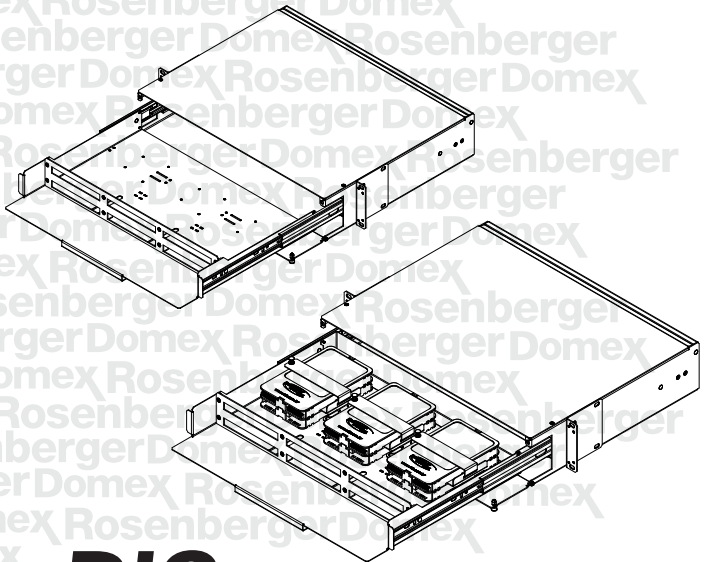


**Rosenberger  
Domex**



**DIO**  
**Office**  
**DOUBLE**

**manual de instruções**

## Precauções gerais de segurança e meio ambiente

### Perigo:

- A radiação infravermelha é invisível e pode causar sérios danos a retina do olho.
  - Não olhe para o final de qualquer fibra óptica.
  - Não olhe diretamente para os adaptadores ópticos do módulo.
  - Um medidor de potência óptica deve ser utilizado para verificar as fibras ativas.
  - A tampa de proteção ou capa deve ser imediatamente colocada sobre qualquer adaptador ou conector de fibra óptica irradiante para evitar quantidades potencialmente perigosas de radiação.
- Esta prática também evita que partículas de sujeira entrem no adaptador ou conector.



### Cuidados Ambientais:

Quando este produto tiver seu uso descontinuado, recomendamos que os itens compostos de materiais recicláveis como: metal, plástico e papel sejam separados e descartados em local apropriado para a coleta seletiva para que tenha a sua destinação adequada.

Materiais que possuem elementos com fibras ópticas, como cabos e cordões devem ser preferencialmente destinados para reciclagem. Estes materiais não devem ser queimados a céu aberto e o descarte em lixeiras comuns deve ser evitado.

A coleta seletiva destina os materiais para a reutilização ou reciclagem o que minimiza os impactos ambientais.

Os materiais utilizados neste produto seguem a Diretiva Européia RoHS, que restringe o uso de metais pesados na fabricação dos produtos e está relacionada à preservação do meio-ambiente.



## NOSSA EMPRESA

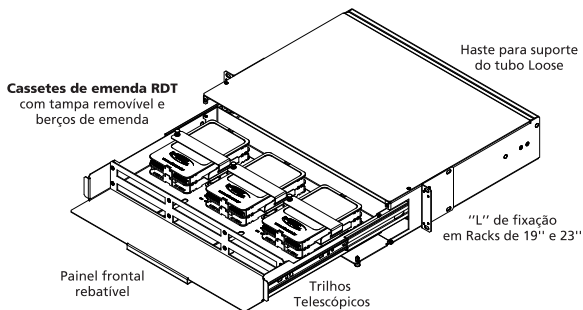
A Rosenberger Domex Telecom desenvolve soluções para infra-estrutura de rede física, incluindo conectividade e sistema de distribuição de cabeamento óptico e coaxial. Desde 1985 no Brasil e com grande experiência no mercado.

Temos uma equipe especializada para execução de serviços em Fibra Óptica, como fusões e testes nas mais diversas áreas como: Data Centers, rodovias, indústrias e prédios comerciais, capaz de prover vistoria técnica, pré-instalação, relatórios de testes e certificações além de projeto definitivo. Acesse nosso site e conheça mais sobre nossas soluções: [www.rosenbergerdomex.com.br](http://www.rosenbergerdomex.com.br)

Entre em contato conosco:  
Tel.: +55 12 3221 8500  
E-mail: [vendas@rdt.com.br](mailto:vendas@rdt.com.br)

## Sobre este manual

Este manual fornece as informações necessárias para a instalação e operação do **DIO OFFICE DOUBLE FUSÃO - ESPELHAMENTO**. Por favor, leia todo o manual contendo os procedimentos antes de começar a instalação. Os exemplos e ilustrações mostrados nesse manual servem de referência para as instalações básicas e podem não representar exatamente a sua instalação.

**DIO OFFICE DOUBLE FUSÃO**

O **DIO OFFICE DOUBLE** é um produto óptico de alta performance da **Rosenberger Domex**. De Engenharia exemplar, agrega vantagens exclusivas que levam a sua praticidade e flexibilidade de manuseio em campo.

O **DIO OFFICE DOUBLE** possui:

- acomodação perfeita do tubo loose na parte inferior da bandeja, com dispositivos que conduzem seu percurso e agregam alto nível de organização dos cordões;
- duto espiral para proteção e condução do tubo loose até a sua entrada no DIO, pela parte traseira;
- versátil trilho telescópico destacável, que facilita a abertura da gaveta de emenda bem como a sua remoção sem o uso de ferramentas;
- aberturas laterais com abas que mantém a curvatura ideal dos cordões de manobra;
- o exclusivo **Cassete de Emenda RDT**, com tampa removível e guia de pigtaills;
- **EF(EASY FUSION)**: a solução consiste na utilização de pigtaills (900  $\mu$ m) coloridas (ABNT NBR 14771 e 14772) que facilitam a identificação das rotas das fibras e torna mais prático e ágil o processo de fusão vendidos separadamente;
- painel de fixação dos adaptadores;
- painel frontal personalizável com o logotipo do cliente (consulte condições);
- mapa de rota das fibras (**NÃO UTILIZAR CANETA PERMANENTE**);
- acabamento criterioso, sem cantos vivos;
- instalação em Racks e Bastidores de 19" e 23";
- chapas adaptadoras para 21" sob demanda.

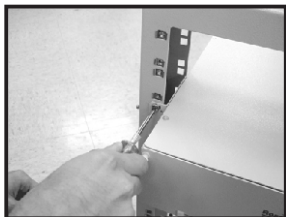
**Especificações técnicas:**

Dimensões (LxPxA):	483 x 396 x 89mm
Peso:	~ 4,4 kg
Capacidade máxima:	até 72FO (adaptador LC DX, LC SX, E2000 SX, ST/FC, SC/SX e SC DX)
Cor:	Bege (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) ou Preto (RAL 9005)
Material:	Aço Minimizado / Alumínio

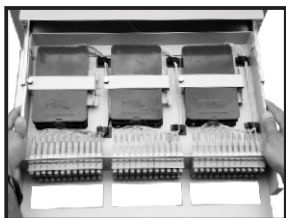
**Kit Dio Office Double Fusão:**

1 un. Suporte amarra cabos; 1 un. kit de fixação de Dios; 14 un. abraçadeira de nylon 100mm; 13 un. abraçadeira de nylon 150mm; 3un. de 60 cm de espiral plástico 1/2"; 4 un. parafuso M3X5 cab.escareada; até \* 72 un. protetor de emenda, 50 cm de fita auto fusão.

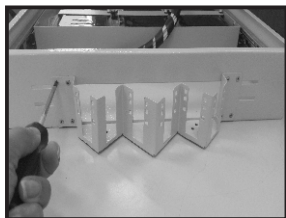
## INSTRUÇÕES



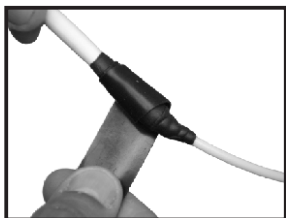
**1-** Encaixe as porcas-gaiola no plano frontal de fixação do bastidor; com os parafusos e aruelas lisas M5, fixe o **DIO OFFICE DOUBLE**;



**2-** Retire a bandeja de emendas do **DIO OFFICE DOUBLE**;

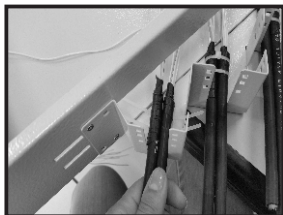


**3-** Fixe o suporte amarra de cabos na traseira do chassi do **DIO**; com parafusos M3x5;

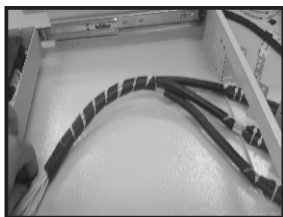


**4-** Decape o cabo óptico e de acabamento nas emendas com um pedaço de fita de auto fusão;

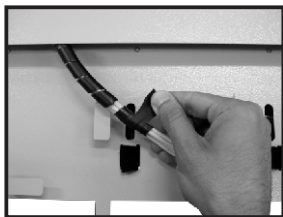
## INSTRUÇÕES



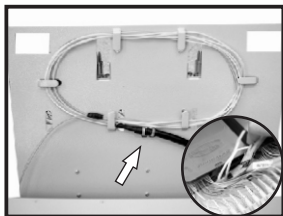
5- Introduza os tubos loose pela entrada de cabos traseira do **DIO**; fixando os cabos no suporte com abraçadeiras 150mm. (conforme foto);



6- Insira os tubos loose no tubo espiral (presente no kit) dividido em 3 grupos logo após o decape e junte os 3 grupos em um único pedaço de espiral;

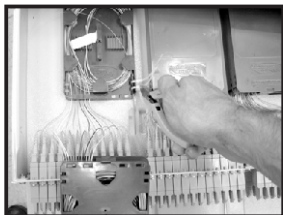


7- Encaixe a bandeja de emendas do **DIO**; enrole um pedaço de fita de auto fusão envolvendo os tubos loose no término do tubo espiral;

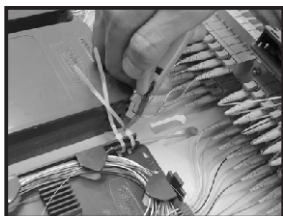


8- Na parte **Inferior** da bandeja, fixe a ponta do tubo espiral no local indicado, utilizando 02 abraçadeiras de nylon 150mm. Acomode os tubos loose nos clips de acomodação;

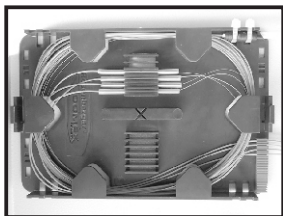
## INSTRUÇÕES



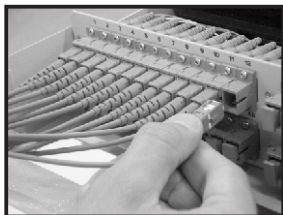
**9-** Retire a trava do cassete para articula-lo; passe os tubos loose para a parte superior da bandeja através dos furos oblongos e encaminhe-os para o cassete de emenda; passe um pedaço de fita auto fusão sobre o tubo loose na entrada do cassete;



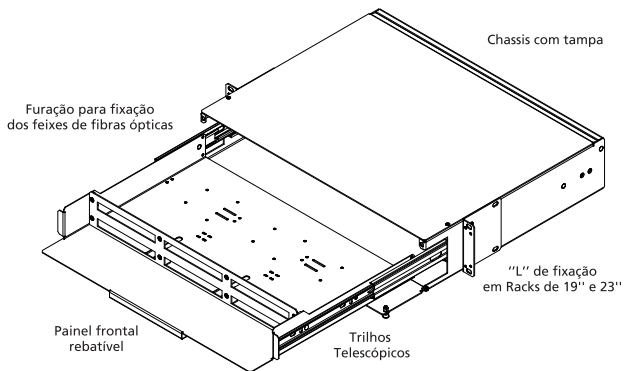
**10-** Com duas abraçadeiras de 100mm, prenda o tubo loose na entrada do **Cassete de Emenda RDT; concentre o aperto das abraçadeiras sobre a fita auto fusão**; apare as sobras das abraçadeiras com um alicate de corte;



**11-** Retire os pigtaills do Cassete de Emenda RDT e faça as fusões ópticas; retorne os pigtaills ao cassete, acomodando os protetores de emendas no berço;



**12-** Insira os cordões de manobra nos adaptadores e conduza-os para a lateral do bastidor.

**DIO OFFICE DOUBLE ESPELHAMENTO**

O **DIO OFFICE DOUBLE ESPELHAMENTO** é um distribuidor óptico de Engenharia exemplar, possuindo vantagens exclusivas que agregam total da instalação com flexibilidade de manuseio em campo.

O **DIO OFFICE DOUBLE ESPELHAMENTO** possui:

- dispensa as fusões ópticas, pois utiliza um cabo óptico já conectorizado;
- versátil trilho telescópico destacável, que facilita a abertura da gaveta de emenda bem como a sua remoção sem o uso de ferramentas;
- painel de fixação dos adaptadores;
- painel frontal personalizável com o logotipo do cliente (consulte condições);
- mapa de rota das fibras (**NÃO UTILIZAR CANETA PERMANENTE**);
- acabamento criterioso, sem cantos vivos;
- instalação em Racks e Bastidores de 19" e 23";
- chapas adaptadoras para 21" sob demanda.

**Especificações técnicas:**

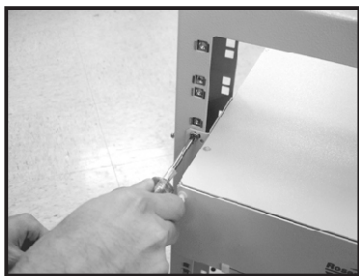
Dimensões (LxPxA):	483 x 396 x 89mm
Peso:	~2,9 kg
Capacidade máxima:	até 72FO (adaptador LC DX, LC SX, E2000 SX, ST/FC, SC/SX e SC DX)
Cor:	Bege (RAL 7032), Cinza (RAL 7035) ou Preto (RAL 9005)
Material:	Aço Minimizado / Alumínio

**Kit de Dio Office Double Espelhamento:**

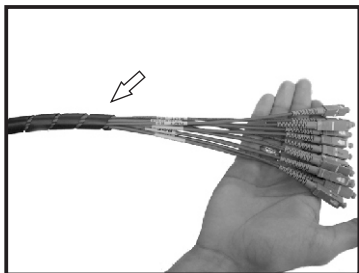
1 un. Suporte amarra cabos; 1 un. kit de fixação de Díos; 6 un. abraçadeira de nylon 150mm; 3un. de 60 cm de espiral plástico ½"; 4 un. parafuso M3X5 cab.escareada; 1 metro de velcro dupla face.



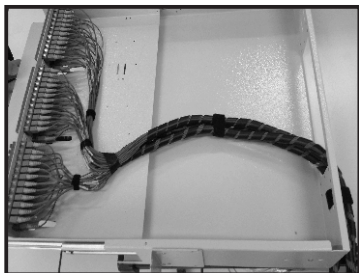
**INSTRUÇÕES**



**1-** Encaixe as porcas-gaiola no plano frontal de fixação do bastidor; com os parafusos e aruelas lisas M5, fixe o **DIO OFFICE DOUBLE ESPELHAMENTO**;

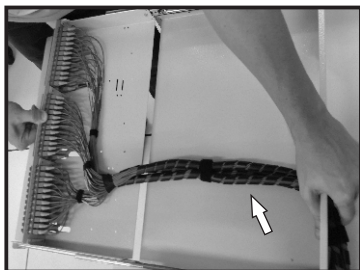


**2-** Com o tubo espiral presente no kit, agrupe as vias do cabo óptico. Faça feixes de 24 cordões ;



**3-** Depois de agrupar os cordões em 3 grupos de 24 vias cada plugue os conectores nos adaptadores. Em cada grupo de cordão organize com um pedaço de 70mm de velcro;

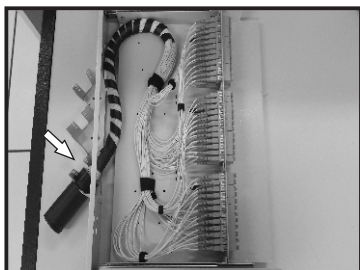
## INSTRUÇÕES



4- Fixe no rasgo da traseira do **DIO OFFICE DOUBLE ESPELHAMENTO**, fixe com velcro as fibras já protegidas com espiral, para manter os grupos organizados uma os espirais com o velcro;



5- Para instalar cabo Trunk, plugue os conectores nos adaptadores conforme a identificação das vias nas portas referente. Com um pedaço de 70mm de velcro junte as fibras e organize (conforme imagem). Antes de chegar no final da bandeja, insira o espiral para proteger as vias;



6- Utilizando abraçadeiras nylon 150mm fixe a junção no suporte na traseira do **DIO OFFICE DOUBLE ESPELHAMENTO** conforme indicação na figura ao lado.

## Termo de Garantia

A Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. Concederá ao cliente a Garantia de substituição total ou parcial do produto entregue que, em condições normais de uso, apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO ou de MATERIAIS devidamente comprovados através de análise conclusiva na Rosenberger.

### Prazo de Garantia

Exceto se de outra forma for acordado com o cliente por meio de contrato de fornecimento, o prazo de garantia será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega do produto.

### Aplicação da garantia

A Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. declara esta garantia nula se o equipamento sofrer qualquer dano provocado pela instalação em desacordo com as instruções deste manual, instalação em ambiente que exponha o produto a alta temperatura ou umidade ou ainda danos sofridos pelo produtos em conseqüência de mal uso e manuseio inadequado.

### Generalidades

A garantia das peças e dos componentes substituídos extingue-se com o prazo de garantia do equipamento. É facultado à Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. revisar, modificar ou aperfeiçoar, descontinuar ou alterar o produto e seus componentes, a qualquer tempo, bem como as condições aqui inseridas, sem incorrer em qualquer responsabilidade ou obrigação para com o comprador. A responsabilidade da Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. é restrita ao tempo da presente garantia.

Atrasos eventuais na execução dos serviços de Assistência Técnica não conferem direito ao proprietário à indenização, e nem à extensão do prazo de garantia. Os defeitos de fabricação ou de material objeto desta garantia não constituirão, em nenhuma hipótese, motivo para rescisão de contrato de compra e venda ou para indenização de qualquer natureza.

Rosenberger Dom  
Rosenberger Domex Ros  
Rosenberger Domex Rosenbe  
Rosenberger Domex Rosenberger D  
Domex Rosenberger Domex  
Rosenberger Domex Rosen  
Rosenberger Domex Rosenberge  
Domex Rosenberger Dom  
Domex Rosenberger Domex Ro  
Rosenberger Domex Rosenbe  
Rosenberger Domex Rosenberger D  
Domex Rosenberger Domex  
Rosenberger Domex Rose  
Rosenberger Domex Rosenberg  
Rosenberger Domex Rosenberger Dom  
Domex Rosenberger Domex Ro  
Rosenberger Domex Rosenb  
Rosenberger Domex Rosenberger  
Rosenberger Domex Rosenberger Do  
Domex Rosenberger Domex Rosenb  
Rosenberger Domex Rosenberg  
Rosenberger Domex Rosenberger Do  
Domex Rosenberger Domex

# Rosenberger Domex

Empresa certificada  
ISO 9001  
ISO 14001

PN 50008353050  
Rev. 03 - Março 2017

**Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda.**

Av. Cabletech, 601 - Guamirim  
CEP 12295-230 - Caçapava - SP - Brasil  
Fone: +55 12 3221-8500

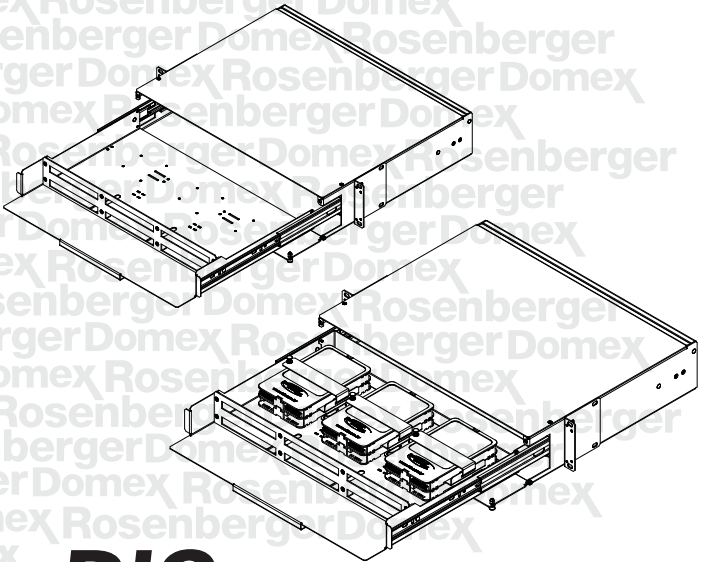
Apoiamos:

**gacc**



Vida

**Rosenberger  
Domex**



**DIO**  
**Office**  
**DOUBLE**

**manual de instrucciones**

## Precauciones generales de seguridad y medio ambiente

### **Peligro:**

- . La radiación infrarroja es invisible y puede causar graves daños a la retina del ojo.
  - . No mire al final de cualquier fibra óptica.
  - . No mire directamente a los adaptadores ópticos del módulo.
  - . Se debe utilizar un medidor de potencia óptica para verificar las fibras activas.
  - . La tapa o cubierta de protección debe colocarse inmediatamente sobre cualquier adaptador o conector de fibra óptica irradiante para evitar cantidades potencialmente peligrosas de radiación.
- Esta práctica también evita que partículas de suciedad entren en el adaptador o conector.



**Cuidados Ambientales:** Cuando este producto tenga su uso discontinuado, recomendamos que los elementos compuestos de materiales reciclables, tales como: metal, plástico y papel sean separados y eliminados en un lugar apropiado para la recogida selectiva para que su eliminación sea adecuada.

Los materiales que tengan elementos con fibras ópticas, tales como cables y cordones deben preferentemente enviarse al reciclaje. Estos materiales no deben ser quemados al aire libre y se debe evitar la eliminación en basureros comunes.

La recogida selectiva está destinada a los materiales para reutilización o reciclaje o que minimice los impactos ambientales.

Los materiales utilizados en este producto siguen la Directiva Europea RoHS, que restringe el uso de metales pesados en la fabricación de los productos y está relacionada con la preservación del medio ambiente.



## NUESTRA COMPAÑÍA

Rosenberger Domex Telecom desarrolla soluciones de infraestructura de red física, incluyendo conectividad y sistemas de distribución de cableado óptico y coaxial. Desde 1985 en Brasil y con gran experiencia en el mercado.

Contamos con un equipo especializado para realizar servicios en Fibra Óptica, como fusiones y pruebas en las más diversas áreas, tales como: Data Centers, carreteras, industrias y edificios comerciales, capaces de proporcionar inspección técnica, preinstalación, informes de pruebas y certificaciones, además del proyecto definitivo. Visite nuestro sitio web y aprenda más acerca de nuestras soluciones: [www.rosenbergerdomex.com.br](http://www.rosenbergerdomex.com.br)

Contáctenos:

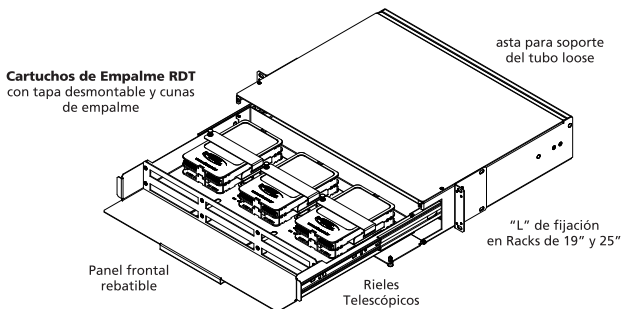
Tel.: +55 12 3221 8500

Correo Electrónico: [vendas@rdt.com.br](mailto:vendas@rdt.com.br)

## Sobre este manual

Este manual proporciona la información necesaria para la instalación y operación del **DIO OFFICE DOUBLE FUSIÓN – ESPEJADO**. Por favor, lea todo el manual conteniendo los procedimientos antes de empezar la instalación. Los ejemplos e ilustraciones mostrados en este manual sirven como referencia para las instalaciones básicas y pueden no representar exactamente su instalación.

### DIO OFFICE DOUBLE FUSIÓN



El **DIO OFFICE DOUBLE** es un producto óptico de alto rendimiento de Rosenberger Domex. De Ingeniería ejemplar, agrega ventajas exclusivas que llevan su practicidad y flexibilidad de manejo en el campo.

El **DIO OFFICE DOUBLE** tiene:

- acomodación perfecta del tubo Loose en la parte inferior en la propia bandeja, con dispositivos que conducen su ruta y agregan alto nivel de organización de los cordones;
- ducto espiral para la protección y conducción del tubo Loose hasta su entrada en el DIO, por la parte posterior;
- versátil riel telescópico desmontable, que facilita la abertura del cajón de empalme, así como su remoción sin el uso de herramientas;
- aberturas laterales con alas que mantienen la curvatura ideal de los cordones de maniobra;
- el exclusivo **Cartucho de Empalme RDT**, con tapa desmontable y guía de pigtaills;
- **EF(EASY FUSION)**: la solución se refiere al uso de pigtaills (900  $\mu$ m) coloridas (ABNT NBR 14771 y 14772) que facilitan la identificación de las rutas de las fibras y hacen más práctico y ágil el proceso de fusión, vendidos separadamente;
- panel de fijación de los adaptadores;
- panel frontal personalizable con el logotipo del cliente (consulte las condiciones);
- plan de ruta de las fibras (NO UTILIZAR MARCADOR PERMANENTE);
- acabado minucioso, sin bordes vivos;
- instalación en Racks y Bastidores de 19" y 23";
- chapas adaptadoras para 21" bajo demanda.

#### Especificaciones técnicas:

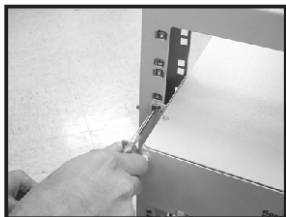
Dimensiones (LxPxA):	483 x 396 x 89mm
Peso:	~ 4,4 kg
Capacidad máxima:	hasta 72FO (adaptador LC DX, LC SX, E2000 SX, ST/FC, SC/SX y SC DX)
Color:	Beige (RAL 7032), Gris (RAL 7035) o Negro (RAL 9005)
Material:	Acero Minimizado / Aluminio

#### Kit Dio Office Double Fusión:

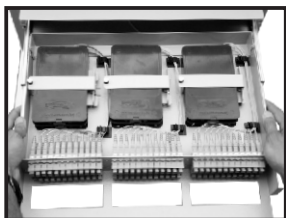
1 un. soporte amarra de cable; 1 un. kit de fijación del DIO; 14 un. abrazadera de nylon 150mm; 13 un. abrazadera de nylon 150mm; 3 un. de 60 cm de espiral plástico 1/2"; 4 un. tornillo M3X5 cab.escareada; hasta \* 72 un. protector de empalme, 50 cm de cinta auto fusión.



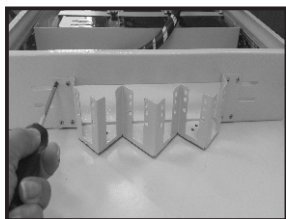
**INSTRUCCIONES**



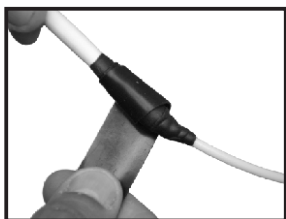
**1-** Encaje las tuercas-jaula en el plan frontal de fijación del bastidor; y con los tornillos y arandelas lisas M5 fije el **DIO OFFICE DOUBLE**;



**2-** Remueva la bandeja de empalme del **DIO OFFICE DOUBLE**;

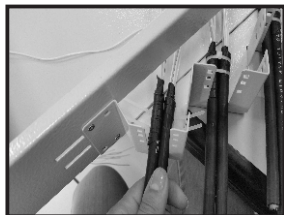


**3-** Fije el soporte de amarre de cables en la parte posterior del chasis del DIO; con tornillos M3x5;

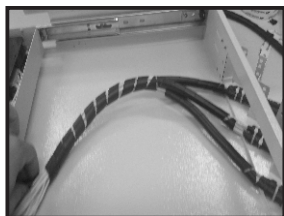


**4-** Decape el cable óptico y de acabado en los empalmes con una cinta de auto fusión;

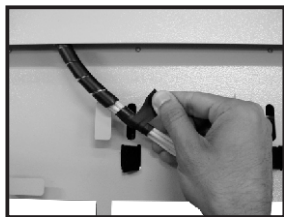
**INSTRUCCIONES**



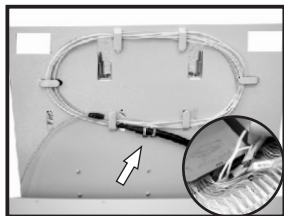
**5-** Inserte los tubos Loose por la entrada trasera de los cables del DIO; fijando los cables en el soporte con abrazaderas 150mm. (como en la foto);



**6-** Inserte los tubos loose en el tubo espiral (suministrado en el kit) dividido en 3 grupos pronto después del decape y junte los 3 grupos en una sola pieza de espiral;

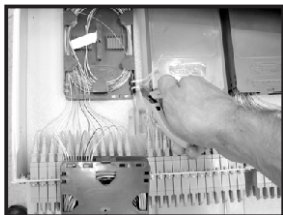


**7-** Encaje la bandeja de empalme del DIO; envuelva una cinta de auto fusión en los tubos Loose en la extremidad del tubo espiral;

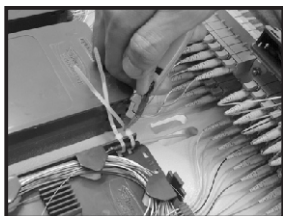


**8-** En la parte inferior de la bandeja, fije la extremidad del tubo espiral en el lugar indicado, utilizando 2 abrazaderas de nylon 150mm. Arregle los tubos loose en los clips de encaje;

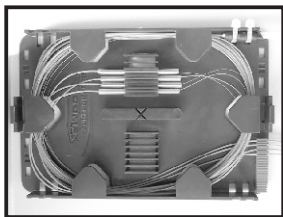
## INSTRUCCIONES



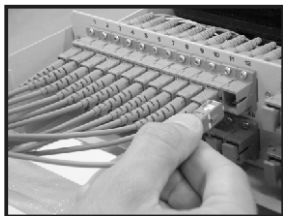
**9-** Remueva la traba del cartucho para articularlo; pase los tubos loose a la parte superior de la bandeja a través de los agujeros alargados y envíelos al cartucho de empalme; pase una cinta de auto fusión sobre el tubo loose en la entrada del cartucho;



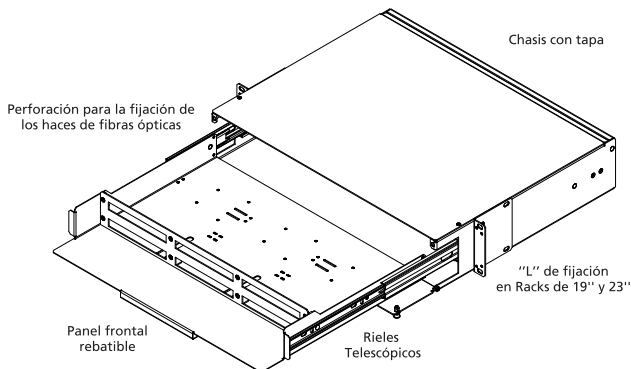
**10-** Con dos abrazaderas de 100mm, fije el tubo loose en la entrada del **Cartucho de Empalme RDT**; concéntrese en el ajuste de las abrazaderas en la cinta de auto fusión; recorte las sobras de las abrazaderas con un alicate de corte;



**11-** Remueva los pigtails del Cartucho de Empalme RDT y haga las fusiones ópticas; regrese los pigtails al cartucho, arreglando los protectores de empalme en la cuna;



**12-** Inserte los cordones de maniobra en los adaptadores y lívelos a la lateral del bastidor.

**DIO OFFICE DOUBLE ESPEJADO**

El **DIO OFFICE DOUBLE ESPEJADO** es un distribuidor óptico de Ingeniería ejemplar, con ventajas exclusivas que agregan en toda instalación la flexibilidad de manejo en campo.

El **DIO OFFICE DOUBLE ESPEJADO** tiene:

- dispensa las fusiones ópticas, porque utiliza un cable óptico ya con conector;
- versátil riel telescópico desmontable, que facilita la abertura del cajón de empalme, así como su remoción sin el uso de herramientas;
- panel de fijación de los adaptadores;
- panel frontal personalizable con el logotipo del cliente (consulte las condiciones);
- plan de ruta de las fibras (NO UTILIZAR MARCADOR PERMANENTE);
- acabado minucioso, sin bordes vivos;
- instalación en Racks y Bastidores de 19" y 23";
- chapas adaptadoras para 21" bajo demanda.

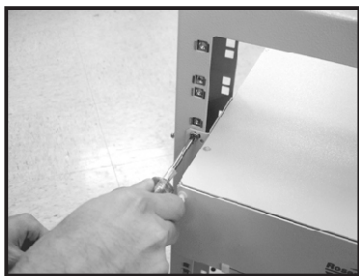
**Especificaciones técnicas:**

Dimensiones (LxPxA):	483 x 396 x 89mm
Peso:	~2,9 kg
Capacidad máxima:	hasta 72FO (adaptador LC DX, LC SX, E2000 SX, ST/FC, SC/SX y SC DX)
Color:	Beige (RAL 7032), Gris (RAL 7035) o Negro (RAL 9005)
Material:	Acero Minimizado / Aluminio

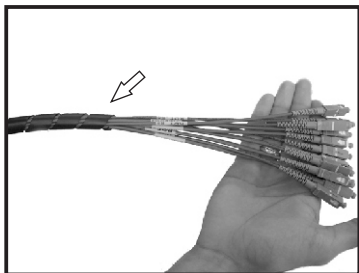
**Kit del Dio Office Double Espejado:**

1 un. soporte amarra de cables; 1 un. kit de fijación del Dio; 6 un. abrazadera de nylon 150mm; 3 un. de 60 cm de espiral plástico 1/2"; 4 un. tornillo M3X5 cab.escareada; 1 metro de velcro doble cara.

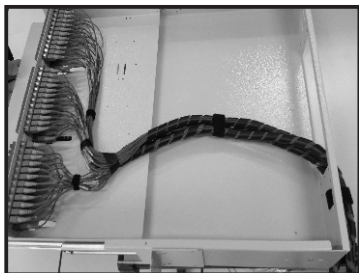
**INSTRUCCIONES**



**1-** Encaje las tuercas-jaula en el plan frontal de fijación del bastidor; y con los tornillos y arandelas lisas M5 fije el **DIO OFFICE DOUBLE ESPEJADO**;

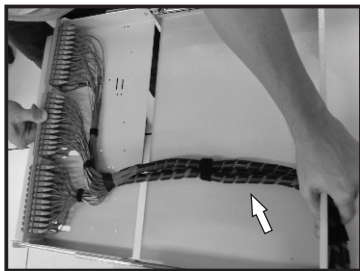


**2-** Con el tubo espiral existente en el kit, reúna las rutas del cable óptico. Monte haces de 24 cordones;



**3-** Después de agrupar los cordones en 3 grupos de 24 rutas cada, enchufe los conectores en los adaptadores. En cada grupo de cordón, organícelos con 70mm de velcro;

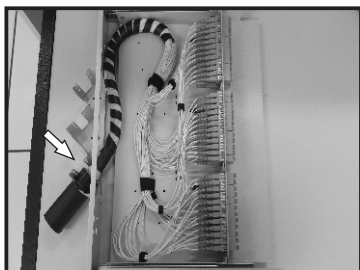
## INSTRUÇÕES



4- Fije en el corte en la parte posterior del **DIO OFFICE DOUBLE ESPEJADO**, con el velcro, las fibras ya protegidas con espiral, para mantener los grupos organizados y unir los espirales con el velcro;



5- Para instalar el cable Trunk, enchufe los conectores en los adaptadores según la identificación de las rutas en las puertas referencia. Con 70mm de velcro reúna las fibras y organícelas (como en la imagen). Antes de llegar al final de la bandeja, inserte el espiral para proteger las rutas;



6- Utilizando las abrazaderas nylon de 150mm fije el empalme en la parte posterior del **DIO OFFICE DOUBLE ESPEJADO** como se indica en la figura al lado.

## **Término de Garantía**

Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. Otorgará al cliente la Garantía de reemplazo total o parcial del producto entregado que, bajo condiciones normales de uso, presente DEFECTOS DE FABRICACIÓN o de MATERIALES debidamente comprobados a través de análisis concluyente en Rosenberger.

### **Periodo de Garantía**

Excepto si acordado de otra manera con el cliente a través de acuerdo de suministro, el periodo de garantía es de 12 (doce) meses, contados a partir de la fecha de entrega del producto.

### **Aplicación de la garantía**

Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. declara esta garantía nula si el equipo sufre cualquier daño causado por la instalación no conforme a las instrucciones en este manual, la instalación en ambiente que exponga el producto a altas temperaturas o humedad, o incluso por daños sufridos como consecuencia del mal uso y manejo inadecuado.

### **Generalidades**

La garantía de las partes y componentes sustituidos se extingue con el periodo de garantía del equipo. Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. puede revisar, modificar o perfeccionar, discontinuar o cambiar el producto y sus componentes, en cualquier momento, así como las condiciones aquí insertadas, sin incurrir en cualquier responsabilidad u obligación con el comprador. La responsabilidad de Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda. está restringida al periodo de esta garantía.

Eventuales retrasos en la ejecución de los servicios de Asistencia Técnica no proporcionan al propietario el derecho a indemnización, tampoco la extensión del periodo de garantía. Los defectos de fabricación o de materiales objeto de esta garantía no serán, en ninguna hipótesis, razón para la terminación del contrato de compra y venta o para la indemnización de cualquier naturaleza.

Rosenberger Dom  
Rosenberger Domex Ros  
Rosenberger Domex Rosenbe  
Rosenberger Domex Rosenberger D  
Domex Rosenberger Domex  
Rosenberger Domex Rosen  
Rosenberger Domex Rosenberge  
Domex Rosenberger Dom  
Domex Rosenberger Domex Ro  
Rosenberger Domex Rosenbe  
Rosenberger Domex Rosenberger D  
Domex Rosenberger Domex  
Rosenberger Domex Rose  
Rosenberger Domex Rosenberge  
Rosenberger Domex Rosenberger Dom  
Domex Rosenberger Domex Ro  
Rosenberger Domex Rosenb  
Rosenberger Domex Rosenberger  
Rosenberger Domex Rosenberger Do  
Domex Rosenberger Domex Rosenb  
Rosenberger Domex Rosenber  
Rosenberger Domex Rosenberger Do  
Domex Rosenberger Domex

# Rosenberger Domex

Compañía certificada  
ISO 9001  
ISO 14001  
PN 50008353050ES  
Rev. 03 - Marzo 2017

**Rosenberger Domex Telecomunicações Ltda.**  
Av. Cabletech, 601 - Guamirim  
CEP 12295-230 - Caçapava - SP - Brasil  
Fone: +55 12 3221-8500

Apoiamos:  
**gacc**  
  
*Vida*