

## DIO A270



**Tipo del Producto** Distribuidor Interno Óptico

**Familia del Producto** TeraLan

### Descripción

Se compone de cuatro componentes principales. Se vende por separado cada componente:

- **DIO A270 - Módulo básico** - el módulo metálico soporta la instalación de las bandejas de empalme, de los kits de terminación o extensiones ópticas conectorizadas.
- **Kit Bandeja de Empalme 12F o 24F** - responsable de la protección de los empalmes ópticos y almacenamiento de exceso de fibras. Compuesto de una bandeja de empalme para hasta 12 o 24 fibras, fabricada en plástico de alto impacto UL-94 V0.
- **Extensiones Ópticas Conectorizadas** - Kit para 2 fibras, compuesto por adaptadores ópticos, adaptadores ópticos y extensiones ópticas. Ideales para aplicaciones con empalme de fibras.
- **Kits soporte de adaptadores** - son necesarios para fijar los adaptadores ópticos de las extensiones utilizadas en la configuración del DIO. Los soportes son suministrados en kits con 3 piezas en dos opciones: para LC, SC, E2000, MT-RJ (llamada LC/SC) y para ST o FC (llamada ST/FC).
- **Kit de Terminación en Campo** - Disponible en dos modelos: Kit para 2 fibras (adaptadores ópticos LC-Duplex, SC o ST) y Kit para 4 fibras (adaptadores ópticos LC-Duplex). Compuesto por los soportes de adaptadores ópticos y adaptadores ópticos. Su utilización es necesaria en aplicaciones que no usen extensiones ópticas conectorizadas para A270, por ejemplo con conectores de campo o sistemas pre conectorizados.

### Aplicaciones

**Ambiente de Instalación** Interno

**Ambiente de Operación** No Agresivo

**Garantía** 12 meses

**Garantía Extendida** 15 o 25 años <sup>(1)</sup>

## Ventajas

- Bastidor óptica de empalme y terminación;
- Capacidad de hasta 48 fibras con conectores LC-Duplex o MT-RJ;
- Permite la configuración de híbrida de conectores ópticos;
- Permite maniobras en baja densidad de fibras con necesidad de modularidad;
- Producto compacto, donde el soporte de adaptadores ópticos, así como las zonas de empalme óptico y almacenamiento de exceso de fibra se quedan internos al producto, proporcionando una mayor protección y seguridad;
- Posee cajón deslizante para facilitar la instalación de cables de fibra óptica y extensiones ópticas;
- Posee tablero frontal articulado que permite mayor facilidad en las maniobras y en la gestión de los cordones ópticos;
- Posee guías interiores para fibras ópticas respetando los requisitos mínimos de rayo de curvatura;
- Adecuado para la instalación en bastidores o soportes de 19" o 23";
- Producto resistente y protegido contra corrosión, por las condiciones especificadas para uso en ambiente interior (TIA-569-B);
- Posee dos accesos traseros de cables y dos accesos laterales, todos con sistema de fijación del cable y anclaje del elemento de tracción.

## Características constructivas

<b>Largo</b>	44 mm (1U)
<b>Ancho</b>	484mm
<b>Profundidad</b>	338 mm
<b>Tipo de pintura</b>	Pintura epoxi de alta resistencia a rayados
<b>Peso</b>	3,4 kg
<b>Color</b>	Negro
<b>Tipo del conector</b>	LC, MT-RJ, SC, ST, FC y E2000
<b>Tipo de cable</b>	Cables Ópticos con construcción tipo "tight" o "loose". <sup>(3)</sup>
<b>Cantidad de posiciones</b>	De 02 hasta 48 fibras, dependiendo de la topología (empalmes o terminación en campo) y del tipo del conector <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>
<b>Material del cuerpo del producto</b>	Acero SAE1020

**Accesorios Incluidos**

DIO A270 - Módulo Básico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 04 abrazaderas plásticas pq</li> <li>• 04 abrazaderas plásticas md</li> <li>• 02 tarjetas de identificación</li> <li>• 04 tornillos e 04 tuercas</li> </ul>
Kit Bandeja de Empalme 12F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Bandeja de Empalme</li> <li>• 12 protectores de Empalme</li> <li>• 04 abrazaderas plásticas pq</li> <li>• 06 anillos para identificación</li> <li>• 02 tornillos</li> </ul>
Kit Bandeja de Empalme 24F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Bandeja de Empalme</li> <li>• 24 protectores de Empalme</li> <li>• 04 abrazaderas plásticas pq</li> <li>• 12 anillos para identificación</li> <li>• 02 tornillos</li> </ul>
Extensión Óptica Conectorizada <sup>(4)</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 02 adaptadores ópticos simplex o 01 adaptador óptico duplex (LC o MT-RJ)</li> <li>• 02 extensiones ópticas</li> </ul>
(Es recomendado la utilización de extensiones 0.9mm)
Soporte Kit Adaptador
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 03 soporte para adaptadores ópticos (2 posiciones)</li> </ul>
Kit de Terminación en Campo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 soporte para adaptadores ópticos (2 posiciones)</li> <li>• 02 adaptadores ópticos simplex o 01 adaptador óptico duplex (LC o MT-RJ)</li> </ul>

**Soluciones Relacionadas** FTTH, Data Center, Commercial Building, Salud, Educación, Gobierno y Residencial

**Estándares y  
Certificaciones**

**Notas**

**Nota**

1 - Garantía Extendida de 15 o 25 años, demanda que la solución esté de acuerdo con el Programa Especial de Garantía Extendida FCS.

2 - Capacidad:

- 48 fibras para LC-Duplex o MT-RJ
- 24 fibras para SC, ST, FC o E-2000

3 - Compatible con la línea de cables ópticos Teralan® hasta 48 fibras

4 - Las especificaciones mecánicas y de performance de las extensiones ópticas conectorizadas están definidas en la Especificación Técnica correspondiente.

5 - Para la capacidad de 48 fibras por fusión solicitar el KIT Bandeja de Empalme 24F . Solamente con conectores MT-RJ y con conectores LC.

---