

Patch Cords
Fibra Óptica
Monomodo

LC PC a LC PC
Duplex LSZH 9/125

QUEST[®]
INTERNATIONAL S.A.



Aplicaciones

Desarrollados para asegurar el desempeño de una red óptica y para transportar señales como: audio, datos y video a alta velocidad.

Los Patch Cords Duplex Monomodo LC-LC están fabricados con fibra óptica multimodo de 9 /125, el conector LC brinda un sistema de sujeción tipo Plug que permite un excelente acople con diferentes dispositivos de fibra óptica, estos conectores cuentan con férulas de zirconia de 2.5mm y 1.5 mm de alta precisión para asegurar un contacto óptico.

El Patch Cord Híbrido (Jumper) multimodo LC-LC 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.

Especificación de Producto

Estructura

Estructura: 2 Hilos de Fibra unidos (Duplex).

Fibra Óptica

Diámetro Nominal de la Chaqueta: Estandar de 2,0 mm (± 0.15 mm)
Diámetro del Cladding (Revestimiento): $125 \mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$
Diámetro Coating (Recubrimiento): $250 \mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$
Diámetro Buffer (Recubrimiento Secundario): $900 \mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$
Material Chaqueta: LSZH (Low Smoke Zero Halogen) • Cable de baja emisión de humos y sin halógenos.
Material Refuerzo: Hilos de Aramida
Color Chaqueta: Amarillo en fibra G.652D
Color del Conector Plástico o de la manga: Azul
Estandar de la Fibra Óptica: G.652D
Longitud de Onda: 1310 nm, 1550 nm
Pérdida de retorno Conector A: LC UPC ≥ 50 (dB)
Pérdida de retorno Conector B: LC UPC ≥ 50 (dB)
Pérdida de inserción Conector A: LC UPC ≤ 0.50 (dB)
Pérdida de inserción Conector B: LC UPC ≤ 0.50 (dB)
Radio mínimo de Curvatura: 40 mm
Longitud del Cable: 5 metros
Temperatura de Operación: $-40 \sim 75^\circ\text{C}$

Conectores LC-LC

Material: Férula de Circonio (Cilindro Cerámico)
Conector A: LC con Pulido PC
Conector B: LC con Pulido PC
Protectores: Tapa en PVC por cada conector para proteger el hilo de fibra óptica y el acceso de polvo al conector.

Empaque:

Bolsa Plástica individual con carta hoja de especificaciones con test de prueba en donde se presenta:
Imágen de Concentricidad
Pérdida de Inserción por cada conector
Pérdida de Retorno por cada conector
Tipo de Conector y Tipo de Pulido
Estandar de la fibra utilizada
Longitud del cable (metros)
Longitud de Onda
Cumplimiento de estandares

Garantía:

12 meses.