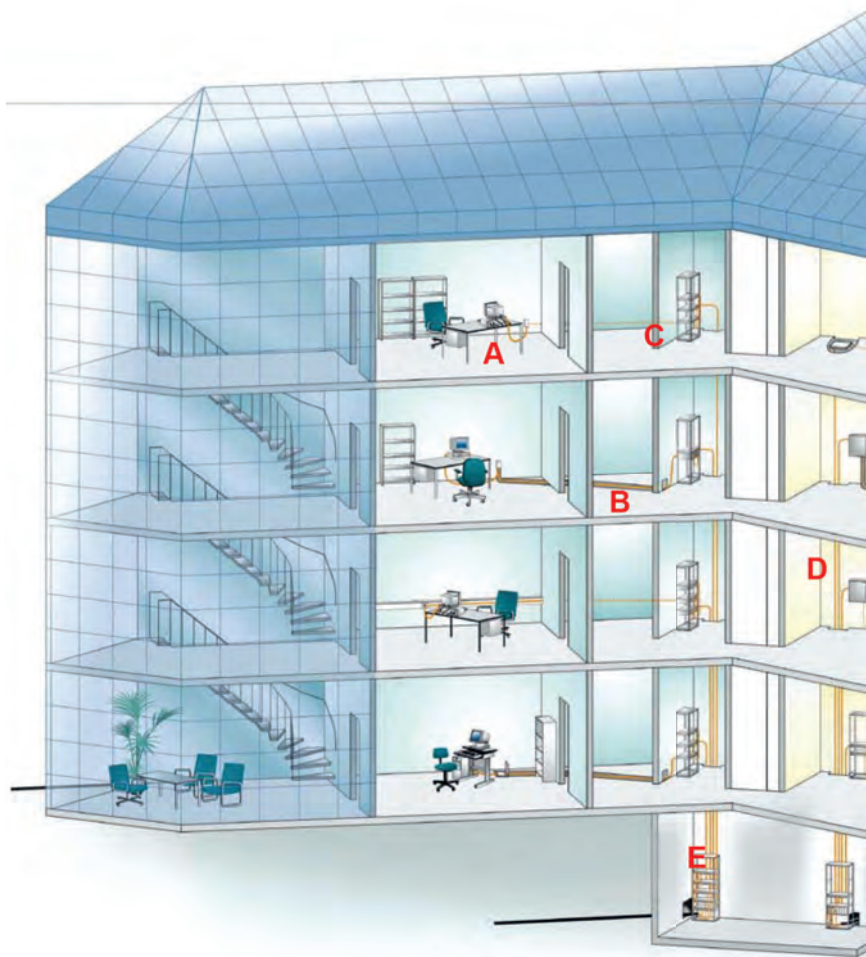
Cabling

DATACENTER

Rosenberger tiene una solución avanzada para la industria del cableado que incluye productos de cobre y tecnología de banda ancha de alta calidad y excelente practicidad.

Cables y patchcords UTP Cat-6 con certificación Anatel y Patch Panels de 24 o 48 puertos con distribución propia, asegurando una mayor competitividad.

La solución cumple con todo tipo de requisitos específicos con un diseño a medida, tecnología patentada, así como un servicio de la más alta calidad para todos los sistemas de cableado estructurado en edificios y aplicaciones de centros de datos.



Patch Panel

Cat6 - 24 puertos

Panel a prueba de polvo

Hasta 24 puertos

*Plástico ignífugo,
clasificación UL94V-0*

*Contacto de bronce fósforo C5210EH, chapado
en oro de 50 µm sobre revestimiento
níquel 50 ~ 100 µm*

Mínimo 750 ciclos de conexión

Compatible con cables sólidos 22-26AWG



Instalación

Gabinetes y Racks 19"

Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x44x151
Peso aproximado (Kg)	0,64
Capacidad máxima	24 puertos

Disponible en color:

■ Negro

Detalles



Patch Panel

Cat6 - 48 puertos

Hasta 48 puertos

*Plástico ignífugo,
Clasificación UL94V-0*

*Contacto de bronce fósforo C5210EH, chapado
en oro de 50 µm sobre revestimiento
níquel 50 ~ 100 µm*

Mínimo 750 ciclos de conexión

Compatible con cables sólidos 22-26AWG



Instalación

Gabinetes y Racks 19"

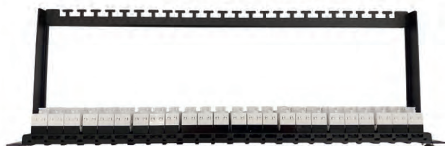
Especificación Técnica

Altura útil (U's)	1
AnxAlxP (mm)	483x44x156
Peso aproximado (Kg)	0,46
Capacidad máxima	48 puertos

Disponible en color:

■ Negro

Detalles



Cat6 - 4 pares

*Admite aplicaciones a 100 Mbps,
1000 Mbps y 10 Gbps*

Cable de PVC retardante a la llama

RoHS

*Supera los requisitos de rendimiento de TIA / EIA-
568-C.2 e ISO / IEC 11801 2nd*

*La construcción eléctrica y mecánica más estable y
de alta calidad garantiza aplicaciones exigentes*

*Compatible con todo el hardware de conexión actual
según EN 50173, TIA / EIA 568 e ISO / IEC 11801*



Disponible en color:

■ Gris

Cables y Patchcords

TRUNKS | PATCHCORDS | HARNESS

La solución PreConnect® consta de cables multirutas de 2 hasta 144 fibras preconectorizados en fábrica. La fabricación se puede realizar con varias longitudes y diferentes tipos de conectores ópticos, montados en un solo extremo del cable o en ambos, según lo solicite el cliente. Se pueden usar fibras monomodo o multimodo. Todas las rutas de cable se prueban en fábrica de acuerdo con las normas IEC, EIA y NBR aplicables. El cable está protegido, enrollado y embalado para garantizar su integridad durante el transporte, almacenamiento y futura instalación.

El uso de cables PreConnect® permite un IMAC (Instalación, Movimiento, Alteración y Crecimiento) fácil y rápido, reduciendo el costo de inversión y el tiempo de entrega del proyecto, ofreciendo seguridad y protección adicional a las fibras.

Los cables pueden ser del tipo *Trunk*, con protección antiroedor si se utilizan para conectar planta externa con planta interna o microcables para conectar diferentes áreas de planta interna. También se pueden usar en la industria o para aplicaciones de actividad de broadcast externa, donde deben instalarse y desinstalarse el cable rápida y fácilmente.

Pueden ser del tipo Harness, también conocido como fanout o breakout, esta configuración consiste en cables de 12 o 24 fibras con menor robustez para conexiones internas cortas, mucho utilizados en comunicación paralela con alta velocidad de transmisión de datos.

El uso de cables *trunk* es muy recomendable para aquellas aplicaciones que buscan reducir costos, aumentar la disponibilidad, la longevidad de la infraestructura, la velocidad y la facilidad de instalación. Al permitir hasta 144 fibras en diámetros pequeños, los cables *trunk* ocupan menos espacio en las ducterías, reducen el costo de la infraestructura y mejoran el flujo de aire acondicionado debido a la menor obstrucción del área útil.

Homologado para
mercado brasileño



APLICACIONES: FTTX | DATA CENTERS | TELECOMUNICACIONES



PreConnect® Standard

Capacidad de 2 hasta 144 FO

Fanout personalizado

Interno, externo, interno/externo

Aplicación indoor y outdoor

Protección en la unión (Divider) que soporta una tracción de hasta 600 N

Elimina la necesidad de mediciones en campo

No hay necesidad de pigtailed y cajas de empalme

Ventaja en la instalación al eliminar la necesidad de fusiones

Menores costos laborales



Aplicación

Backbone de planta externa
Interconexión de predios o de salas
Cableado estructurado interno
En piso técnico elevado
Ducterías
Data centers

Versiones

HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Protección de la chaqueta	LSZH
Fibras disponibles	SMF, G-657, OM1, OM2, OM3, OM4 o OM5
Conectores disponibles	SC, LC, E2000, FC o MTP/MPO
Pulidos	PC, UPC o APC
Tipos de conectores	Simplex o Duplex
Diámetro del fanout	Ø1,6 mm o Ø2 mm
Diámetro del divider	Ø23 mm - 12 FO Ø26 mm - 24 FO Ø30 mm - 48 FO Ø40 mm - 72 FO Ø43 mm - 144 FO
Protección del divider	Tubo de protección con malla de tirada - IP 50
Temperatura	Operación (+10 a +40°C)

Detalles



Posibilidad de conectorización en ambos extremos

Homologado para mercado brasileño



PreConnect® TR

Capacidad de 2 hasta 12 FO

Fanout personalizado

Aplicación indoor

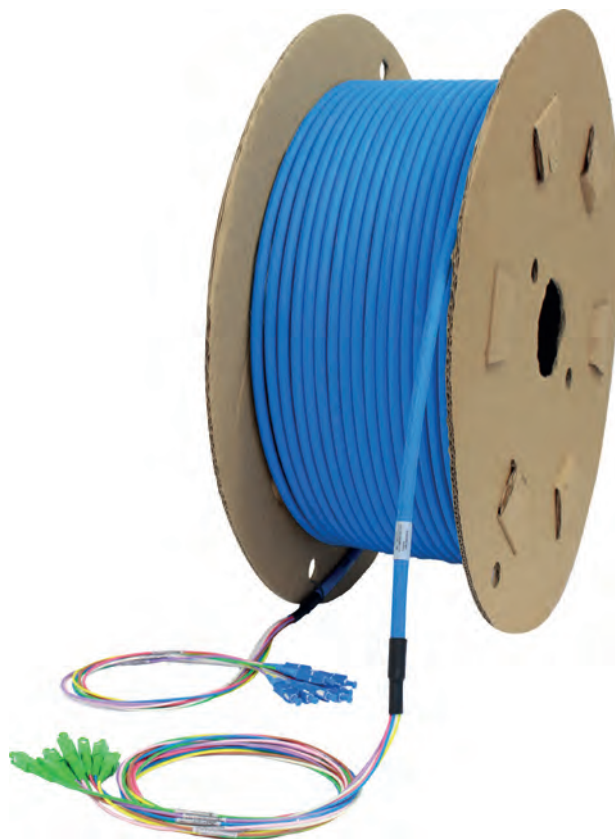
Protección en la unión que soporta una tracción de hasta 200 N

Elimina la necesidad de mediciones en campo

Reemplaza el uso de pigtails

Ventaja en la instalación al eliminar la necesidad de fusiones

Menores costos laborales



Aplicación

Interconexión de salas
Cableado estructurado interno
Piso técnico elevado
Ducterías
Data Centers

Versiones

HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

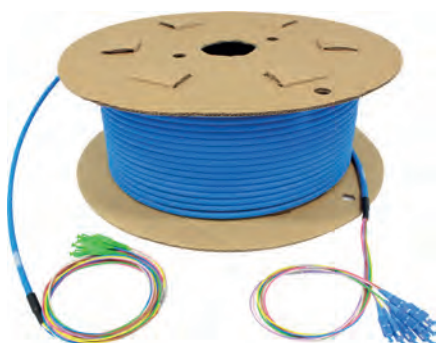
Especificación Técnica

Protección de la chaqueta	LSZH
Fibras disponibles	SMF, G-657, OM1, OM2, OM3, OM4 o OM5
Conectores disponibles	SC, LC, E2000 o FC
Pulidos	PC, UPC o APC
Tipos de conectores	Simplex
Diámetro del fanout	Ø2 mm
Temperatura	Operación (+10 a +40°C)

Homologado para
mercado brasileño



Posibilidad de
conectorización en
ambos extremos



Rosenberger

PreConnect® Breakout

Capacidad de 2 hasta 144 FO

Fanout personalizado

Aplicación indoor

Protección en la unión que soporta una tracción de hasta 200 N

Elimina la necesidad de mediciones en campo

No hay necesidad de pigtails y cajas de empalme

Ventaja en la instalación al eliminar la necesidad de fusiones

Menores costos laborales



Aplicación

Interconexión de salas
Cableado estructurado interno
Piso técnico elevado
Ducterías
Data Centers

Versiones

HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Protección de la chaqueta	LSZH
Fibras disponibles	SMF, G-657, OM1, OM2, OM3, OM4 o OM5
Conectores disponibles	SC, LC, E2000, FC o MTP/MPO
Pulidos	PC, UPC o APC
Tipos de conectores	Simplex o Duplex
Diámetro del fanout	Ø1,6 mm o Ø2 mm
Temperatura	Operación (+10 a +40°C)

Detalles



Homologado para
mercado brasileño



PreConnect® Basic

Capacidad de 2 hasta 12 FO

Fanout personalizado

Aplicación indoor

Protección en la unión que soporta una tracción de hasta 100 N

Diámetro de cable reducido

Elimina la necesidad de mediciones en campo

Reemplaza el uso de pigtaills

Ventaja en la instalación al eliminar la necesidad de fusiones

Menores costos laborales



Aplicación

Interconexión de salas
Cableado estructurado interno
Canaletas aéreas
Data Centers

Versiones

HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Protección de la chaqueta	LSZH
Fibras disponibles	SMF, G-657, OM1, OM2, OM3, OM4 o OM5
Conectores disponibles	SC, LC, E2000 o FC
Pulidos	PC, UPC o APC
Tipos de conectores	Simplex o Duplex
Diámetro del fanout	Ø1,6 mm o Ø2 mm
Temperatura	Operación (+10 a +40°C)

Detalles



Ocupa menos espacio
Diámetro máximo del cable: 3mm

Homologado para
mercado brasileño



Standard

Tipos de cable	Interno
Aplicación	Indoor
Protección de la chaqueta	LSZH
Fibras disponibles	SMF, G-657, OM1, OM2, OM3, OM4 o OM5
Capacidad	Hasta 2 FO
Conectores disponibles	SC, LC, E2000 o FC
Pulidos	PC, UPC o APC
Tipos de conectores	Simplex o Duplex
Diámetro del cable	Ø1,6 mm, Ø2 mm o Ø3 mm
Atenuación	IL ≤ 0,30 dB
Pérdida por retorno	RL ≥ 45 dB (SM PC) RL ≥ 55 dB (APC) RL ≥ 30 dB (MM)
Temperatura	Operación (+10°C a +40°C)

Homologado para
mercado brasileño



Premium

Tipos de cable	Interno
Aplicación	Indoor
Protección de la chaqueta	LSZH
Fibras disponibles	SMF o G-657
Capacidad	Hasta 2 FO
Conectores disponibles	SC, LC, E2000 o FC
Pulidos	PC, UPC o APC
Tipos de conectores	Simplex o Duplex
Diámetro del cable	Ø1,6 mm, Ø2 mm o Ø3 mm
Atenuación	IL ≤ 0,15 dB
Pérdida por retorno	RL ≥ 50 dB (PC) RL ≥ 65 dB (APC)
Temperatura	Operación (+10°C a +40°C)

Alto Rendimiento

Tipos de cable	Interno
Aplicación	Indoor
Protección de la chaqueta	LSZH
Fibras disponibles	SMF o G-657
Capacidad	Hasta 2 FO
Conectores disponibles	SC, LC, E2000 o FC
Pulidos	PC, UPC o APC
Tipos de conectores	Simplex o Duplex
Diámetro del cable	Ø1,6 mm, Ø2 mm o Ø3 mm
Atenuación	IL ≤ 0,10 dB
Pérdida por retorno	RL ≥ 50 dB (PC) RL ≥ 65 dB (APC)
Temperatura	Operación (+10°C a +40°C)
Potencia Máxima	1 W

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION



Alto Voltaje

Tipos de cable	Interno
Aplicación	Indoor
Protección de la chaqueta	LSZH
Fibras disponibles	SMF o G-657
Capacidad	Hasta 2 FO
Conectores disponibles	SC y E2000
Pulidos	APC
Tipos de conectores	Simplex o Duplex
Diámetro del cable	Ø1,6 mm, Ø2 mm o Ø3 mm
Atenuación	IL ≤ 0,10 dB
Pérdida por retorno	RL ≥ 72 dB (APC)
Temperatura	Operación (+10°C a +40°C)
Potencia Máxima	4.5 W

HIGH POWER
4.5W SOLUTION



Aplicación indoor

Longitud customizada para cada aplicación

Elimina la necesidad de mediciones en campo

Practicidad y agilidad en las instalaciones

Menores costos laborales

Disponible en 12 colores.



Colores estándar ABNT

- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul
- Rojo
- Violeta
- Marrón
- Rosa
- Negro
- Gris
- Naranja
- Agua

Colores estándar EIA598-A

- Azul
- Naranja
- Verde
- Marrón
- Gris
- Blanco
- Rojo
- Negro
- Amarillo
- Violeta
- Rosa
- Agua

Instalación

DIO's
Interconexiones Ópticas
Fusion en dispositivos
con adaptadores

Versiones



HIGH POWER
4.5W SOLUTION

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Tipos de cable	Simplex
Protección de la chaqueta	COG o LSZH
Fibras disponibles	SMF, G-657, OM1, OM2, OM3, OM4 o OM5
Conectores disponibles	SC, LC, E2000 o FC
Tipos de pulido	PC, UPC o APC
Tipos de conectores	Simplex
Diámetro de recubrimiento	Ø0,9 mm
Temperatura	Operación (+10 a +40°C)

Homologado para mercado brasileño



Patchcord Multivias

*Ensamblado con MTPs base 8, base 12,
base 16 o base 24*

Aplicación indoor

*Método de polarización siguiendo el
estándar ANSI/TIA-568.3-D,
definido por la aplicación*

*Utilizado para aplicaciones punto a punto
o comunicación paralela
40/100/200GBase-SR4
400GBase-SR8
40/100GBase-PSM4
200/400GBase-DR4*

100% probado en fábrica

*(Instalación, Movimiento, Alteración
y Crecimiento) debido
al tamaño reducido*

*Coste y mitigación optimizado
para transceptores SR4, PSM4 ou DR4*



Aplicación

Data Center
Interconexión de mainframe
Interconexión de equipos

Especificación Técnica

Protección de la chaqueta	LSZH
Fibras disponibles	G-657, OM3, OM4 o OM5
Conectores disponibles	MTP/MPO - Standard o Elite®
Tipos de pulido	PC, UPC o APC
Temperatura	Operación (+10 a +40°C)

Harness e Mini Harness

Ensamblado con MTPs base 8, base 12,
base 16 o base 24

Longitud customizada
para cada aplicación

Aplicación indoor

Método de polarización siguiendo la
estándar ANSI/TIA-568.3-D,
definido por la aplicación

Utilizado para aplicaciones punto a punto
o desmembramiento de puertas
40/100/200GBase-SR4
400GBase-SR8
40/100GBase-PSM4
200/400GBase-DR4

(Instalación, Movimiento, Alteración
y Crecimiento) debido
al tamaño reducido

100% probado en fábrica

Coste y mitigación optimizado
para transceptores SR4, PSM4 ou DR4



Aplicación

Data Center
Interconexión de mainframe
Interconexión de equipos
Desmembramiento de puertas

Versiones

HIGH PERFORMANCE
0.1dB SOLUTION

Especificación Técnica

Protección de la chaqueta	LSZH
Fibras disponibles	G-657, OM3, OM4 o OM5
Conectores disponibles	MTP/MPO en un extremo y MTP/MPO, SC, LC, E2000, FC en el otro
Tipos de pulido	PC, UPC o APC
Tipos de conectores	Simplex o Duplex
Diámetro del divider	Ø16mm - 12FO
Temperatura	Ø20mm - 24FO
	Operación (+10°C a +40°C)

Homologado para
mercado brasileño



Capacidad de 2 FO

Fanout personalizado

Aplicación outdoor

Cables con dimensiones mucho más pequeñas que los cables corrugados de hasta 7 mm.

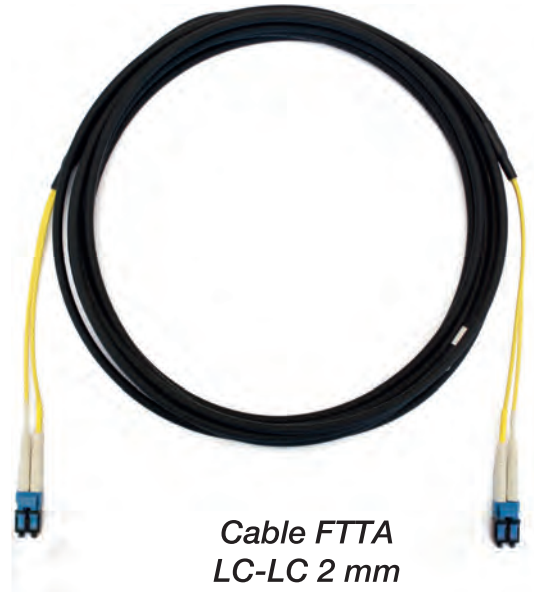
Gran reducción en el peso del cable en comparación con las soluciones con cables corrugados

Baja atenuación

Gran ahorro de energía.

Elimina la necesidad de mediciones en campo

Menores costos laborales de instalación



**Cable FTTA
LC-LC 2 mm**

Aplicación

Fiber to the antenna
Cableado horizontal

Especificación Técnica

Protección de la chaqueta	COG o LSZH
Fibras disponibles	G-652D, G-657, OM1, OM2, OM3, OM4 o OM5
Opción diámetro de las fibras	Ø0,9 mm Ø2 mm
Conectores disponibles	SC, LC o RDC
Tipos de pulido	PC, UPC o APC
Tipos de conectores	Simplex o Duplex
Temperatura de operación	Operación (0 a +65°C)

Detalles



**Cable FTTA
LC-LC Ø 0,9 mm**

*Homologado para
mercado brasileño*



LC

SC

E2000

Conectores

Disponible en patchcords

Premium
Standard
Alto Rendimiento

Patrón de colores

SM PC: Azul
SM APC: Verde
SM Alto rendimiento: Bota negra
MM: Beige

Cerrojo: 1.25 mm
Estándar: IEC 61754-20

Disponible en patchcords

Premium
Standard
Alto Rendimiento
Alto Voltaje

Patrón de colores

SM PC: Azul
SM APC: Verde
SM Alto rendimiento: Bota negra
SM APC Alta potencia: Verde con bota roja
MM: Beige
Cerrojo: 2.5 mm
Estándar: IEC 61754-4

Disponible en patchcords

Premium
Standard
Alto Rendimiento
Alto Voltaje

Patrón de colores

SM PC: Azul
SM APC: Verde
SM Alto rendimiento: Bota negra
SM APC Alta potencia: Verde con bota roja
MM: Beige
Cerrojo: 2.5 mm
Estándar: IEC 61754-15

Disponible Atenuadores Adapt.

Sleeve (Manga Interior)

SM y MM: Zirconia

Pérdida retorno

PC: ≥ 50 dB
APC: ≥ 60 dB

Tolerancia atenuación

≤ 10 dB variación ± 1 dB
 ≥ 11 dB variación $\pm 15\%$

Multimodo
Monomodo
Duplex (Uniboot o Estándar)
PC, UPC o APC

Sleeve (Manga Interior)

SM y MM: Zirconia

Pérdida retorno

PC: ≥ 50 dB
APC: ≥ 60 dB

Tolerancia atenuación

≤ 10 dB variación ± 1 dB
 ≥ 11 dB variación $\pm 15\%$

Multimodo
Monomodo
Duplex
PC, UPC o APC

Sleeve (Manga Interior)

SM y MM: Zirconia

Pérdida retorno

PC: ≥ 50 dB
APC: ≥ 60 dB

Tolerancia atenuación

≤ 10 dB variación ± 1 dB
 ≥ 11 dB variación $\pm 15\%$

Multimodo
Monomodo
Duplex
APC | PC, SPC o UPC

Instalación para IMAC (Instalación, Movimiento, Alteración y Crecimiento) debido al tamaño reducido

Elimina la necesidad de mediciones de campo

Ventaja en la instalación al eliminar la necesidad de fusiones

Menores costos laborales



FC

Disponibile en patchcords
Premium
Standard

Patrón de colores

PC: Metálico con bota
negra
APC: Metálico con bota
verde

Cerrojo: 2.5 mm
Bloqueo de Rosca
Estándar: IEC 61754-13

Sleeve (Manga Interior)

SM y MM: Zirconia

Pérdida retorno

PC: ≥ 50 dB
APC: ≥ 60 dB

Tolerancia atenuación

≤ 10 dB variación ± 1 dB
 ≥ 11 dB variación $\pm 15\%$

Multimodo
Monomodo
PC, UPC o APC

ST

Disponibile en patchcords
Standard

Patrón de colores

PC: Metálico con bota
negra

Cerrojo: 2.5 mm
Bloqueo de Bayoneta

Sleeve (Manga Interior)

SM y MM: Zirconia

Pérdida retorno

PC: ≥ 50 dB

Tolerancia atenuación

≤ 10 dB variación ± 1 dB
 ≥ 11 dB variación $\pm 15\%$

Multimodo
Monomodo
PC, UPC o APC

MTP/MPO RDC

Pérdida de inserción
MTP SM ≤ 0.50 dB
MTP MM ≤ 0.60 dB
MTP Elite ≤ 0.30 dB

Pérdida de retorno

Mín. RL dB
SM: ≥ 55 dB (APC)
MM: ≥ 20 dB

Cerrojo: Plástico inyectado
Bloqueo Push pull
Estándar: IEC 61754-7

Polarización

A o B

NA

Pérdida de inserción
Max. IL [dB]
SM: ≤ 0.50 dB
MM: ≤ 0.50 dB

Pérdida de retorno

Mín. RL dB
SM: ≥ 55 dB (APC)
MM: ≥ 20 dB

Cerrojo: Zirconia
(2x1.25)
Bloqueo con
rosca antitorsión
Protección IP67

NA

NA

Multimodo
Monomodo
PC, UPC o APC
Macho o Hembra



Conectores Uniboot
Apilable con fácil inversión
de polaridad



push-pull
fácil manejo en paneles
de alta densidad



Patchcord
Alto Voltaje
Máximo: 4,5 W

Homologado para
mercado brasileño



Canaletas Raceway

Las Canaletas Raceway se desarrollaron con el propósito de proporcionar alojamiento seguro para la infraestructura óptica. Se fabrican con material PC&ABS (aleación de plástico compuesto de policarbonato y acrilonitrilo butadieno estireno) y LSZH (bajo contenido de humo, libre de halógenos) material con característica ignífuga y aislante electromagnético. Tiene en su diseño curvas propias con dimensiones bien definidas que proporcionan seguridad contra puntos ciegos y radios de curvatura más allá de los límites definidos para fibras ópticas.

Permite un IMAC (Instalación, Movimiento, Alteración y Crecimiento) rápido y fácil con poca necesidad de corte y adaptación. Debido a la estructura de la aleación de PC&ABS, las piezas que deben cortarse para la instalación no generan residuos ni polvo, evitando la suciedad y daños al equipo activo dentro de los entornos.

Sirven en las siguientes configuraciones:

- Rectas y cubiertas
- Cruces y cubiertas
- Tipo "T" y cubiertas
- Curva Horizontal y Cubiertas 45° y 90°
- Curva Vertical de ascenso y descenso 45° y 90°
- Reductores y cubiertas
- Trompetas
- Cubiertas de terminación
- Salias y cubiertas
- Junciones y Kit de Soporte
- Tornillo T-Bolt y clips de cubierta



Certificado: E366238



APLICACIONES: FTTX | DATA CENTERS | TELECOMUNICACIONES

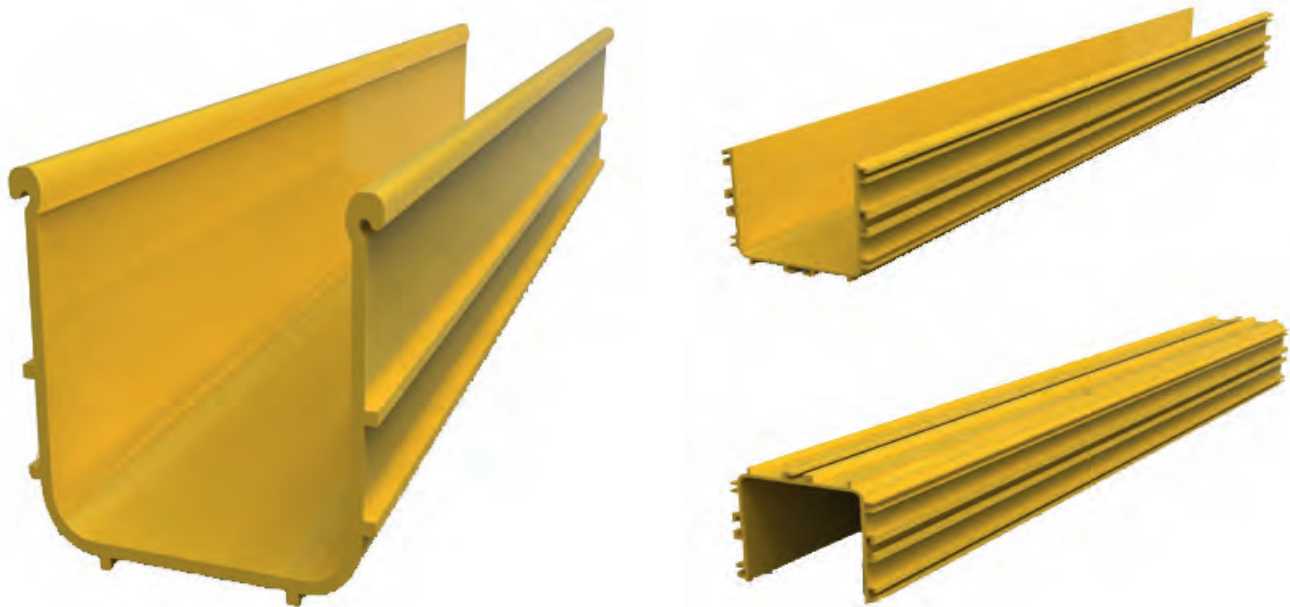


Canaletas Raceway

Canaletas Rectas

Adaptadores disponibles para compatibilidad con otros fabricantes - consulte los modelos en este catálogo

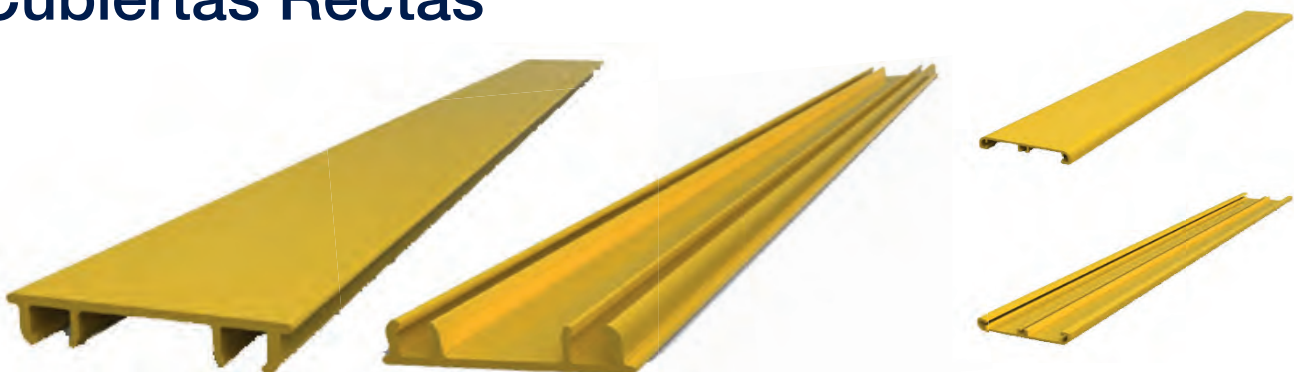
Las piezas se venden por separado



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Canal Recta 30x50	1T3122A00	33 X 48.5 X 1.5T X 2000
Canal Recta 50x50	1T3122A01	59 X 54.5 X 2.0T X 2000
Canal Recta 100x100	1T3124A02	120 X 106(+7) X 3.0T X 2000
Canal Recta 160x100	1T3126A00	181 X 106(+7) X 3.5T X 2000
Canal Recta 220x100	1T3128A01	241 X 106(+7) X 3.5T X 2000
Canal Recta 300x100	1T31212A00	321 X 106(+7) X 3.5T X 2000
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Cubiertas Rectas



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Cubierta Recta 30x50	1T3312A00	36 X 8 X 1.5T X 2000
Cubierta Recta 50x50	1T3312A01	66 X 8.6 X 2.0T X 2000
Cubierta Recta 100x100	1T3314A01	120 X 16.5 X 3.0T X 2000
Cubierta Recta 160x100	1T3316A00	181 X 17 X 3.5T X 2000
Cubierta Recta 220x100	1T3318A00	241 X 17 X 3.5T X 2000
Cubierta Recta 300x100	1T33112A00	321 X 17 X 3.5T X 2000
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Canaletas Raceway

Cruces



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Cruzado 100x100	1T3164A00	260 X 106 X 3.0T X 260
Cruzado 160x100	1T3166A00	300 X 106 X 3.5T X 300
Cruzado 220x100	1T3168A00	360 X 106(+5) X 3.5T X 360
Cruzado 300x100	1T31612A00	440 X 106(+5) X 3.5T X 440
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

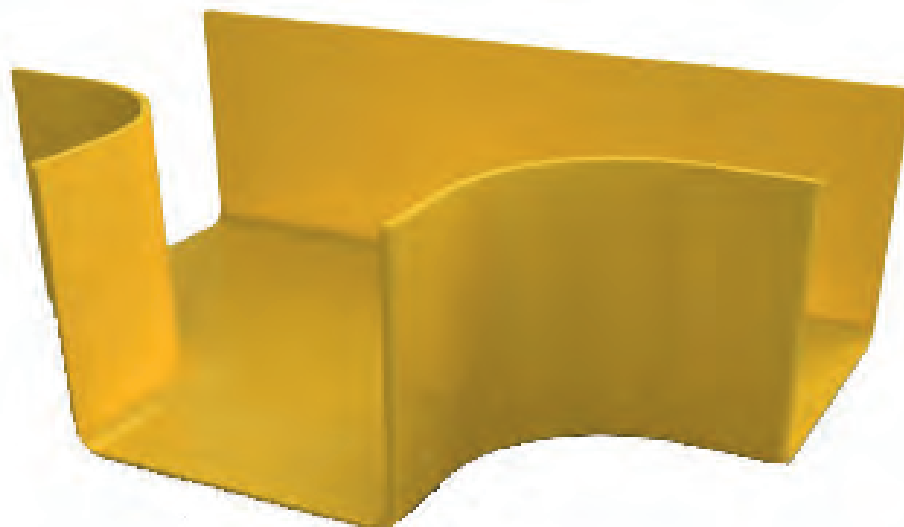
Cubiertas



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Cubiertas de Cruce 100x100	1T3484A00	265 X 3.0T X 34 X 265
Cubierta de Cruzado 160x100	1T3486A00	307 X 3.0T X 27 X 307
Cubierta de Cruzado 220x100	1T3488A00	367 X 3.0T X 34 X 367
Cubierta de Cruzado 300x100	1T34812A00	446.5 X 3.0T X 27 X 446,5
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Transición "T"



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Transición "T" 30x50	1T3182A00	75 X 52.5 X 1.5T X 55.5
Transición "T" 100x100	1T3184A00	260 X 106 X 3.0T X 183
Transición "T" 160x100	1T3186A00	300 X 106 X 3.5T X 233.5
Transición "T" 220x100	1T3188A00	360 X 106(+5) X 3.5T X 293.5
Transición "T" 300x100	1T31812A00	440 X 106(+5) X 3.5T X 373.5
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Cubiertas



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Altura x Espesor x Longitud) mm
Cubierta de Transición "T" 30x50	1T3382A00	59 X 9.5 X 1.5T X 47.5
Cubierta de Transición "T" 100x100	1T3384A00	265 X 34 X 3.0T X 192.5
Cubierta de Transición "T" 160x100	1T3386A00	307 X 27 X 3.0T X 244
Cubierta de Transición "T" 220x100	1T3388A00	367 X 34 X 3.0T X 304
Cubierta de Transición "T" 300x100	1T33812A00	446.5 X 27 X 3.0T X 383.75
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Canaletas Raceway

Curvas Horizontales de 45° y 90°



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Curva 45° Horizontal 30x50	1T3262A00	55.5 X 52.5 X 1.5T X 55.5
Curva 45° Horizontal 100x100	1T3264A01	126.6 X 106 X 3.0T X 126
Curva 45° Horizontal 160x100	1T3266A00	197.6 X 106 X 3.5T X 193.8
Curva 45° Horizontal 220x100	1T3268A01	257.7 X 106(+5) X 3.5T X 236.3
Curva 45° Horizontal 300x100	1T32612A00	337.7 X 106(+5) X 3.5T X 373.5
Curva 90° Horizontal 100x100	1T3404A00	126.6 X 106 X 3.0T X 252.5
Curva 90° Horizontal 160x100	1T3406A00	197.6 X 106 X 3.0TX 387,6
Curva 90° Horizontal 220x100	1T3408A00	257.7 X 106 X 3.5T X 472.68
Curva 90° Horizontal 300x100	1T34012A00	337.7 X 106 X 3.5T X 747
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Cubiertas

Para las curvas de 90°, se utilizan 2 cubiertas de 45°



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Cubierta de Curva 45° Horizontal 30x50	1T3492A00	47.5 X 9.5 X 1.5T X 47.5
Cubierta de Curva 45° Horizontal 100x100	1T3494A00	140.6 X 34 X 3.0T X 135.5
Cubierta de Curva 45° Horizontal 160x100	1T3496A00	212.7 X 27 X 3.0T X 205.5
Cubierta de Curva 45° Horizontal 220x100	1T3498A00	272.7 X 34 X 3.0T X 247.8
Cubierta de Curva 45° Horizontal 300x100	1T34912A00	352.5 X 27 X 3.0T X 304
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Canaletas Raceway

Curva Descenso 90°



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Curva 90° Descenso 50x50	1T3422A00	54 X 63 X 2.0T X 198
Curva 90° Descenso 100x100	1T3424A00	106 X 118 X 3.0T X 305
Curva 90° Descenso 160x100	1T3426A00	167 X 118.5 X 3.5T X 305
Curva 90° Descenso 220x100	1T3428A00	227 X 118.5 X 3.5T X 312
Curva 90° Descenso 300x100	1T34212A00	307 X 119 X 3.5T X 312
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Curva Ascenso 90°



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Curva 90° Ascenso 50x50	1T3432A00	54 X 63 X 2.0T X 198
Curva 90° Ascenso 100x100	1T3434A00	106 X 118 X 3.0T X 305
Curva 90° Ascenso 160x100	1T3436A00	167 X 118.5 X 3.5T X 305
Curva 90° Ascenso 220x100	1T3438A00	227 X 118.5 X 3.5T X 312
Curva 90° Ascenso 300x100	1T34312A00	307 X 119 X 3.5T X 312
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Canaletas Raceway

Curva Descenso 45°



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Curva 45° Descenso 50x50	1T3462A00	54 X 63.45 X 2.0T X 99
Curva 45° Descenso 100x100	1T3464A00	106 X 119.2 X 3.0T X 155.5
Curva 45° Descenso 160x100	1T3466A00	167 X 19.2 X 3.5T X 155.5
Curva 45° Descenso 220x100	1T3468A00	227 X 119.2 X 3.5T X 155.5
Curva 45° Descenso 300x100	1T34612A00	307 X 119.2 X 3.5T X 155.5
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Cubiertas

Para las curvas de 90°, se utilizan 2 cubiertas de 45°



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Cubierta Curva 45° Descenso 50x50	1T3502A00	66 X 21.5 X 2.5T X 104.5
Cubierta Curva 45° Descenso 100x100	1T3504A00	120 X 54.5 X 3.0T X 175.5
Cubierta Curva 45° Descenso 160x100	1T3506A00	181 X 48.5 X 3.0T X 177
Cubierta Curva 45° Descenso 220x100	1T3508A00	241 X 55 X 3.0T X 177
Cubierta Curva 45° Descenso 300x100	1T35012A00	47.5 X 321 X 3.0T X 177
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Curva Ascenso 45°



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Curva 45° Ascenso 50x50	1T3512A00	54 X 63 X 2.0T X 99
Curva 45° Ascenso 100x100	1T3514A00	106 X 118 X 3.0T X 152.5
Curva 45° Ascenso 160x100	1T3516A00	167 X 118.5 X 3.5T X 152
Curva 45° Ascenso 220x100	1T3518A00	227 X 118.5 X 3.5T X 156
Curva 45° Ascenso 300x100	1T35112A00	307 X 119 X 3.5T X 156
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Cubiertas

Se utilizan dos cubiertas de 45° para las curvas de 90°



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Cubierta Curva 45° Ascenso 50x50	1T3522A00	66 X 22.5 X 2.5T X 65
Cubierta Curva 45° Ascenso 100x100	1T3524A00	120 X 46 X 3.0T X 87.5
Cubierta Curva 45° Ascenso 160x100	1T3526A00	181 X 49.5 X 3.0T X 83.5
Cubierta Curva 45° Ascenso 220x100	1T3528A00	241 X 47 X 3.0T X 92.5
Cubierta Curva 45° Ascenso 300x100	1T35212A00	321 X 40 X 3.0T X 80.5
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Canaletas Raceway

Adaptador para tubo flexible



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Canal Adaptador para tubo flexible	1T3594A00	112 x 53 x 3.0T x 108
	Material	Plastico

Tubo Flexible



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Espesor x Longitud) mm
Tubo Flexible 44mm por metro	1T3602A01	44 x 3.0T x 1000 (longitud vendida por metro)
	Material	PVC

Reductores



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Reductor 100x100mm a 50x50	1T3204A00	106 X 106 X 3.0T X 110
Reductor 160x100mm a 100x100	1T3206A00	167 X 106 X 3.5T X 125
Reductor 220x100mm a 160x100	1T3208A01	227 X 106 X 3.5T X 140
Reductor 300x100mm a 220x100	1T32012A00	307 X 106(+5) X 3.5T X 150
Reductor 300x100mm a 100x100	1T32012A01	307 X 106(+5) X 3.5T X 150
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

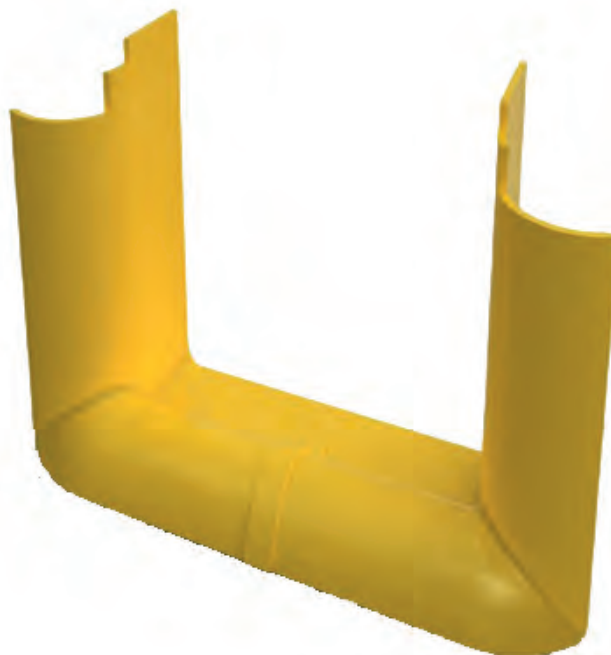
Cubiertas



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Cubierta Reductor 100x100 mm a 50x50	1T3374A00	120 X 75 X 3.0T X 114.5
Cubierta Reductor 160x100mm a 100x100	1T3376A00	181 X 27 X 3.0T X 131
Cubierta Reductor 220x100mm a 160x100	1T3378A01	241 X 34 X 3.0T X 147
Cubierta Reductor 300x100mm a 220x100	1T33712A00	321 X 27 X 3.0T X 156.5
Cubierta Reductor 300x100mm a 100x100	1T33712A01	321 X 27 X 3.0T X 156.5
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Trompeta



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Trompeta 50x50	1T3192A00	96 X 54 X 2.0T X 45.5
Trompeta 100x100	1T3194A00	192 X 106 X 3.0T X 86
Trompeta 160x100	1T3196A00	260 X 200 X 3.5T X 80
Trompeta 220x100	1T3198A00	320 X 200 X 3.5T X 80
Trompeta 300x100	1T31912A00	400 X 200 X 3.5T X 80
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Cubiertas de Terminación



Especificación Técnica

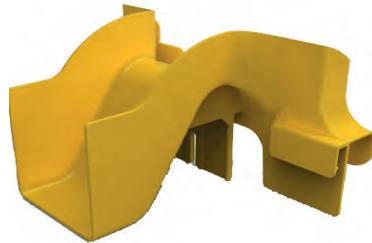
Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Cubierta de Terminación 100x100	1T3154A00	114.5 X 127 X 3.0T X 13
Cubierta de Terminación 160x100	1T3156A00	175 X 127 X 3.0T X 13
Cubierta de Terminación 220x100	1T3158A01	233 X 124 X 3.0T X 19
Cubierta de Terminación 300x100	1T3508A00	314 X 127 X 3.0T X 13
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Canaletas Raceway

Salida Vertical, Horizontal y Cubiertas



Salida Vertical



Salida Horizontal

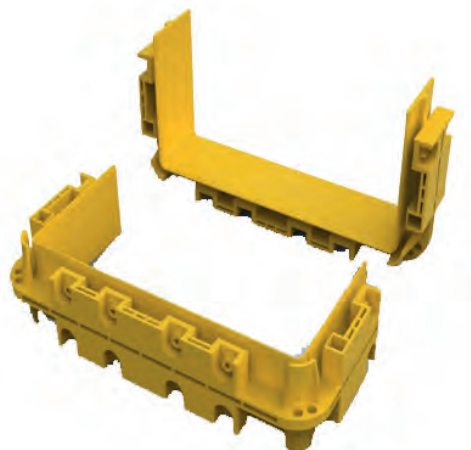


Cubiertas caída horizontal y vertical

Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Salida horizontal 100x100	1T3444A00	288 X 153 X 3.0T X 200
Cubierta de salida horizontal 100x100	1T3534A00	248 X 84.5 X 3.0T X 203
Salida vertical 100x100	1T3474A00	220 X 90 X 3.0T X 196
Tapa de salida vertical 100x100	1T3544A00	180 X 97.5 X 3.0T X 215
Salida vertical 220x100	1T3478A00	338 X 102 X 3.0T X 196
Tapa de salida vertical 220x100	1T3544A01	286 X 97.5 X 3.0T X 196
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Uniones



Especificación Técnica

Descripción	Part Number	Dimensiones (Ancho x Alto x Grosor x Longitud) mm
Empalme para canal 50x50	1T3132A00	58 X 56 X 2.0T X 34(+4)
Empalme para canal 100x100	1T3134A00	112 X 109 X 3.0T X 45(+4)
Empalme para canal 160x100	1T3136A00	196 X 119.5 X 3.0T X 55(+4)
Empalme para canal 220x100	1T3138A01	256 X 119.5 X 3.0T X 55(+4)
Empalme para canal 300x100	1T31312A00	336 X 119.5 X 3.0T X 55(+4)
	Material	PC&ABS - Sin halógeno

Kits de Soporte



Disponemos de modelos que pueden cumplir con las especificaciones de cada proyecto.

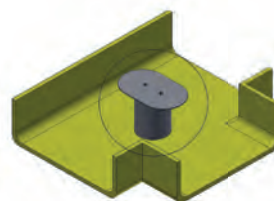
Kit Soporte

Soporte de 1 orificio - perforación que sirve para 1/4" a 5/8" (Para canaletas de 100/160 mm, 220 mm y 300 mm)

Soporte de 2 orificios - Perforaciones que sirven para 1/4" a 5/8" (Para canaletas de 100/160 mm, 220 mm y 300 mm)

Soporte de 2 orificios - Para 1/4", 3/8" y 5/8" (Para conducto de hasta 600 mm de ancho)

Material: Metal



Kit Mandril con cubierta y tornillo

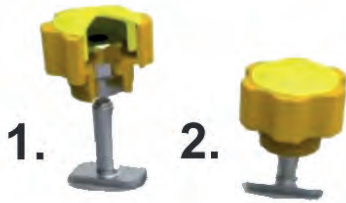
Tuerca 5/8" Ø21 X 55 mm

Conjunto Ancla: 5/8" Ø21 X 122 mm

Material: Metal

Kits de Soporte

Ofrecemos adaptadores de compatibilidad de piezas de otros fabricantes.



1. Nut | 2. T-Bolt

27,5 X 21 X 3.0T mm
20 X 8,5 X 2,5T (M6 X 24)
Material: PC&ABS Caucho SCM440
Sin Halógeno



Clip para Cubierta
38 X 40 X 2~3,5 X 17,5 mm
Material: PC&ABS Sin Halógeno



Soporte de Salida Horizontal
124 X 72 X 3.0T X 295 mm
Material: Acero



Barra Roscada, Tuerca y Arandela
1/4" a 5/8" x 2000/3000 mm - Barra Roscada
1/4" a 5/8" x 1 mm - Tuerca y Arandela
Material: Acero
Acabado galvanizado o bicromatado.
Tenemos modelos que pueden cumplir con las especificaciones de cada proyecto.



Prolongador y Anclador
1/4" a 5/8" Ø21 X 55 mm - Prolongador
1/4" a 5/8" Ø21 X 122 mm
Material: Acero
Acabado galvanizado o bicromatado.

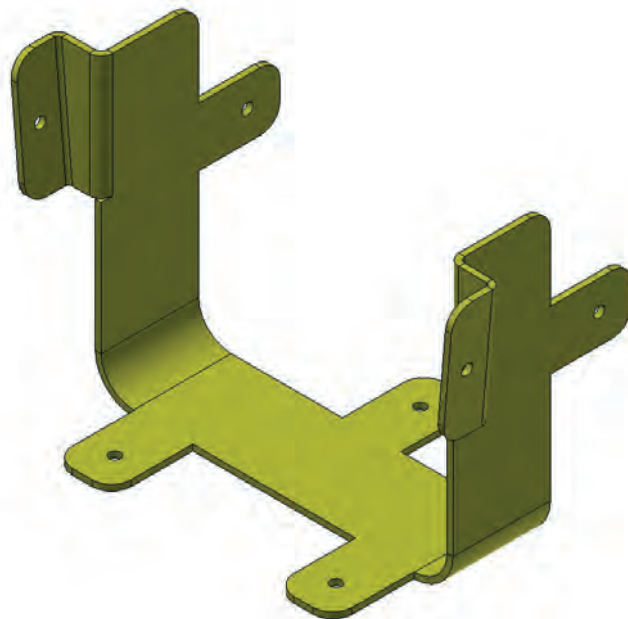
Tenemos modelos que pueden cumplir con las especificaciones de cada proyecto.



Estructura de Montaje
1/4" a 5/8"
112.5 X 63 X 6.0T X 50 mm
Material: Acero
Acabado galvanizado o bicromatado.

Canaletas Raceway

Adaptadores de compatibilidad



Especificación Técnica

Descripción	PN - Negro	PN - Amarillo
KIT de conexión entre canaletas RDT 100 mm para 100 mm (4")	1TKUNPANRDT100P	1TKUNPANRDT100
KIT de unión entre canaletas RDT 100 mm para 100 mm (4")	1TKUNADCRDT100P	1TKUNADCRDT100
KIT de unión entre canaletas RDT 300 mm para 300 mm (12")	1TKUNADCRDT300P	1TKUNADCRDT300
KIT de conexión entre canaletas RDT 100 mm para X 160 mm (6")	1TKUN160ADC100P	1TKUN160ADC100A
KIT de unión entre canaletas RDT 160 mm para 160 mm (6")	1TKUNADCRDT160P	1TKUNADCRDT160
KIT de conexión entre canaletas RDT 100 mm para 100 mm (4")	1TKUNTEL RDT100	1TKUNTEL RDT100A

Material Metal

Según los estándares del mercado de otros fabricantes

Servicios de instalación de Fibra Óptica



Adicional a nuestra línea de productos, Rosenberger también brinda servicios especializados en la instalación de fibras ópticas en el campo.

Línea de servicios que ofrecemos:

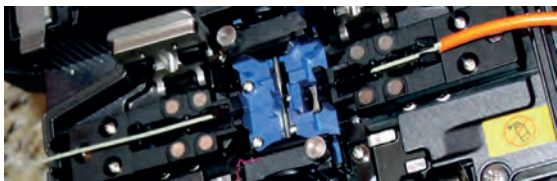
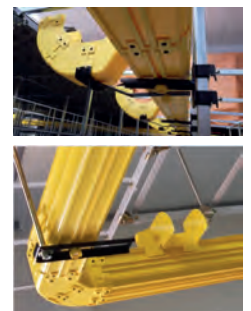
- Instalación de cableado estructurado, cables ópticos, patchcords, DIO's y racks;
- Instalación de infraestructura: canaletas Raceway, ducterías, soporte enrejado;
- Servicios de fusión, certificación de redes, análisis técnicos;
- Inspecciones y análisis técnicos para proyectos preliminares y ejecutivos;
- Formación y calificación de proveedores;
- Gestión y ejecución de proyectos de redes ópticas pasivas.



Instalación de cables - Trunk



Instalación de infraestructura, ductería - Canaletas Raceway



Servicio de fusión de fibra óptica



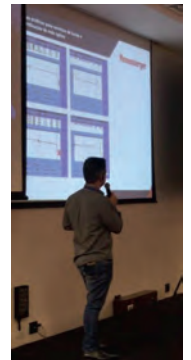
Formación de proveedores en productos.



Capacitación de proveedores en el campo.



Gestión y ejecución de proyectos en redes ópticas pasivas



Casete de Limpieza

Para conectores SC, E2000, LC
o MTP/MPO hembra
o MTP/MPO macho

Con recarga



Limpiador de Cerrojo



Para adaptadores SC, E2000, LC o
MTP/MPO

Diámetro 1.25 mm o 2.5 mm

Cerrojo MTP/MPO

Disponibile con o sin recarga

Plaquetas de Advertencia

Material: PVC Amarillo con serigrafía en negro

Bridas de nylon incluidas



Mod. A: 90x40 mm - Esp. 1 mm



Mod. B: 50x25 mm - Esp. 1 mm

Casete de Empalmes

SISTEMA

SPINE

Dimensiones reducidas, más compacto!

Más seguridad en el mantenimiento cuando las fibras están en operación

Permite apilarse uno encima del otro

Mayor capacidad de fibras



Patente
necesaria



Instalación

Data Centers
Telecom

Especificación Técnica

Abertura de la cubierta	Bascular (puerta)
Dimensiones (AnxAlxP) mm	90x10x155
Capacidad de fibras	24 FO
Sistema Spine	Si
Opciones entrada pigtails	8
Opciones entrada Loose Tube	8

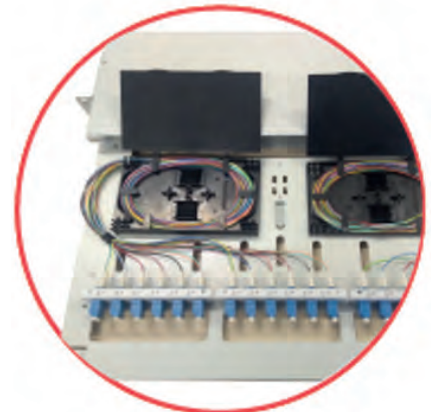
Detalles



Expansivo



Bascular

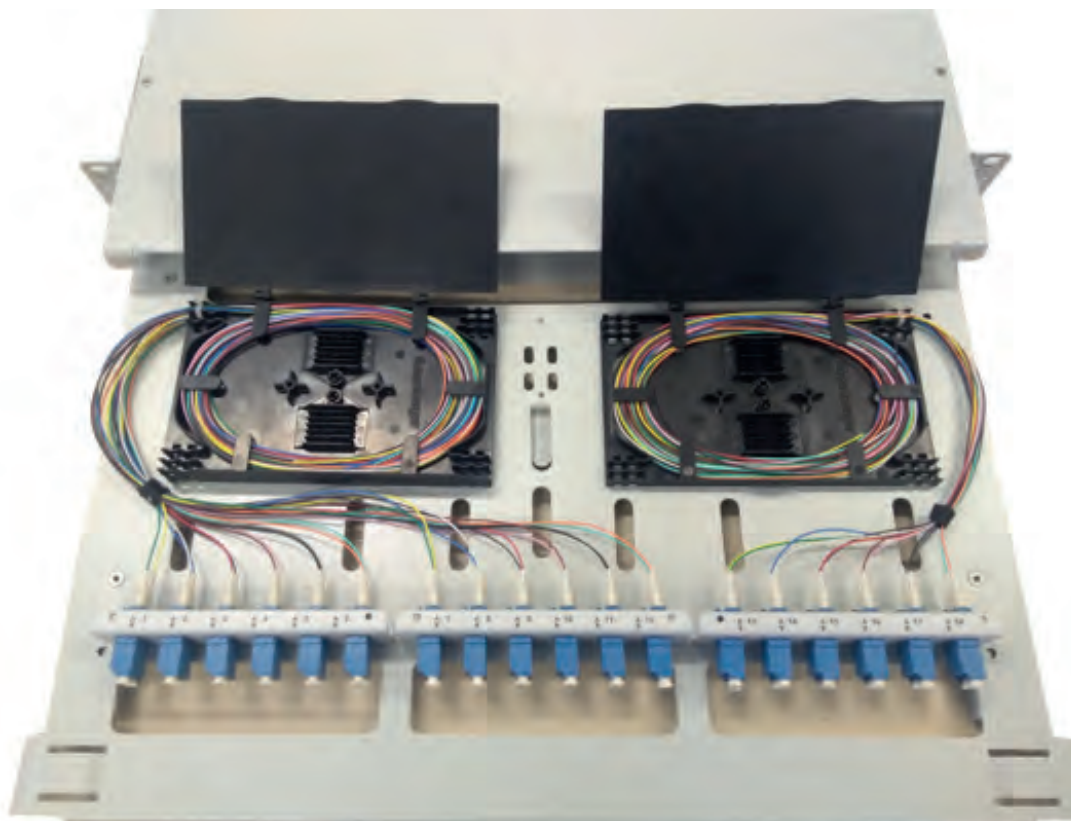


**Mayor capacidad de FO
Mejor Manejo**

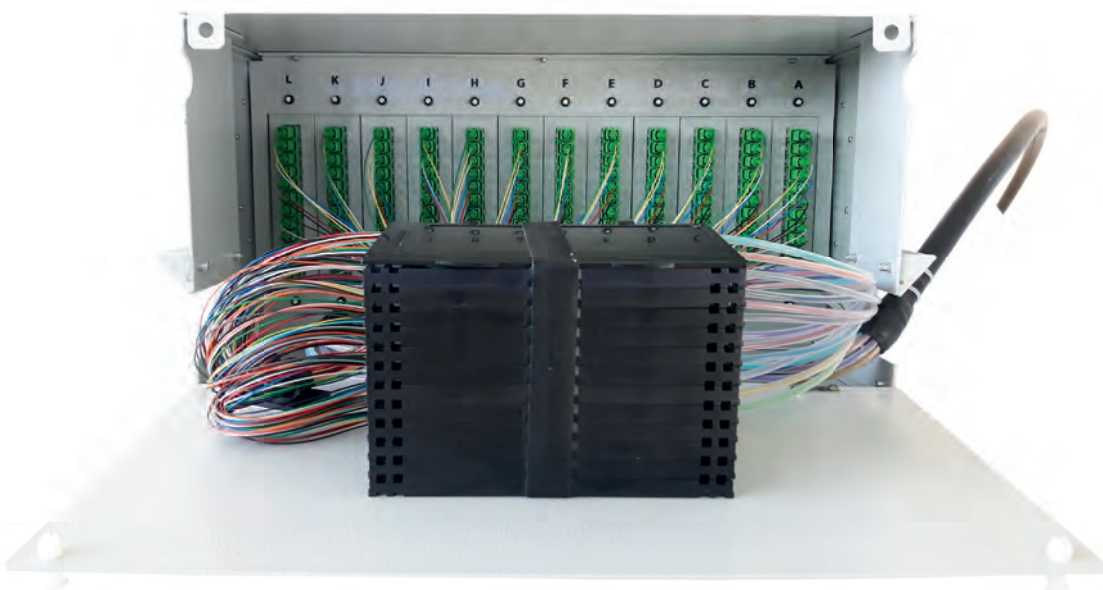
Casete de Empalmes

Conoce algunas aplicaciones

Accesorios



*Casetes en el
DIO Intercon II con
36 FO*



*Casetes en el
DIO Pentamax con
144 FO*

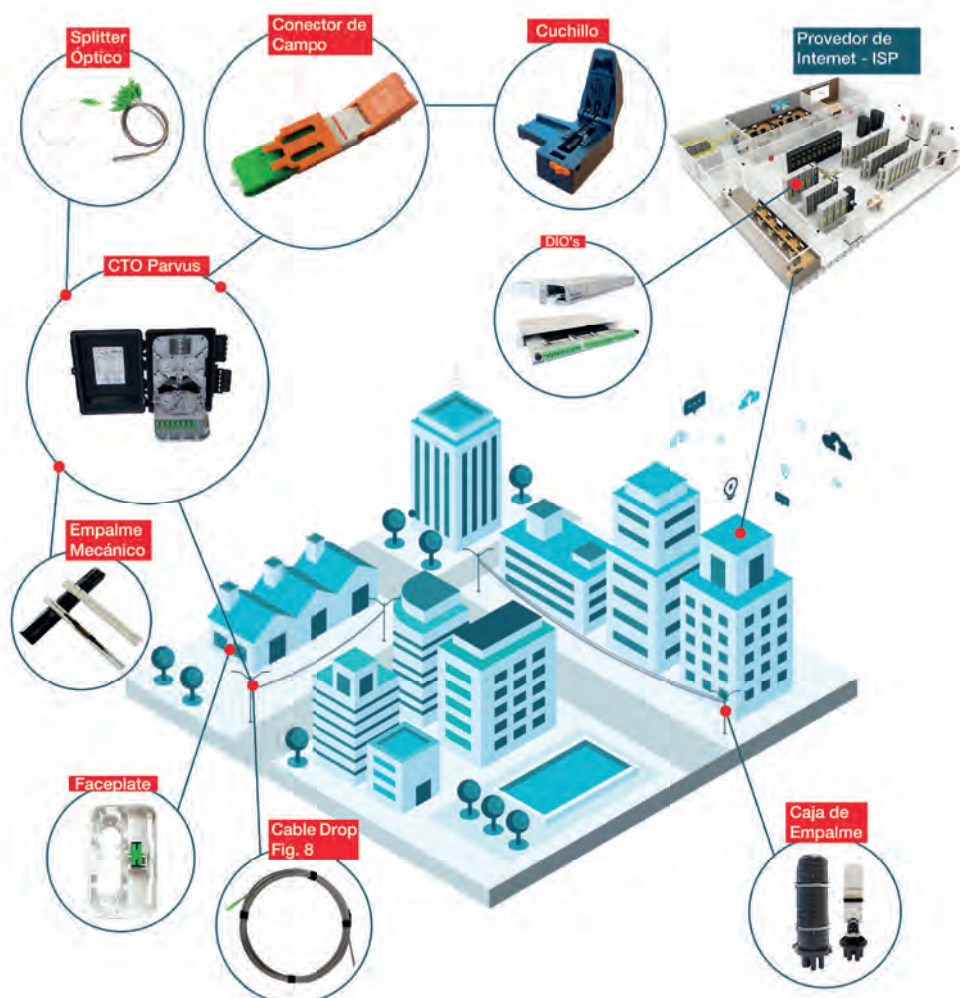
FTTx

El avance de la tecnología de transmisión de datos ha proporcionado el entorno ideal para la aparición de electrodomésticos con gran capacidad de procesamiento de datos. Estos dispositivos son capaces de operar voz, datos, imágenes y proporcionar servicios interactivos directamente en la palma del usuario.

Este nuevo tipo de comportamiento impulsó el aumento del tráfico de datos, forzando la evolución de las redes de telecomunicaciones, que incluye la transformación en las conexiones que existen, desde la sala de transmisión (donde se genera la señal) hasta el receptor, el acceso de usuarios, empresas, organizaciones y hogares.

Esta megatendencia culminó con la aparición de redes ópticas pasivas, comúnmente referidas por el acrónimo genérico, en inglés, FTTx (*Fiber To The x*). Esta tecnología de acceso basada en fibra óptica se caracteriza por utilizar solo componentes pasivos en el transporte de los datos (equipos que no necesitan suministro de electricidad). FTTx proporciona conectividad de banda ancha a altas tasas de transmisión a oficinas, condominios, vecindarios comerciales y residenciales.

La letra "x" indica qué tan cerca está la fibra óptica del usuario final y se puede reemplazar de acuerdo con la topología de la red: FTTB (*Fiber To The Building*), FTTH (*Fiber To The Home*), FTTC (*Fiber To The Curb*), FTTN (*Fiber To The Node*), FTTO (*Fiber To The Office*).



Conector de Campo

Alta fiabilidad y estabilidad

Pérdida de inserción con valor máximo de 0,5 dB y típico de 0,3 dB

Pérdida por retorno con valor mínimo de 55 dB

Capacidad de reensamblaje de hasta 10x

Compatibles con cables flat (1,6 x 2,0 mm e 2,0 x 3,0 mm)

Disponibles en pulidos APC y UPC

Plantilla con regla para verificación del decapado de la fibra óptica

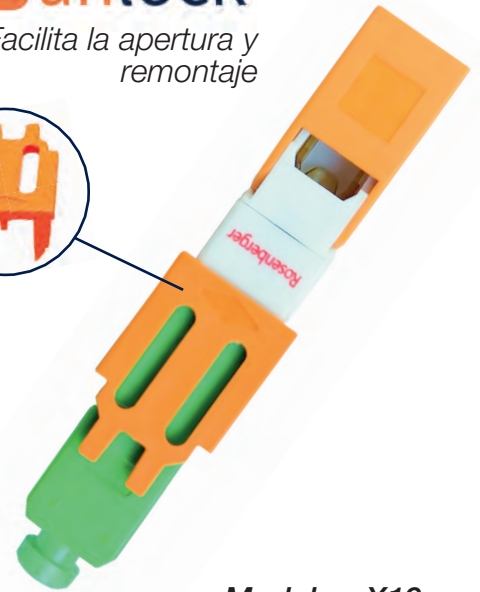
Ventana de inspección para verificación de la ensamblaje del conector (curvatura de la fibra óptica)

Montaje simple y rápido en hasta 1 minuto

Código QR en el paquete que conduce a las instrucciones de montaje del conector



Facilita la apertura y remontaje



Modelo - X10

Accesorios personalizados en naranja.

Guía de inserción



Plantilla



Ventana de inspección de fibra



Tutorial de montaje en video y manual de instrucciones disponibles en portugués y español



Homologado para mercado brasileño



Cuchillo Óptico

Tamaño compacto

Fácil de manejar

Bajo costo

*No requiere mantenimiento
o ajuste de la cuchilla*

*Corte rápido para montaje en el
conector de campo*

*Diseño de bloqueo deslizante,
protege el cuchillo contra daños*

Soporte de plantilla de plástico



Especificación Técnica

Peso (g)	45
AnxAlxP (mm)	36x59x53
Número de cortes	1000



Cable de transporte incluido



Cerrado



Botón del cuchillo

CTO Parvus

Alta robustez

Dimensiones reducidas

Instalación rápida y fácil sin necesidad de herramientas especiales.

Panel basculante con capacidad para hasta 16 adaptadores SC simplex

Puerta basculante con cerradura

Diseñada para ambientes Indoor y Outdoor (instalación en paredes, postes y cordaje)

Nivel de protección IP65

Soporte para diferentes configuraciones de splitter óptico - 1un 1x16 o 2un 1x8



Disponible en los colores:

- Negro
- Naranja
- Verde
- Amarillo

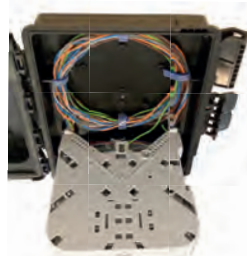
Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	250x300x110
Entrada de cables	3 entradas (Ø3 ~16 mm)
Salida de cables	16 salidas de cables drop
Material	Plástico ABS

Detalles



Caja sellada



Alojamiento de loose tube



Panel basculante

Homologado para mercado brasileño



Caja de Empalme (Mufas)

Alta robustez

Aplicación aérea y subterránea

Bandeja de metal para alojamiento de reserva técnica de loose tube

*Capacidad máxima de hasta 96 FO
(24 FO por casete)*

Flexible para derivación/sangrado de cables

Sellado por tubos termocontraibles

Instalación rápida y fácil sin la necesidad de herramientas especiales

Nivel de protección IP68

Kit de instalación completo



Viene con accesorios de montaje



Cubierta y bloqueo

Especificación Técnica

Altura x Diámetro (mm)	540x180 mm
Peso (Kg)	3
Material	PP
Tipo de entrada	4 circulares (1 cable) + 1 ovalado (2 cables)
Diámetro del cable	4 x Ø (5~18 mm) y 2 x Ø (10~25 mm)

Accesorios

- Tubo termocontraible para entrada de cables (1 grande + 4 pequeños)
- Tubo de protección / transporte de fibras (PBT)
- Etiqueta de identificación de tubos y fibras
- Bridas de nylon
- Cinta de aluminio desecante para limpieza
- Dispositivo de puesta a tierra
- Válvula de aire
- Clip de derivación de los cables
- Cable de puesta a tierra
- Guante termocontraible
- Brida de metal

Homologado para mercado brasileño



Cables Drop Fig. 8 Preconectorizados

Alta robustez y dimensiones reducidas

Aplicación Indoor y Outdoor

Autosoportable para vanos de hasta 80 metros

Conectorizado con conector SC

Pulidos APC, PC, UPC y SPC

Pérdida de inserción con valor máximo de 0.3 dB

Pérdida de retorno con valor mínimo de 45 dB (PC) y mínimo de 55 dB (APC)

Instalación rápida y fácil.

Menores costos laborales de instalación

Metraje personalizado



Especificación Técnica

Protección de la chaqueta	LSZH
Cantidad de fibra	1 fibra
Tipo de fibra	Monomodo BLI (G657-A1 o G657-A2)
Dimensiones del cable (mm)	2,0 x 5,3

Detalles



*Cable Drop Fig.8
Autosoportable
Unión - SC/APC*

*Homologado para
mercado brasileño*



Versión - Abr 2022

Splitters

Alta fiabilidad y estabilidad

Baja pérdida de inserción y PDL

Longitudes de las rutas personalizadas

*Diámetro de fibra personalizado
0,25 mm o 0,90 mm*

*Disponibile con diferentes tipos de
conectores y pulidos*

*Disponibile en las configuraciones
de 1x2 a 1x64*

*Tipo de fibra óptica SM personalizado
(G652.D, G657-A1, G657-A2, etc)*

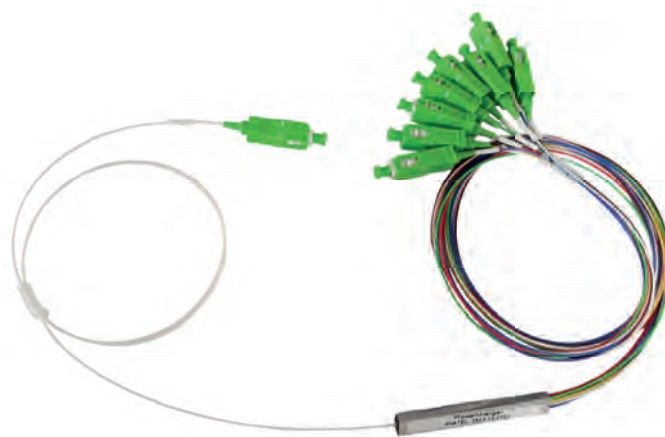
Splitters balanceados

Tecnología PLC

*Rutas coloreadas y anilladas
(Estándar ABNT o internacional)*



PLC Splitter con fibra desnuda



PLC Splitter conectorizado

Parámetros	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
1 - Banda de operación (nm)	1260~1650					
2 - Pérdida de inserción (dB)	< 3,5	< 7,3	< 10,5	< 13,7	< 17,0	< 20,0
3 - Uniformidad (dB)	< 0,5	< 0,8	< 1,0	< 1,3	< 1,3	< 2,5
4 - PDL (dB)	< 0,2	< 0,2	< 0,25	< 0,3	< 0,3	< 0,3
5 - Pérdida por retorno (dB)	≥ 55					
6 - Directividad (dB)	≥ 55					
7 - Temperatura de operación (°C)	-40 ~ +85					
8 - Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ +85					
9 - Dimensiones de la encapsulación para 0,9 mm (AnxAxP) mm	7x55x4			12x60x4	20x80x6	40x100x6
10 - Dimensiones de la encapsulación para 0,25 mm (AnxAxP) mm	4x40x4			7x55x4	12x60x4	

*Homologado para
mercado brasileño*



Rosenberger

Faceplate Standard

Aplicación Indoor (adecuado para instalación en la pared)

Dimensiones reducidas

Entrada superior o inferior para cable

Espacio interno para reserva de sobrante técnico

Hecho con plástico reforzado

Soporta hasta dos adaptadores SC simplex

Compatible con dos métodos de conexión:

- 1. Conexión directa del cable conectorizado con conector de campo*
- 2. Conexión del cable drop con pigtail mediante fusión óptica*



Opcional: El artículo puede ser suministrado con pigtail y adaptadores

Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	86x86x24
Material	Plástico reforzado
Color	Blanco

Detalles



Imagen de la cubierta frontal



Trasera

Faceplate Internal

Aplicación Indoor (adecuado para instalación de pared)

Dimensiones reducidas

Entrada superior o inferior para cable

Espacio interno para reserva de sobrante técnico

Hecho con plástico reforzado

Soporta un adaptador SC simplex

Adaptador ubicado internamente protegiendo la conexión óptica

Compatible con dos métodos de conexión:

- 1. Conexión directa del cable conectorizado con conector de campo*
- 2. Conexión del cable drop con pigtail mediante fusión óptica*



Opcional: El artículo puede ser suministrado con pigtail y adaptador

Especificación Técnica

AnxAIxP mm	89,8x148,3x16
Material	Plástico reforzado
Color	Blanco

Detalles



Imagen de la cubierta frontal



Trasera

Faceplate Protect

Aplicación Indoor (adecuado para instalación de pared)

Dimensiones reducidas

Entrada superior o inferior para cable

Espacio interno para reserva de sobrante técnico

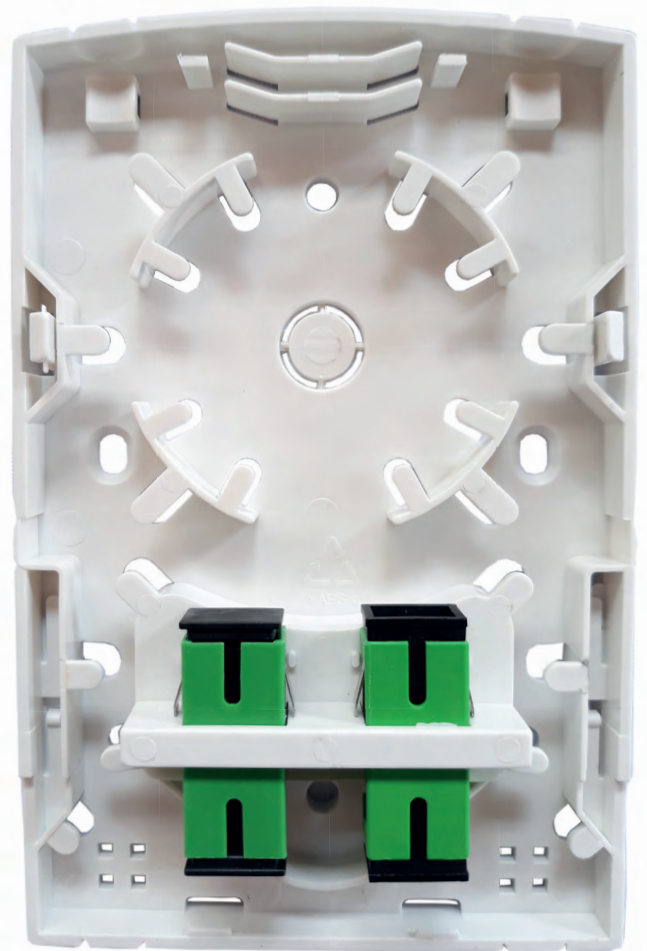
Hecho con plástico reforzado

Soporta hasta dos adaptadores SC simplex

Sistema deslizante para protección de las conexiones ópticas

Compatible con dos métodos de conexión:

1. *Conexión directa del cable conectorizado con conector de campo*
2. *Conexión del cable drop con pigtail mediante fusión óptica*



Opcional: El artículo puede ser suministrado con pigtail y adaptadores

Especificación Técnica

AnxAlxP (mm)	84,3x130x24,1
Material	Plástico reforzado
Color	Blanco

Detalles



*Imagen de la cubierta frontal
Sistema deslizante*



Trasera

Empalme Mecánico

Alta fiabilidad y estabilidad

*Baja pérdida de inserción con
valor máximo de 0,2 dB*

Capacidad de reensamblaje de hasta 10x

*Compatible con cables flat
(2,0 x 3,0 mm)*

Dimensiones reducidas

*Plantilla para auxilio de
decapado de la fibra óptica*

*Montaje simple y rápido
en hasta 2 minutos*

Diseñado para fibras monomodo



Especificación Técnica

AnxAIxP (mm)	7x8x90
Pérdida de inserción	≤ 20 dB
Pérdida por retorno	≥ 40 dB

Detalles



Plantilla



Prensaestopas

Rosenberger

Rosenberger Sudamerica Limitada

Aldunate, 1961, Santiago de Chile

Santiago 836-1195

Chile

Teléfono: +56 2 2367 1170

Contacto fibra óptica: Marco Ruiz

E-mail: marco.ruiz@rosenberger.cl

Internet: www.rosenberger.com/cl_es

Certificada por ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

Rosenberger es una marca registrada de Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co KG

Todos los derechos reservados

© Rosenberger 2022