Cable de Fibra Óptica LC a SC (UPC) OS2 Monomodo 9/125µm 100G LSZH Dúplex de 1m - Low Insertion Loss - Resistente a Dobleces - Cable de Conexión de Parcheo LSZH

ID del Producto: SMLCSC-OS2-1M



El cable de conexión de fibra óptica dúplex monomodo LC a SC OS2 facilita la conectividad en redes 100G. Es compatible con la multiplexación por división de longitud de onda gruesa (CWDM) en una amplia gama de longitudes de onda de 1260-1625 nm, lo que mejora el aislamiento de los canales para obtener una intensidad de señal óptima en largas distancias.

Este cable de fibra monomodo de 9/125µm admite fuentes optimizadas para láser de 1260-1625 nm y es ideal para conexiones críticas entre servidores, conmutadores y equipos de centros de datos. Es compatible con redes OS1, lo que garantiza una conexión fiable en entornos de fibra heredados.

Las férulas cerámicas fabricadas con precisión garantizan una alineación exacta de la fibra para una pérdida de inserción inferior a 0,3 dB. Los extremos de fibra LC a SC pulidos por ultra contacto físico (UPC) mejoran enormemente las características de pérdida de retorno con respecto a las antiguas técnicas de pulido con PC. El núcleo de fibra insensible a la curvatura está rodeado por una capa de material de bajo índice de refracción. Este material reduce la cantidad de luz que puede escapar del cable de fibra al reflejar la luz de nuevo en la fibra. El cable de conexión de fibra OS2 está diseñado para una atenuación baja y un rendimiento que supera las normas industriales ITU-T G652.D/G657.A1 y IEC60703-2-50 tipo B1.3/B6.a1.

Cubierto con una cubierta ignífuga de baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH), el cable de fibra OS2 emite pocos humos y gases tóxicos cuando se expone a un calor extremo o en caso de incendio. Esto permite realizar instalaciones de cables más seguras en zonas con poca ventilación, incluidos 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 OS2 se somete individualmente a pruebas de rendimiento de pérdida de inserción e incluye un informe de la prueba, para garantizar la compatibilidad y una fiabilidad del 100%.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

• Uso en aplicaciones de 10 Gigabits Ethernet y de canal de fibra

• Para conexiones de alta velocidad y baja latencia entre servidores, conmutadores y dispositivos de almacenamiento

• Permiten una transmisión de datos sin interrupciones con una pérdida de señal mínima

Características

• CABLE DE FIBRA OS2: Inmune a las interferencias electromagnéticas y optimizado para redes de 100Gbps - La multiplexación por división de longitud de onda gruesa (CWDM) permite un soporte ampliado de longitudes de onda de 1260-1625nm

• CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD: Pérdida de retorno mejorada respecto al pulido PC - Conectores numerados para indicar la polaridad - Núcleo de fibra insensible a la flexión - Cubierta reforzada con aramida para un radio de doblez cargado de 10mm

• SEGURIDAD Y FIABILIDAD: Probado individualmente - Informe de pruebas incluido - La cubierta LSZH emite pocos humos tóxicos si se quema - Seguro para espacios cerrados - El valor de atenuación por debajo de 0,35 dB/km supera los estándares de la industria

• COMPATIBILIDAD: El cable admite redes de 100G - Retrocompatible con OS1 - La alta resistencia a los microdobleces facilita los dobleces estrechos en instalaciones complejas - Ideal para conectar entre servidores/conmutadores y equipos de centros de datos

• ESPECIFICACIONES: 1 metro - OS2 monomodo - LC/SC (UPC) dúplex - 100Gbps - 9/125µm - 1260-1625nm optimizado para láser - Pérdida de inserción: ≤0,3dB - Pérdida de retorno: ≥55dB - Diámetro exterior del cable: 2mm - Radio de doblez: 10mm

---

Hardware

Política de Garantía	Lifetime
Active or Passive Adapter	Pasivo
Tamaño de Fibra	9/125

	Cable Tipo Jacket	Low Smoke Zero Halogen
	Grado de Inflamabilidad	Recubrimiento LSZH (poco humo, cero halógenos)
	Clasificación de Fibra	OS2
Rendimiento		
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	100 Gbps
	Clasificación de Cables	10Gbps / 40Gbps / 100Gbps
	Tipo de Fibra	Monomodo
	Longitud de Onda	1260nm to 1625nm
	Especificaciones Generales	Pérdida de Inserción: ≤ 0,3dB Pérdida de Retorno: ≥ 55dB
Conector(es)		
	Conector A	1 - Dúplex de fibra óptica LC
	Conector B	1 - SC Dúplex de Fibra Óptica
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
	Humedad	40% - 70%
Características Físicas		
	Color	Amarillo
	Estilo de Conector	Recto
	Tipo de Gabinete	Polypropylene (PP)
	Longitud del Cable	3.3 ft [1 m]
	Cable OD	0.1 in [2 mm]
	Longitud del Producto	3.3 ft [1.0 m]

	Ancho del Producto	1.0 in [2.5 cm]
	Altura del Producto	0.4 in [1.0 cm]
	Peso del Producto	0.6 oz [18.0 g]
Información de la Caja		
	Longitud de la Caja	8.1 in [20.7 cm]
	Ancho de la Caja	7.8 in [19.9 cm]
	Altura de la Caja	0.5 in [1.3 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 Monomodo OS2 de 1m - LC a SC
		1 - Test Report
Información Acerca de la Garantía		
	Warranty	De Por Vida

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