

## LP-F13L10S1021L3M

Patch Cord de fibra óptica con conector LC Duplex color azul con pulitura UPC a conector SC Simplex color azul con pulitura UPC, Monomodo G657A2/B2 9/125um, 3.0mm, chaqueta color amarillo, LSZH 3m de longitud

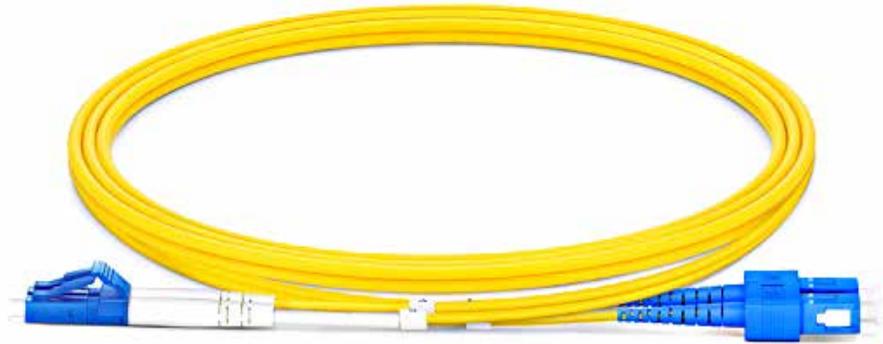
LPF13L10S1021L3M\_SS\_SPB01W

**Características**

- Baja pérdida por inserción y de reflexión de retorno.
- Excelente resistencia mecánica.
- Buena capacidad de repetición.

**Aplicaciones**

- Telecomunicaciones.
- CATV, LAN, MAN, WAN, Pruebas y Medición.
- Industria Militar.
- Medicina.

**LP-F13L10S1021L3M**

**Patch Cord de fibra óptica con conector LC Duplex color azul con pulitura UPC a conector SC Simplex color azul con pulitura UPC, Monomodo G657A2/B2 9/125um, 3.0mm, chaqueta color amarillo, LSZH 3m longitud**

Los Patch Cords de fibra óptica de LanPro G657A2/B2 ofrecen una interfaz entre los cables de distribución y los equipos ópticos activos. Este es un enlace vital!

Los patch cords de LanPro pueden solicitarse en cables monomodo simplex o duplex.

Desde 1/2m hasta varios cientos de metros, bajo pedido.

Los fibras sensibles a la flexión que cumplen con la norma G.657A2/B2 proporcionan baja pérdida de luz y un radio de curvatura estrecho en las salas de servidores, salas de datos, y gabinetes. Los conectores terminados en fábrica están diseñados para cumplir con las estrictas especificaciones mecánicas para la mayoría de las aplicaciones de interconexión.

Los Patch cord de LanPro están diseñados especialmente para la construcción de instalaciones tipo back bone y redes ópticas tipo LAN pasivas.

Las fibras son compatibles con las los fibras G.652D para facilitar el empalme.

## A Especificaciones LC/UPC

Especificación	Tipo de Fibra (en cada conector)	SC/UPC	LC/UPC
Atenuación Típica (dB)	Monomodo	0.3	0.3
Reflección Típica (dB)	Monomodo	-45	-45
Temperatura de Operación	Monomodo	-20°C ~+75°C	-20°C ~+75°C
Temperatura de Almacenamiento	Monomodo	-20°C ~+75°C	-20°C ~+75°C

## B Especificaciones SC/UPC

Especificación	Tipo de Fibra (en cada conector)	SC/UPC	LC/UPC
Atenuación Típica (dB)	Monomodo	0.3	0.3
Reflección Típica (dB)	Monomodo	-45	-45
Temperatura de Operación	Monomodo	-20°C ~+75°C	-20°C ~+75°C
Temperatura de Almacenamiento	Monomodo	-20°C ~+75°C	-20°C ~+75°C

## C Cómo Ordenar:

**LP-F13L10S1021L3M** Patch Cord de fibra óptica con conector LC Duplex color azul con pulitura UPC a conector SC Simplex color azul con pulitura UPC, Monomodo G657A2/B2 9/125um, 3.0mm, chaqueta color amarillo, LSZH 3m longitud

## D Nota Técnica

### Patch Cords y Pigtails G657A2 de LanPro Network:

Las especificaciones G652D y G657A2 se refieren a la construcción de núcleo y cable de fibra óptica, por lo general estas son las fibras elegidas en los patch cords fibra óptica en sistemas SM (monomodo).

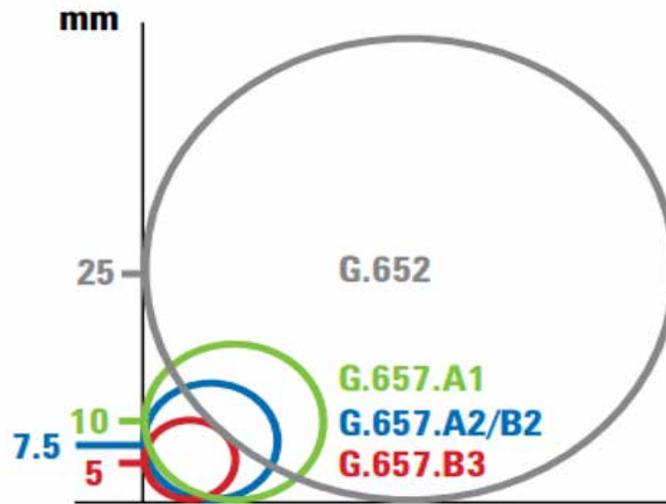
Las fibras monomodo ITU-T G652D se han utilizado en todas las redes durante más de 30 años. G652D es el estándar común de la industria para la aplicación diaria. Al ser compatible con versiones anteriores, facilita el mantenimiento / reparación (empalmar fibras del mismo tipo). El diámetro del campo de modo de fibra G652D es de 10,4 μm a 1550 nm.

Las fibras G652D (especialmente tipo OS2) proporcionan una transmisión de pérdida marginalmente menor, lo que es mejor para facilitar enlaces de comunicación a larga distancia (hasta 100 km).

Las fibras G657A2 son la respuesta a sus problemas. Se utilizan en la instalación de redes de cable de acceso avanzado, donde se requiere una mayor capacidad de curvatura en la unión de cables más pequeños y también permite la miniaturización de cables y hardware.

Las fibras G657A2 son totalmente compatibles con las fibras G652D. El diámetro del campo de modo de fibra G657A2 es de  $9.8 \mu\text{m}$  @1550 nm. Las pérdidas por empalme son ligeramente mayores cuando se unen las dos fibras diferentes. Solo un poco.

La fibra G657A2 tiene una mayor resistencia a las pérdidas por flexión (macrobend) (consulte la figura a continuación) y facilita las técnicas de implementación de bajo costo.



**La imagen de arriba muestra el radio de curvatura relevante para las fibras G652D y G657A2.**

### **Ventajas:**

La fibra G652D tiene una atenuación marginalmente menor y menores pérdidas de empalme, cuando se empalman como fibras. Proporcionando redes de cable más largas.

La fibra G657A2 tiene un radio de instalación de cables más pequeño, lo que permite una instalación de bajo costo, miniaturización y conectividad de mayor densidad.

Por lo tanto, la fibra óptica G657A2 en los patch cords proporciona un radio de curvatura y flexibilidad mejorados, lo que puede permitir una mejor gestión y enrutamiento de cables en áreas congestionadas. El radio de curvatura mejorado también puede permitir una mayor densidad en campos de parcheo de alta densidad. La fibra óptica G657A2 se está volviendo muy popular en las implementaciones de redes de centros de datos y empresas.

LanPro proporciona patch cords y pigtails hechos con núcleos G657A2, lo que permite al instalador usar un producto más resistente a la flexión, para recintos más pequeños y estrechos, sin pérdidas significativas.