

Cable de Fibra Óptica Multimodo LC a LC (UPC) OM4 de 4m - con Pestillos - 50/125µm -
Redes de 100G - Resistente a los Dobleces - Low Insertion Loss - LSZH

ID del Producto: 450FBLCLC4PP



El cable de fibra óptica multimodo LC/UPC a LC/UPC OM4 permite conexiones de red 40/100G. Las lengüetas push-pull de cada conector garantizan una conexión y extracción rápidas, facilitando una instalación precisa en entornos de alta densidad de conexiones. La fibra insensible a las curvaturas y los alivios de tensión moldeados soportan tendidos de cable que requieren micro/macro curvaturas al tiempo que mantienen una baja atenuación. Las carcasas retráctiles de alivio de tensión permiten el cambio de polaridad sin herramientas sobre el terreno. Los conectores LC-Dúplex codificados por colores garantizan una configuración de la polaridad sin errores.

Los casquillos cerámicos fabricados con precisión garantizan una alineación exacta de la fibra para evitar problemas de conectividad y minimizar las pérdidas por inserción. Diseñados para ofrecer fiabilidad en aplicaciones de red de alta densidad, los extremos de fibra pulidos LC a LC UPC mejoran enormemente las características de pérdida de retorno. El cable de conexión de fibra OM4 multimodo optimizado para láser (LOMMF) es ideal para fuentes de láser de superficie de cavidad vertical (VCSEL) y LED de 850 nm y 1300 nm.

Este cable de conexión de fibra óptica multimodo de 50/125µm es retrocompatible con redes OM3 y 1/10/40G, lo que garantiza una conexión fiable en entornos de fibra de legado.

Cubierto con una cubierta ignífuga LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen), este cable de fibra OM4 emite poco humo y gases tóxicos cuando se expone a un calor extremo o en caso de incendio. Esto permite realizar instalaciones de cable más seguras en zonas con poca ventilación, incluyendo algunos entornos industriales, entornos autónomos como trenes y aviones, así como entornos residenciales en los que debe tenerse en cuenta el cumplimiento de los códigos de construcción.

Cada cable de fibra OM4 también se somete individualmente a pruebas de rendimiento de pérdida de inserción que cumplen o superan la norma industrial TIA/EIA-568, para garantizar la compatibilidad y una fiabilidad del 100%.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Uso en arquitectura de fibra y Ethernet 40/100 Gigabit
- Conectores Push-pull y de cambio de polaridad sin herramientas

Características

- **CABLE OM4 CON PESTILLO:** Inmune a las interferencias electromagnéticas - Redes de hasta 100G - Diseño de lengüeta para un acceso rápido para una inserción/extracción precisa en instalaciones de alta densidad - Cambio de polaridad sin herramientas
- **CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD:** Extremos LC/LC-UPC para una pérdida de retorno mejorada respecto al pulido de PC - Núcleo de fibra no sensible a los dobleces alojado en una cubierta reforzada con aramida para un radio de doblez con carga de 6cm y de 3cm en vacío
- **SEGURIDAD Y FIABILIDAD:** Comprobado individualmente para integridad de la señal - Cubierta LSZH que emite humos poco tóxicos si se quema - Seguro para espacios cerrados - La atenuación por debajo de 2,4 dB/km a 850 nm cumple o supera las normas del sector
- **COMPATIBILIDAD AMPLIA:** Admite redes 10/40/100G - Retrocompatible con OM3 - La alta resistencia a los micro-dobleces facilitan los dobleces estrechos en entornos intrincados, ideal para switches/servidores de fibra, SAN y módulos SFP+/QSFP+/QSFP28
- **ESPECIFICACIONES:** 4m - OM4 - LC/LC UPC - Pestillos - 50/125µm - LED/VCSEL 850nm o 1300nm - Ancho de banda modal: 4700MHz/km (850nm) - Atenuación: ≤2,4dB/km (850nm), ≤0,6dB/km (1300nm) - Diámetro: 2,9mm - Radio de doblez: 6cm (con carga), 3cm (sin carga)

Hardware

Política de Garantía	Lifetime
Tamaño de Fibra	50/125
Grado de Inflamabilidad	Recubrimiento LSZH (poco humo, cero halógenos)
Clasificación de Fibra	OM4

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	100Gbps
Clasificación de Cables	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
Longitud Máxima del Cable	13.1 ft [4 m]
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	Aqua
Longitud del Cable	13.1 ft [4 m]
Longitud del Producto	13.1 ft [4.0 m]
Ancho del Producto	0.5 in [1.2 cm]
Altura del Producto	0.0 in [0.0 mm]
Peso del Producto	1.0 oz [29.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
----------------------	---

Longitud de la Caja	6.3 in [16.1 cm]
Ancho de la Caja	7.8 in [19.7 cm]
Altura de la Caja	0.7 in [1.9 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	1.6 oz [46.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Cable de Fibra Óptica Multimodo LC a LC OM4 de 4m
---------------------	---

Información Acerca de la Garantía

Warranty	De Por Vida
----------	-------------

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