

**PATCH CORD DE FO - G.652D – DX – FC.UPC – FC.UPC – 20 m**

**DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÍTEM**

Cordón de fibra óptica que en cada extremo del cable dispone de 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	Dúplex, el cable contendrá dos hilos de fibra (configuración de 2 patch cords simplex unidos entre sí)			
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	Hilo de Arámida			
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	UPC	$\geq 50$	$\leq 0,50$
13	Conector B	FC	UPC	$\geq 50$	$\leq 0,50$
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 UPC	Azul o negro			
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 °C a +70 °C			
21	Marcación	El cable del patch cord debe ser marcado en cada metro de su longitud con la siguiente información: - Estándar de la fibra utilizada			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre del fabricante</li> <li>- Longitud (m)</li> </ul>
	<b>EMBALAJE</b>	
	<p>Cada patch cord 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>	
22	<p>La caja máster deberá contener 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 (de acuerdo a título de ficha vigente)</li> <li>- Año de fabricación, expresada 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:** 2010-01-18

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** 2018-02-19