

PATCH CORD DE FO - G.652D – SX – SC.APC - SC.APC – 20 m

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

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, 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 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	SC	APC (8°)	≥ 60	$\leq 0,25$
13	Conector B	SC	APC (8°)	≥ 60	$\leq 0,25$
14	Férula de los conectores	La férula del conector será un cilindro de cerámica (Bióxido de circonio)			
15	Repetividad 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 °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"> - Estándar de la fibra utilizada - Nombre del fabricante 			

		- Longitud (m)
	EMBALAJE	
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"> - 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 <p>La caja máster deberá contener la siguiente información</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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