

DIO A270



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Tipo do Produto | Distribuidor Interno Óptico |
|------------------------|-----------------------------|

| | |
|---------------------------|---------|
| Família do Produto | TeraLan |
|---------------------------|---------|

| | |
|---------------|----------------|
| Padrão | RoHS Compliant |
|---------------|----------------|

| | |
|------------------------|---|
| Tipo de Produto | Bastidor óptico para utilização em sistemas de fusão utilizando bandejas de emenda ou cabo pré-conectorizado. |
|------------------------|---|

| | |
|------------------|---|
| Descrição | É constituído por quatro componentes principais, comercializados separadamente: |
|------------------|---|

- **DIO A270 - Módulo básico** - o módulo suporta a instalação das bandejas de emenda, das extensões ópticas conectorizadas e dos kit's de terminação em campo
- **Kit Bandeja de Emenda 12F** - responsável por acomodar e proteger as emendas ópticas e o excesso de fibra. Composto por até 4 bandejas de emenda de 12 fibras empilháveis, suportando 12, 24, 36 ou 48 fibras. Incluso protetores de emenda, braçadeiras e parafusos de fixação. Fabricada em plástico de alto impacto UL-94 V0.
- **Extensão Óptica Conectorizada** - cada kit atende 2 ou 6 fibras e é composto por adaptadores ópticos e extensões ópticas. Ideal para aplicações com fusão de fibras no DIO.
- **Kit Suporte de Adaptadores** - são necessários para fixar os adaptadores ópticos das extensões que estão sendo utilizadas na configuração do DIO. Os suportes são fornecidos em kits com 3 peças em duas configurações: para LC, SC, E2000, MT-RJ (chamada LC/SC), para ST (chamada ST) e para FC (chamada FC) .

Aplicações

| | |
|-------------------------------|---------|
| Ambiente de Instalação | Interno |
|-------------------------------|---------|

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Ambiente de Operação | Não Agressivo |
|-----------------------------|---------------|

| | |
|-----------------|----------|
| Garantia | 12 meses |
|-----------------|----------|

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Garantia Estendida | 15 ou 25 anos ⁽¹⁾ |
|---------------------------|------------------------------|

Vantagem

- Bastidor de emenda e terminação óptica;
- Capacidade para até 48 fibras com conectores LC-Duplex ou MT-RJ;
- Possibilita configuração híbrida de conectores ópticos;
- Permite manobras em sistemas de baixa densidade de fibras com necessidade de modularidade;
- Produto compacto onde o suporte para adaptadores ópticos, bem como, as áreas de emenda óptica e armazenamento do excesso de fibras, ficam internos ao produto, conferindo maior proteção e segurança ao sistema;
- Apresenta gaveta deslizante que facilita a instalação dos cabos ópticos e das extensões ópticas;
- Apresenta painel frontal articulável permitindo maior facilidade nas manobras e gerenciamento dos cordões ópticos;
- Possui guia de fibras que proporciona raios de curvatura adequados e ótima performance da fibra óptica;
- Adequado para instalação em racks ou brackets 19";
- Produto resistente e protegido contra corrosão, para as condições especificadas de uso em ambientes internos (ANSI/TIA-569);
- Possui dois acessos laterais e dois acessos traseiros, para cabos ópticos com diferentes diâmetros, todos com sistema de fixação do cabo e ancoragem do elemento de tração;
- Sistema interno de fixação e encaminhamento de unidades básicas.

Características Construtivas

| | |
|-------------------------------------|---|
| Altura | 44 mm (1U) |
| Largura | 484mm |
| Profundidade | 338 mm |
| Tipo da Pintura | Pintura epóxi pó de alta resistência a riscos |
| Peso | 3,4 kg |
| Cor | Preto |
| Tipo de Conector | LC, SC, ST, FC e E2000 |
| Tipo de cabo | Cabos Ópticos com construção tipo "tight" ou "loose". |
| Quantidade de posições | De 02 a 48 fibras, dependendo da topologia (fusão ou terminação em campo) e do tipo do conector ⁽²⁾ ⁽⁵⁾ |
| Material do corpo do produto | Aço SAE1020 |
| Acessórios Inclusos | DIO A270 - Módulo Básico <ul style="list-style-type: none"> • 04 braçadeiras plásticas pq; • 04 braçadeiras plásticas md; • 02 cartões de identificação; • 04 parafusos e 04 porcas gaiolas. |

Acessórios Complementares

Kit Bandeja de Emenda Stack

- Kit para 12, 24, 36 ou 48 fusões, expansível por meio de empilhamento das bandejas;
- Bandeja de emenda para fusões;
- Protetores de emenda;
- Abraçadeiras plásticas;
- Parafusos.

Extensão Óptica Conectorizada 02F⁽⁴⁾

- 02 adaptadores ópticos simplex ou 01 adaptador óptico duplex;
- 02 extensões ópticas.

Extensão Óptica Conectorizada 06F⁽⁴⁾

- 06 adaptadores ópticos simplex ou 03 adaptadores ópticos duplex;
- 06 extensões ópticas.

(Recomenda-se o uso de extensão 0.9mm)

Kit Suporte de Adaptador

- 03 suportes para adaptadores ópticos (2 posições).

Soluções Relacionadas

FTTH, Commercial Building, Saúde, Educação, Governamental e Residencial

Normas e Certificações

Notas

Nota

1 - Garantia Estendida de 15 ou 25 anos, requer o cumprimento do Programa Especial de Garantia Estendida FCS.

2 - Capacidade de carregamento:

- 48 fibras para LC-Duplex
- 24 fibras para SC, ST, FC ou E-2000

3 - Compatível com a linha de cabos ópticos TeraLan[®] até 48 fibras.

4 - As especificações mecânicas e de performance das extensões ópticas conectorizadas estão definidas na Especificação Técnica correspondente.

5 - Capacidade de 48 fibras por fusão disponível somente com conectores LC e MT-RJ.
