

**PATCH CORD DE FO - G.655C – DX – FC.UPC – E2000.UPC – 10 m**

**DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÍTEM**

El material se utilizará en la interconexión de equipos y elementos pasivos de la red óptica de la CNT E.P.

**TIPO DE MATERIAL**

VERTICAL

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

NÚMERO	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS				
	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN			
1	Estructura	Dúplex, el cable contendrá dos hilos de fibra (configuración de 2 patchcords simplex unidos entre sí)			
2	Estándar de la fibra	G. 655C			
3	Longitud de onda	1550 nm, 1625 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.655C	Azul			
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	E2000	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	FC: Azul o Negro E2000: Azul			
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	10 metros			
20	Temperatura de operación (rango mínimo)	Entre -20 °C a +70 °C			
21	Marcación	El cable del patchcord debe ser marcado en cada metro de su longitud con la siguiente información:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estándar de la fibra utilizada</li> <li>- Nombre del fabricante y</li> <li>- Longitud (m)</li> </ul>			



<b>EMBALAJE</b>	
22	<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> <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**