

PATCHCORD DE FO-G.652D - SX – FC/APC-FC/APC-5M
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 (± 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°) | ≥ 60 | $\leq 0,25$ |
| 13 | conector B | FC | APC (8°) | ≥ 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 | 5 metros | | | |
| 20 | Temperatura de operación (rango mínimo) | De -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"> • Estándar de la fibra utilizada, • Nombre del fabricante y • Longitud (m) | | | |

| | | |
|----|---------|---|
| 22 | Empaque | <p>Cada patchcord debe ser individualmente empaçado 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 que contenga los patchcords deberá contener la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CNT E.P. • Numero de contrato • Nombre del fabricante • Identificación del material (de acuerdo a título de ficha vigente) • Año de fabricación, expresado en cuatro cifras • Peso bruto en Kg. • Código SAP (código CNT) • Cantidad (unidades) |
|----|---------|---|

HISTORIAL DE LA FICHA:

FECHA DE CREACIÓN: 18/01/2010

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 25/05/2017