

**PATCH CORD DE FO - G.652D - SX – FC/APC – SC/APC - 10m**

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

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**

Nº	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 ( $\pm 0.15\text{mm}$ )			
8	Material de la chaqueta	Low Smoke Zero Halogen (LSZH)			
9	Material de refuerzo	Hilo 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	SC	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 milímetro			
19	Longitud del cable	10 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estándar de la fibra utilizada</li> <li>- Nombre del fabricante</li> <li>- Longitud (m)</li> </ul>			

**EMBALAJE**

Cada patch cord debe ser individualmente empacado en una bolsa plástica, la que tendrá una etiqueta con la siguiente información:

- Tipo de conector
- Tipo de pulido
- Longitud del cable en metros
- Estándar de la fibra utilizada
- Pérdida de inserción de cada conector
- Pérdida de retorno de cada conector

22

La caja máster deberá contener la siguiente información:

- CNT E.P.
- Número de contrato
- Nombre del fabricante
- Identificación del material (de acuerdo a título de ficha vigente)
- Año de fabricación, expresada en cuatro cifras
- Peso bruto en Kg.
- Código SAP (Código CNT)
- Cantidad (unidades)

**HISTORIAL DE LA FICHA:**

**FECHA DE CREACIÓN:** 20-11-2014

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** 18-05-2017