



CODIGO CNT: 40006348

## ODF DE 48 PUERTOS G.652.D - LC/UPC

### DESCRIPCION GENERAL DEL ITEM

El material se utilizará para la interconexión del cable de fibra óptica de planta externa con los equipos ópticos ubicados en centrales, nodos o lugares finales de servicio.


### TIPO DE COMPRA

VERTICAL

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

N°	CUERPO – CAJA
1	El ODF será de tipo fijo para rack de 19 pulgadas de ancho, para lo cual deberá poseer los herrajes adecuados para dicho propósito, sin necesidad de realizar acondicionamientos adicionales tanto en el rack como en el herraje del ODF (cortes, agujeros adicionales, etc.).
2	Debe presentar tapa de protección (sistema de seguridad), para el área de interconexión del ODF para evitar la manipulación o contacto no deseado.
3	El ODF debe permitir el ingreso del cable de fibra óptica por las dos partes laterales, y tener los elementos necesarios para la sujeción del cable y para la sujeción del miembro central. (no amarras plásticas).
4	Los accesorios de sujeción del ODF hacia el rack deben ser frontal lateral y con la opción de desplazamiento hacia atrás con sus respectivos tornillos.
5	El ODF debe ser desarmable y poseer bandejas fijas y/o móviles, manteniendo la estructura del ODF (carcasa) fija al rack.
6	El acceso al área de fusión y empalme debe ser independiente al área de conectorización.
7	Las bandejas de empalme deben tener una sistema de acceso de cualquiera de las dos formas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de bandejas deslizables a una estructura de rieles de construcción rígida (no plásticas)</li><li>• Un sistema de acoples mecánicos desgonzable que permita el apilamiento de bandejas según la configuración del ODF</li></ul> Permitiendo que cada una de las bandejas puedan operar las fusiones de forma independiente.
8	El componente del rack deberá ser resistente a influencias corrosivas y no presentará signos de corrosión visibles.
9	Norma de seguridad de inflamabilidad de los materiales poliméricos UL 94 V0 (o mejor).
10	El pacheo puede ser frontal o transversal pero siempre debe poseer espacio para que el jumper este protegido y guiado hacia las partes laterales del rack por medio de separadores u organizadores de cableado.
11	El sistema de administración de fibra asegurará un radio de curvatura de mínimo 30 mm para cables, pigtails y cordones o jumpers.
12	Altura mínima del ODF debe ser de hasta 4 unidades de rack.
	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>
13	Debe permitir la instalación de 48 acoples LC
14	Debe incluir 48 acoples LC (con posibilidad de reubicación – cambio de posición)
15	El pigtail LC tendrá una pérdida de inserción máxima de 0,4 dB.
16	Debe incluir 4 bandejas de empalme
	Cada bandeja de empalme debe tener la siguiente configuración:



17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe permitir un alojamiento de bandejas porta tubillos, las mismas que alberguen cada una 12 tubillos termo contráctiles y calce en los organizadores de fibra de acuerdo a la cantidad de puertos.</li> </ul>
18	En el caso de bandejas apilables o deslizables deben venir con sus respectivas tapas tanto para la protección de la fibra óptica como los empalmes, permitiendo que se pueda operar en una casetera sin necesidad de afectar el servicio a otras caseteras.
19	Debe incluir 48 pigtails G.652.D, de 900 micras, de 1,5 metros, con terminación LC/UPC (No se permitirán patchords cortados) y para la identificación de la característica G.652.D, el recubrimiento del pigtail deberá ser de color amarillo.
20	Debe incluir 48 tubillos termo contráctiles (de 40 o 60 mm de acuerdo a la estructura de la bandeja).
21	Diámetro del cable que ingresará al ODF: 11 – 13 mm (mínimo)
22	El fabricante debe disponer de certificado ISO9001.
23	<p>El ODF debe presentar una etiqueta indeleble en una parte que sea visible, con el aviso de "Precaución radiaciones láser", de acuerdo a normas de seguridad.</p> 
<b>EMBALAJE E INFORMACIÓN DE ENTREGA</b>	
24	<p>Serán entregados en unidades, introducidos en fundas plásticas herméticas, y estos a su vez dentro de cartón individual resistente que lo preserve de golpes, ralladuras, etc. En cada cartón estará perfectamente visible la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CNT E.P.</li> <li>- Número de contrato</li> <li>- Nombre del fabricante</li> <li>- Identificación del material</li> <li>- Año de fabricación, expresada en cuatro cifras</li> <li>- Peso bruto en Kg.</li> <li>- Código SAP</li> </ul>

**DIMENSIONES Y DIAGRAMAS:**

**HISTORIAL DE LA FICHA:**

**FECHA DE CREACIÓN: 19/01/2015**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:**