Cable de Fibra Óptica Multimodo OM4 LC a LC UPC de 1m - 50/125µm - 40G/100G - Violeta Érica - LOMMF/VCSE - Cable Uniboot de Fibra - Clasificación Riser OFNR

ID del Producto: OM4RLCLC1M



Este cable de conexión de fibra óptica dúplex OM4 LC a LC multimodo ofrece una conectividad fiable en redes de 40 y 100 Gigabits. La cubierta violeta érica, estándar de la TIA, distingue claramente el cableado OM4 del Aqua 3/OM4, eliminando conjeturas en configuraciones de red críticas. 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. Permite realizar instalaciones de cable más seguras en espacios elevados y huecos verticales dentro de edificios comerciales, lo que respalda el cumplimiento de los códigos de incendios en estructuras de varios pisos y otros entornos regulados.

Este cable de conexión de fibra óptica multimodo de 50/125µm es retrocompatible con redes OM3 y de 1/10/40 Gbps, lo que facilita una transmisión de datos fiable en entornos de fibra heredados.

Nuestros cables de fibra 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: 1 metro - 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 | OFNR Riser |
| 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 |
| | 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 | 3.3 ft [1 m] |
| | Cable OD | 0.1 in [1.6 mm] |
| | Longitud del Producto | 39.4 in [1000 mm] |
| | Ancho del Producto | 0.5 in [12.6 mm] |
| | Altura del Producto | 0.4 in [10.6 mm] |
| | Peso del Producto | 0.3 oz [8 g] |

| | | |
|---|---|---|
| Información de la Caja | | |
| | Longitud de la Caja | 9.0 in [22.9 cm] |
| | Ancho de la Caja | 7.0 in [17.8 cm] |
| | Altura de la Caja | 0.7 in [1.9 cm] |
| | Peso (de la Caja) del Envío | 0.9 oz [26.0 g] |
| Contenido de la Caja | | |
| | Incluido en la Caja | 1 - Cable de Fibra Óptica Multimodo LC-LC OM4 de 1m |
| Información Acerca de la Garantía | | |
| | Warranty | De Por Vida |

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