intelbras

Guia de instalação

DIO 24FO D 1U / DIO 48FO D 2U / DIO 72FO D 3U

Distribuidor interno óptico SC/APC deslizante

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Esse é um guia rápido, para maiores informações faça o download do manual completo em nosso site: *www.intelbras.com.br.*

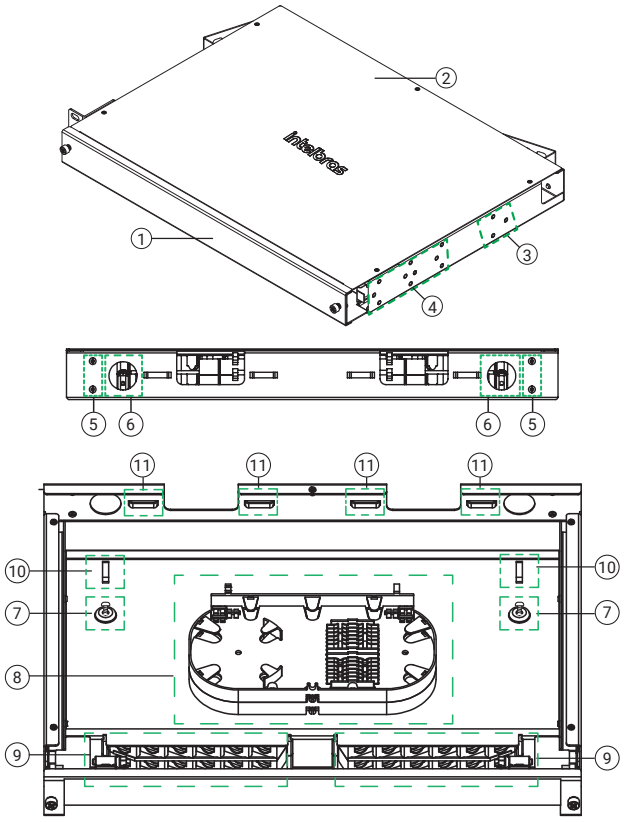
1. Produto

O distribuidor interno óptico é um equipamento responsável pelo organização dos cabos de fibra óptica. Em outras palavras, ele protege e acomoda as fusões entre extensões e cabos.

Além disso, o seu uso em um projeto está diretamente atrelado ao aumento de vida útil, eficiência e flexibilidade dos cabos. Um DIO, portanto, é um equipamento fundamental para que a instalação de fibra óptica seja confiável e duradoura.

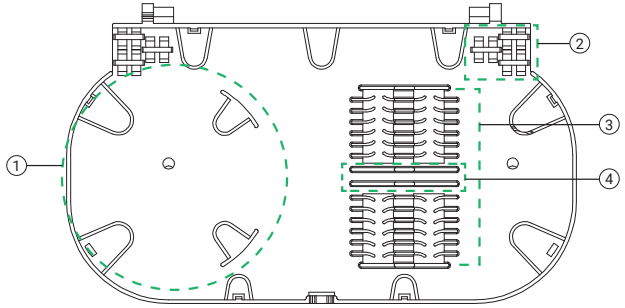
1.1. Dimensões

Distribuidor interno óptico



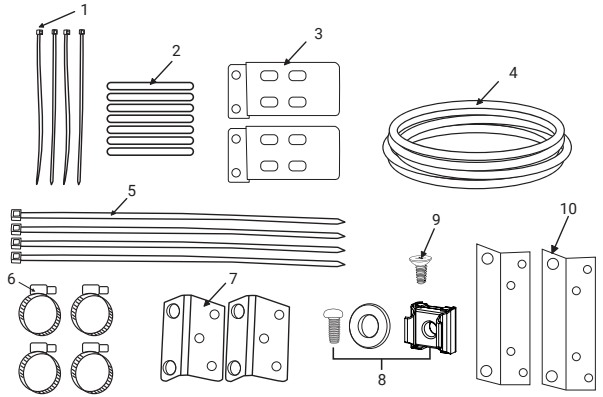
Item	Descrição
1	Painel frontal removível por parafuso
2	Tampa superior
3	Furações do suporte para fixação dos cabos
4	Furações do suporte para fixação no rack
5	Furações do suporte para fixação dos cabos
6	Entrada para fixação do cabo na bandeja deslizante
7	Prendedor para elemento de tração do cabo (FRP)
8	Bandejas de acomodação de emendas
9	Painel de adaptadores ópticos
10	Elevação para prender o cabo utilizando abraçadeira metálica
11	Elevação para prender o cabo utilizando plástica

Bandeja de acomodação de emendas



Item	Descrição
1	Circuito oval para acomodação das fibras
2	Presilhas para fixação das abraçadeiras plásticas nos tubos loose
3	Ranhura de fixação para até 24 tubetes e/ou splitters FBT
4	Área para acomodar até 3 splitters PLC com ou sem conectorização

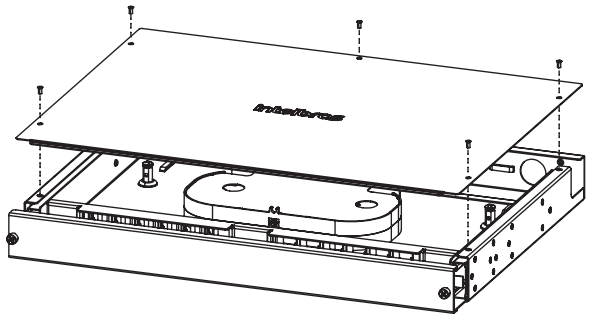
2. Acessórios



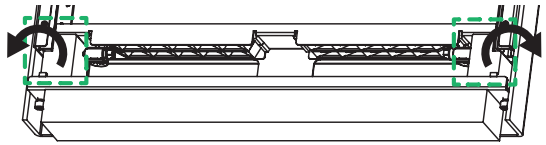
Item	Descrição	DIO 24FO D 1U	DIO 48FO D 2U	DIO 72FO D 3U
		Quantidade		
1	Abraçadeira plástica transparente (80 × 2 mm)	18×	36×	54×
2	Tubetes de emenda (arame Ø1,2 × 60mm)	24×	48×	72×
3	Suporte para fixação dos cabos	2×	4×	6×
4	Tubo de proteção de fibra	2,5 m	5 m	7,5 m
5	Abraçadeira plástica transparente (200 × 7,5 mm)	4×	8×	12×
6	Abraçadeira metálica	4×	8×	12×
7	Suporte para fixação no rack	2×	-	-
8	Kit porca gaiola (parafuso, porca gaiola, arruela de pressão e arruela de plástico)	4×	4×	8×
9	Parafusos para fixação dos suportes	10×	16×	24×
10	Suporte para fixação no rack	-	2×	2×

3. Instalação

1. Primeiramente, abra a tampa superior retirando os parafusos, com o auxílio de uma chave phillips, conforme indicado na figura abaixo:



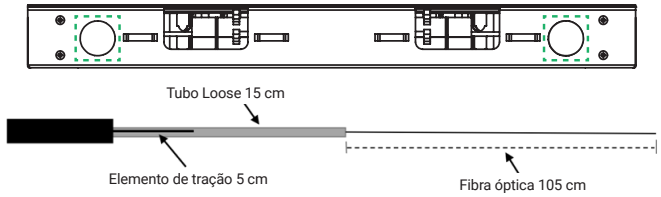
2. Em seguida, retire e descarte as peças de proteção indicadas na figura abaixo:



» Remova e descarte todos os papelões e EPEs contidos no produto.

O DIO da Intelbras possui 3 possíveis entradas para o cabo óptico, portanto, em sequência deve-se escolher a melhor opção para o seu cenário:

Instalação utilizando fixação do cabo na bandeja deslizante[1]



Instalação

» Corte a borracha nos rebaixos e passe o cabo óptico pelo furo antes da preparação do cabo.

» Prenda o elemento de tração do cabo (FRP - Fiber-Reinforced Polymer) no orifício da peça e aperte o parafuso superior.

» Utilize o ressalto para prender o cabo óptico com uma abraçadeira metálica.

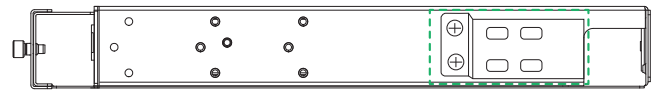
» Conforme a preparação do cabo feita previamente, insira as fibras que serão utilizadas no tubo de condução e coloque uma abraçadeira plástica para prendê-lo no DIO.

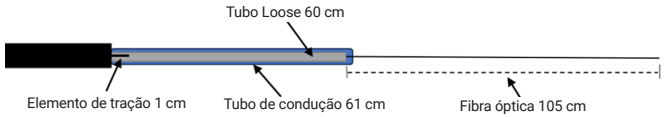
» Acomode as fibras na bandeja de fusão.

» Decape a fibra que será utilizada, realize a fusão desta fibra com a fibra da entrada do pigtail e, após isso, acomode o tubete nas ranhuras de fixação.

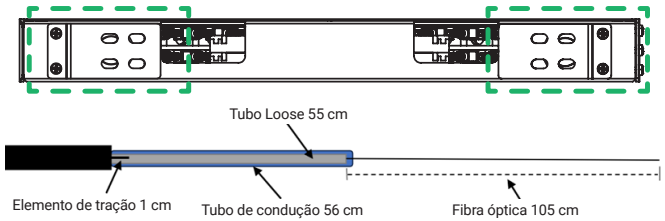
Obs.: *com o auxílio de uma Caneta Laser Visualizadora de Falhas, verifique se a fibra está integra antes de realizar a fusão óptica.*

Instalação utilizando fixação do cabo pela parte lateral do produto[1]





Instalação utilizando fixação do cabo pela parte traseira do produto[1]



Instalação

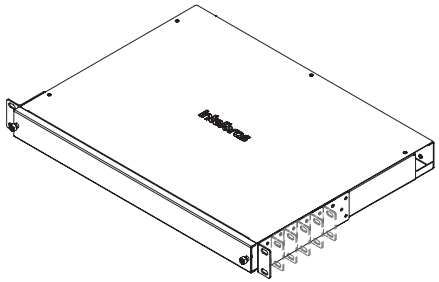
- Fixe o cabo no suporte utilizando a abraçadeira plástica ou a abraçadeira metálica que acompanha o produto.
- Conforme a preparação do cabo feita previamente, insira as fibras que serão utilizadas no tubo de condução e coloque uma abraçadeira plástica para prendê-lo no DIO.
- Utilize o ressalto para prender o tubo de condução e evitar uma torção irregular no tubo.
- Remova o prendedor para elemento de tração do cabo (FRP), desrosqueando o parafuso que fica abaixo da bandeja.
- Fixe a ponta do tubo de condução na bandeja de fusão do DIO utilizando a abraçadeira plástica.
- Após a fixação de todos os tubos de condução, realize a abertura e fechamento da gaveta deslizante, verificando se não há estrangulamento das fibras em nenhum ponto.
- Acomode as fibras na bandeja de fusão.
- Decape a fibra que será utilizada, realize a fusão desta fibra com a fibra da entrada do pigtail e, após isso, acomode o tubete nas ranhuras de fixação.

Obs.: *com o auxílio de uma Caneta Laser Visualizadora de Falhas, verifique se a fibra está integra antes de realizar a fusão óptica.*

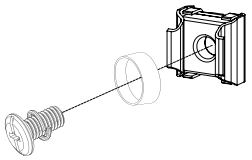
[1] As figuras não apresentam escala 1:1.

4. Fixação do DIO no rack

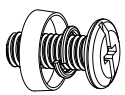
Visando atender a maior parte dos cenários possível, o DIO da Intelbras, possui até 6 opções de escolha para fixação no rack.



- Escolha a melhor opção para o seu cenário.
- Fixe o suporte para racks 19" no DIO utilizando os parafusos que acompanham o produto.
- Adicione a porca gaiola na parte traseira da régua do rack conforme a abaixo:

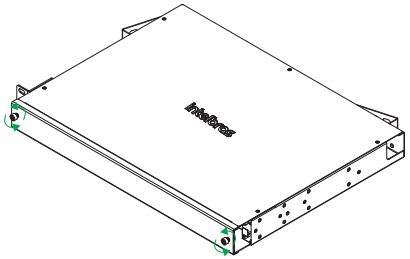


- Pela parte frontal, deve-se seguir a ordem: arruela de plástico, arruela de pressão e parafuso:

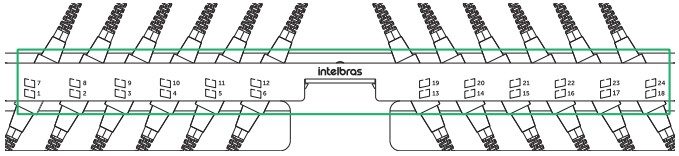


5. Conexão do cordão óptico nos adaptadores (acopladores) ópticos do DIO

- Para facilitar a conexão dos cordões ópticos, retire o painel frontal do produto, desrosqueando o parafuso com as mãos ou com o auxílio de uma chave do tipo philips:

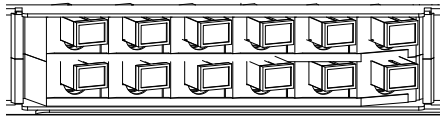


- Os cordões ópticos devem ser conectados conforme a indicação numérica serigrafada pelas posições de 1 a 12 ao lado esquerdo e de 13 a 24 ao lado direito, conforme a figura abaixo:

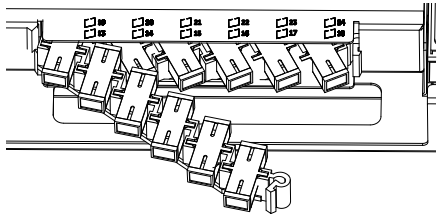


- Se necessário, o suporte de adaptadores pode ser invertido, garantindo assim que os cordões ópticos saiam pelo mesmo lado do produto.

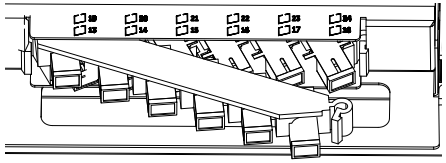
Passo 01:



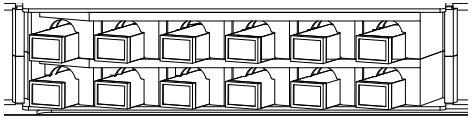
Passo 02:



Passo 03:



Passo 04:



- Após instalar o cordão óptico, posicione-o saindo pela lateral do produto.
- Recoloque o painel frontal do produto, pressionando e rosqueando com as mãos ou com o auxílio de uma chave do tipo Philips.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:
Assinatura do cliente:
Nº da nota fiscal:
Data da compra:
Modelo: Nº de série:
Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Descarte adequadamente seu produto após vida útil - entregue em pontos de coleta de produtos eletroeletrônicos, em alguma assistência técnica autorizada Intelbras ou consulte nosso site www.intelbras.com.br e suporte@intelbras.com.br ou (48) 2106-0006 ou 0800 7042767 para mais informações.
9. LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras: a Intelbras não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras

fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: chat.apps.intelbras.com.br
Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br
SAC / Onde comprar? / Quem instala? : 0800 7042767

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

03.24
Origem: China