

Cable de Fibra Óptica LC a LC (UPC) OM5 Multimodo 1m - Dúplex 50/125µm LOMMF
Tipo Cremallera VCSEL 40G/100G - No Sensible a los Doblecres - Low Insertion Loss -
LSZH

ID del Producto: LCLCL-1M-OM5-FIBER



El cable de parcheo de fibra óptica multimodo dúplex LC a LC OM5 facilita la conectividad en redes de 40G y 100G. Admite SWDM (multiplexación por división de longitud de onda corta) en una gama de longitudes de onda ampliada de 850-953 nm VCSEL, lo que mejora la calidad de la señal y la capacidad de rendimiento con respecto a OM4.

Los casquillos cerámicos fabricados con precisión garantizan una correcta alineación 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 con respecto a las antiguas técnicas de pulido con PC. El cable de conexión de fibra OM5 multimodo optimizado para láser (LOMMF) es ideal para fuentes láser de emisión superficial de cavidad vertical (VCSEL) de 850-953 nm y fuentes LED de 1300 nm.

Este cable de conexión de fibra óptica multimodo de 50/125µm es retrocompatible con las redes OM4 y OM3 10G, lo que garantiza una conexión fiable en entornos de fibra de legado.

Cubierto con una cubierta ignífuga LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen), el cable de fibra OM5 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 OM5 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 aplicaciones Ethernet Gigabit 40/100 y de canal de fibra
- Conectividad de alta velocidad para aplicaciones de alta densidad

Características

- **CABLE DE FIBRA OM5:** Optimizado para redes de fibra avanzadas de 40/100Gbps - El soporte ampliado de longitud de onda de 850-953nm permite la multiplexación por división de longitud de onda corta (SWDM), mejorando el rendimiento más allá de los cables OM4
- **CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD:** Extremos LC/LC-UPC para una pérdida de retorno mejorada con respecto al pulido PC - Núcleo de fibra insensible a las curvaturas. alojado en una cubierta reforzada con aramida - Radio de curvatura con carga de 6cm y de 3cm en vacío
- **SEGURIDAD Y FIABILIDAD:** Probada individualmente para garantizar su rendimiento - Incluye informe de pruebas - La cubierta de LSZH emite pocos humos tóxicos si se quema - El valor de atenuación por debajo de 2,4 dB/km cumple o supera las normas del sector
- **COMPATIBILIDAD AMPLIA:** Para redes 10/40/100G - Retrocompatible con OM4/OM3 - La alta resistencia a la microcurvatura facilita los dobleces estrechos en instalaciones intrincadas, ideal para switches/servidores de fibra, SAN y módulos SFP+/QSFP+/QSFP28
- **ESPECIFICACIONES:** 1m - OM5 - LC/LC (UPC) - 50/125µm -VCSEL de 850-953nm/LED de 1300nm - Ancho de Banda Modal: 4700MHz.km (850nm), 2470MHz.km (953nm) - Pérdida: de Inserción: ≤0,3dB, de Retorno: ≥30dB - Radio de Curvatura: 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	OM5

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	100Gbps
Clasificación de Cables	1Gbps / 10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
Longitud Máxima del Cable	3.3 ft [1 m]
Tipo de Fibra	Multimodo
Longitud de Onda	850nm
	1300nm
	953nm

Conector(es)

Conector A	1 - Dúplex de fibra óptica LC
Conector B	1 - Dúplex de fibra óptica LC

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	-20 - 60 (-4°F - 140°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20 - 60 (-4°F - 140°F)
Humedad	0%~90%

Características Físicas

Color	Verde
Estilo de Conector	Recto
Longitud del Cable	3.3 ft [1 m]
Cable OD	0.1 in [2.9 mm]
Longitud del Producto	3.3 ft [1.0 m]
Ancho del Producto	0.5 in [1.2 cm]
Altura del Producto	0.4 in [1.1 cm]
Peso del Producto	0.3 oz [9.0 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	5.8 in [14.7 cm]
Ancho de la Caja	5.8 in [14.7 cm]
Altura de la Caja	0.8 in [2.0 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	1.1 oz [30.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Cable de Fibra Óptica LC a LC Multimodo OM5 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.