

Patch Cords
Fibra Óptica
Multimodo OM-4

ST PC a FC PC
Duplex de 3 mm

QUEST[®]
INTERNATIONAL



Aplicaciones

Desarrollados para asegurar el desempeño de una red óptica y para transportar señales como: audio, datos y video a alta velocidad, siendo la especificación de fibra preferida para aplicaciones 40G/100G.

Los Patch Cords Duplex Multimodo OM-4 ST - FC están fabricados con fibra óptica multimodo de 50/125 micras, El conector FC es un conector muy robusto utilizando principalmente en telecomunicaciones de larga distancia para aplicaciones de voz. El conector ST dispone de un mecanismo de sujeción en forma de bayoneta que fija la conexión al dar un cuarto de vuelta. el conector LC tiene un tamaño pequeño para aplicaciones de alta densidad, incorpora un único mecanismo de cierre.

El Patch Cord (Jumper) Multimodo ST- FC brinda una baja pérdida de inserción y retorno, además de rendimiento superior en la transmisión de datos.

Cada uno de los Patch Cord Quest se entregan con un certificado de prueba individual indicando la atenuación exacta de cada conector para cumplir con los requerimientos de las normas TIA/EIA-568.B.3, los estándares IEEE 802.3u/802.3x/802.3z/802.3j y Telcordia GR-326GR-326.

Garantía:

12 meses.

Especificación de Producto

Estructura

Estructura: 2 Hilos de Fibra unidos (Duplex).

Fibra Óptica

Diámetro Nominal de la Chaqueta: Estandar de **3,0 mm** ($\pm 0.15\text{mm}$)

Diámetro del Cladding (Revestimiento): $50 \mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$

Diámetro Coating (Recubrimiento): $250 \mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$

Diámetro Buffer (Recubrimiento Secundario): $900 \mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$

Tipo de Chaqueta: OFNG (General Rated)

Material Refuerzo: Hilos de Aramida

Color Chaqueta: Violeta / **LSZH**

Estándar de la Fibra Óptica: **OM-4**

Longitud de Onda: 850 nm, 1300 nm

Perdida de Retorno PC Multimodo: $\leq 30 \text{ dB}$

Radio mínimo de Curvatura: 29 mm

Temperatura de Operación: $-20 \sim 70^\circ\text{C}$

Conectores ST-FC

Material: Férula de Circonio (Cilindro Cerámico)

Conector A: ST con Pulido PC

Conector B: FC con Pulido PC

Protectores: Tapa en PVC por cada conector para proteger el hilo de fibra óptica y el acceso de polvo al conector.