

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PARA EL ODF DE 48 PUERTOS G.652D -FC/PC**

DESCRIPCIÓN

El material se utilizará para la interconexión del cable de fibra óptica externo en centrales y nodos.

TIPO DE COMPRA

VERTICAL

PROPIEDADES MECÁNICAS/FÍSICAS / QUÍMICAS / ELÉCTRICAS

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	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 cable de fibra proveniente de la parte externa debe ingresar por la parte posterior y/o lateral izquierdo/derecha, y tener los elementos necesarios para la sujeción del cable tanto externos como internos.
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, 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	El componente del rack deberá ser resistente a influencias corrosivas y no presentará signos de corrosión visibles.
8	Los componentes poliméricos no serán inflamables.
9	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.
10	El sistema de administración de fibra asegurará un radio de curvatura de mínimo 30 mm para cables, pigtails y cordones o jumpers.
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
11	El ODF debe ser configurado para 48 hilos de fibra monomodo FC/PC G.652.D
12	Las bandeja de empalme deben tener las siguientes medidas: <ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir un alojamiento de bandejas porta tubillos, las mismas que alberguen cada una 12 o 6 tubillos termo contráctil de 60 mm y calce en los organizadores de fibra de acuerdo a la cantidad de puertos.
13	Número de pigtails de acuerdo al número de puertos y con terminación FC/PC.

14	<p>Pigtails:</p> <ul style="list-style-type: none"> El largo mínimo del cable será de 1,5 metros y un recubrimiento secundario de 900 micras. Para la identificación de la característica G.652.D, el recubrimiento deberá ser de color amarillo.
15	La bandeja de empalme debe venir acoplada y centrada con tornillos al chasis del ODF y tuercas tipo mariposa, o un sistema de acoples mecánicos desgonzable que permita el apilamiento de bandejas según la configuración del ODF, permitiendo que cada una de las bandejas puedan operar las fusiones de forma independiente.
16	<p>Caseteras o bandejas en un número mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 bandejas de 12 hilos.
17	La bandeja de empalme debe venir con sus respectivas tapas tanto para la protección de la fibra óptica como los empalmes y de ser el caso, pueden ser apilables entre ellas, permitiendo que se pueda operar en una casetera sin necesidad de afectar el servicio a otras caseteras.
18	Diámetro del cable que ingresará al ODF: 10 – 20 mm
19	Los acoples de fibra óptica de tipo FC tendrán una pérdida de inserción máxima de 0,4 dB y nominal de 0,2 dB.
MODULO DE CONEXIÓN	
20	El conector debe tener una terminación FC-PC, removibles.
21	El pacheo debe ser frontal o transversal, con una separación entre acoples mínimo, que permita una invasión adecuada al área de conexión.
22	Pigtails FC- con pulido PC monomodo según la capacidad del ODF.

DIMENSIONES Y DIAGRAMAS:

HISTORIAL DE LA FICHA:

FECHA DE CREACIÓN: 23/01/2014

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: