

**ODF DE 48 PUERTOS G.652.D-SC/APC CON PATCHEO LATERAL**

**DESCRIPCIÓN GENERAL**


Equipamiento utilizado en planta externa de redes de acceso de fibra óptica para organizar los splitters, cables y fusiones de fibra óptica.

**TIPO DE COMPRA**

VERTICAL

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

NÚMERO	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	
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 gabinete como en el herraje del ODF (cortes, agujeros adicionales, etc.).
2	Debe presentar tapa de protección frontal y permitir fácil acceso frontal a la zona de bandejas para empalme y conectorización
3	El cable de fibra proveniente de la parte externa debe ingresar por la parte lateral izquierda y derecha, e incluir elementos necesarios para la sujeción firme del cable.
4	Debe incluir accesorios de sujeción del ODF en su parte posterior hacia el rack, con sus respectivos tornillos.
5	El ODF debe incluir bandejas para empalme y conectorización modulares, apilables y con capacidad para 12 acoples o puertos.
6	El componente del rack deberá ser resistente a influencias corrosivas y no presentará signos de corrosión visibles.
7	Norma de Seguridad de inflamabilidad de los materiales poliméricos UL 94 V0.
8	El ingreso y salida de patchcords desde los ODFs deberá ser lateral y será izquierdo o derecho de acuerdo a la configuración del gabinete.
9	Las bandejas para empalme y conectorización deberán tener zonas de fusión y zonas de patcheo.
10	Las bandejas para empalme y conectorización deben tener espacio para el ordenamiento y almacenamiento de reservas de fibra óptica, pigtails y patchcords asegurando un radio de curvatura de mínimo 25 mm.
11	Las bandejas para empalme y conectorización deben permitir el ingreso y organización de patchcords de hasta 3mm de diámetro.
12	Las bandejas para empalme y conectorización deben ser apilables entre ellas y permitir operar en una casetera sin necesidad de afectar el servicio a otras caseteras.
13	La altura del ODF debe ser hasta 2 unidades de rack.

14	Debe permitir la instalación de 48 acoples FC o SC.
15	Debe incluir 48 acoples SC de color verde
16	Debe incluir 48 pigtails G.652.D, de 900 micras, de 1,5 metros, con terminación SC/APC (No se permitirán patchcords cortados).
17	Debe incluir 4 bandejas para empalme y conectorización.
18	Las bandejas para empalme y conectorización deben permitir alojamiento de 12 tubillos termo contráctil entre 40 mm y 60 mm
19	Deben incluir 48 tubillos termo contráctiles entre 40 mm y 60 mm.
20	Los conectores SC de los pigtails tendrán una pérdida de inserción máxima de 0,4 dB.
21	El fabricante debe disponer de certificado ISO 9001.
22	<p>Elemento Optico debe presentar una etiqueta indeleble en la tapa en una parte que sea visible, con el aviso de "Precaución radiaciones laser ", de acuerdo a norma de seguridad NTE INEN 439:2013</p> 
<b>EMBALAJE</b>	
23	<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>

**HISTORIAL DE LA FICHA:**

**FECHA DE CREACIÓN:** 06/08/2014

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** 03/05/2017