

**PATCHCORD DE FO-G.652D - SX – FC/APC-LC/APC-20M**
**DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÍTEM**

Cordón de fibra óptica que en cada extremo del cable se colocará los conectores de acuerdo a la necesidad de la red y utilizado en la interconexión de equipos y elementos pasivos de la red óptica.

**TIPO DE MATERIAL**

VERTICAL

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

N°	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS				
	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN			
1	Estructura	Simplex, el cable contendrá un hilo de fibra			
2	Estándar de la fibra	G.652D			
3	Longitud de onda	1310 nm, 1550 nm			
4	Diámetro del Revestimiento (Cladding)	125 $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$			
5	Diámetro del Recubrimiento (Coating)	250 $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$			
6	Diámetro del Recubrimiento secundario (Buffer)	900 $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$			
7	Diámetro de la chaqueta	2 mm ( $\pm 0.15$ mm)			
8	Material de la chaqueta	Low Smoke Zero Halogen (LSZH)			
9	Material de refuerzo	Hilos de Aramida			
10	Color de la chaqueta con fibra G.652D	Amarillo			
11	Conector	Tipo	Pulido	Pérdida de retorno (dB)	Pérdida de inserción (dB)
12	Conector A	FC	APC (8°)	$\geq 60$	$\leq 0,25$
13	conector B	LC	APC (8°)	$\geq 60$	$\leq 0,25$
14	Férula de los conectores	La férula del conector será un cilindro de cerámica (Bióxido de circonio)			
15	Repetitividad de la conexión (mínimo)	800 veces			
16	Color de la manga o del cuerpo plástico del conector con pulido APC	Verde			
17	Protección de los conectores	Cada conector estará provisto de una tapa que impida el acceso de polvo a la cabeza del conector			
18	Radio mínimo de curvatura del cable	40 milímetros			
19	Longitud del cable	20 metros			
20	Temperatura de operación (rango mínimo)	De $-20^{\circ}\text{C}$ a $+70^{\circ}\text{C}$			
21	Marcación	<p>El cable del patchcord debe ser marcado en cada metro de su longitud con la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estándar de la fibra utilizada,</li> <li>• Nombre del fabricante y</li> <li>• Longitud (m)</li> </ul>			

22	Empaque	<p>Cada patchcord debe ser individualmente empacado en una bolsa plástica, la que tendrá una etiqueta, con la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de conector</li> <li>• Tipo de pulido,</li> <li>• Longitud del cable en metros,</li> <li>• Estándar de la fibra utilizada,</li> <li>• Pérdida de inserción de cada conector,</li> <li>• Pérdida de retorno de cada conector.</li> </ul> <p>La caja máster que contenga los patchcords deberá contener la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CNT E.P.</li> <li>• Numero de contrato</li> <li>• Nombre del fabricante</li> <li>• Identificación del material (de acuerdo a título de ficha vigente)</li> <li>• Año de fabricación, expresado en cuatro cifras</li> <li>• Peso bruto en Kg.</li> <li>• Código SAP (código CNT)</li> <li>• Cantidad (unidades)</li> </ul>
----	---------	---

**HISTORIAL DE LA FICHA:**

**FECHA DE CREACIÓN: 18/01/2010**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 25/05/2017**