

Cable de Fibra Óptica Multimodo OM4 LC a LC UPC de 40m - 50/125µm - 40G/100G - Violeta Érica - LOMMF/VCSE - Cable Uniboot de Fibra - Clasificación Riser OFNR

ID del Producto: OM4RLCLC40M



p>Este cable de fibra óptica OM4 LC a LC multimodo dúplex ofrece una conectividad fiable en redes de 40 y 100 Gigabits. La cubierta violeta Erika, estándar de la TIA, distingue claramente el cableado OM4 del Aqua OM3/OM4, lo que elimina las conjeturas en las configuraciones críticas de red. El diseño compacto del conector uniboot permite insertarlo y extraerlo con facilidad en instalaciones de alta densidad.

Construido con fibra multimodo optimizada para láser (LOMMF), el cable de conexión de fibra OM4 es ideal para fuentes de láser de emisión superficial de cavidad vertical (VCSEL) y LED de 850 nm y 1350 nm. Las férulas cerámicas fabricadas con precisión mantienen la alineación exacta de la fibra para evitar problemas de conectividad y minimizar la pérdida por inserción. Diseñados para ofrecer fiabilidad en aplicaciones de red de alta densidad, los extremos de fibra pulidos LC a LC UPC mejoran en gran medida las características de pérdida de retorno con respecto a las antiguas técnicas de pulido con PC que pueden afectar negativamente al rendimiento.

Cubierto con una cubierta ignífuga OFNR (Optical Fiber Nonconductive Riser), este cable de fibra OM4 con clasificación Riser está diseñado para minimizar la propagación vertical de las llamas entre las plantas de los edificios. Garantiza unas instalaciones de cable más seguras en espacios elevados y huecos verticales dentro de edificios comerciales, apoyando el cumplimiento de los códigos antiincendios en estructuras de varios pisos y otros entornos regulados.

Este cable de conexión de fibra óptica multimodo de 50/125µm es compatible con redes OM3 y 1/10/40 Gbps, lo que garantiza una conexión fiable con los entornos de fibra heredados.

Los cables de fibra de StarTech.com se someten a rigurosas pruebas para confirmar su funcionamiento dentro de los estrictos límites de pérdida de inserción óptica, lo que garantiza su compatibilidad y fiabilidad al 100%.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Utilización en aplicaciones Ethernet Gigabit de 40/100 y Fibra Canal
- Admite láser VCSEL y fuentes de luz LED
- Con clasificación OFNR riser para instalaciones de cable seguras y conformes a la normativa en conductos verticales y espacios riser dentro de los edificios

## Características

- **VIOLETA ÉRICA OM4:** inmune a las interferencias electromagnéticas y soporta hasta 100 Gbps - La cubierta del Violeta Érica está estandarizada por la TIA para OM4, evitando confundir OM3/OM4 con los cables Aqua - El diseño uniboot mejora el flujo de aire
- **CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD:** Los conectores LC/LC con extremos pulidos UPC mejoran significativamente la pérdida de retorno con respecto al pulido PC - Alivios de tensión moldeados - Hilo protector de aramida para una mayor resistencia a la tracción
- **SEGURIDAD Y FIABILIDAD:** Cada cable se somete a pruebas para garantizar el rendimiento OM4 e incluye un informe de la prueba - La cubierta con clasificación riser OFNR minimiza la propagación de las llamas - Atenuación de 3 dB/km que cumple con TIA
- **COMPATIBILIDAD AMPLIA:** Admite transmisiones a 1/10/40/100 Gbps a dúplex completo - Retrocompatible con OM3 - Para aplicaciones de red de alta densidad como SAN, servidores de datos, conmutadores de fibra y transceptores SFP/SFP+ basados en LC
- **ESPECIFICACIONES:** 40 metros - Color: Violeta Érica (OM4) - LC/LC UPC - 50/125µm - 850nm/1300nm LED/VCSEL - Ancho de banda modal: 2000MHz/km a 850nm - Cubierta OFNR (Riser) - Diámetro exterior del cable: 1,6mm - Radio de doblez mínimo: 7,5mm

---

### Hardware

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Política de Garantía | Lifetime                 |
| Tamaño de Fibra      | 50/125                   |
| Cable Tipo Jacket    | PVC - Polyvinyl Chloride |
| Grado de             | OFNR Riser               |

Inflamabilidad

Clasificación de Fibra OM4

---

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima 100 Gbps

Clasificación de Cables 1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps

Tipo de Fibra Multimodo

Multimodo

Longitud de Onda 850nm

1300nm

---

Conector(es)

Conector A 1 - Dúplex de fibra óptica LC

Conector B 1 - Dúplex de fibra óptica LC

---

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Temperatura de Almacenamiento -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Humedad HR 0~90%

---

Características Físicas

Color Erika Violet

Longitud del Cable 131.2 ft [40 m]

Cable OD 0.1 in [1.6 mm]

Longitud del Producto 1574.8 in [40000 mm]

Ancho del Producto 0.5 in [12.6 mm]

Altura del Producto 0.4 in [10.6 mm]

Peso del Producto 9.8 oz [277.5 g]

---

Información de la  
Caja

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Longitud de la Caja         | 9.8 in [25.0 cm]  |
| Ancho de la Caja            | 11.8 in [30.0 cm] |
| Altura de la Caja           | 1.0 in [2.5 cm]   |
| Peso (de la Caja) del Envío | 9.8 oz [277.5 g]  |

---

Contenido de la  
Caja

|                     |  |
|---------------------|--|
| Incluido en la Caja | 1 - Cable de Fibra Óptica Multimodo LC-LC OM4 de 40m |
|---------------------|--|

---

\* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.