

## Cable Óptico de Fibra Dúplex Multimodo 50 $\mu\text{m}$ / 125 $\mu\text{m}$ OM4 LSZH de 10G (LC/LC), Push / Pull [Oprimir y Jalar], Magenta, 5 m

NÚMERO DE MODELO: N821-05M-MG-T



El cableado óptico de fibra multimodo Premium transmite señales de voz y datos de 10 Gb hasta a 400 m (@ 850 nm). Recomendado para LANs, SANs e interconexiones paralelas de alta velocidad para cabeceras, oficinas centrales y centros de datos.

### General

El cable patch de fibra multimodo LSZH dúplex de 10 Gb N821-05M-MG-T tiene clasificación OM4 para uso con aplicaciones Ethernet de 10 Gb de hasta 400 m (a 850 nm). Adecuado para LANs, SANs e interconexiones paralelas de alta velocidad para cabeceras, oficinas centrales y centros de datos, este cable de bajo costo proporciona cuatro veces más ancho de banda que el de fibra multimodo convencional de 62.5  $\mu\text{m}$  y rendimiento que rivaliza con la de cable monomodo.

Los conectores con pestaña Push / Pull [Oprimir / Jalar] son fácilmente accesibles en aplicaciones de centros de datos de alta densidad y hacen al cable fácil de instalar y retirar con una mano. Los conectores dobles LC macho son ampliamente compatibles y se han probado completamente para cumplir con los estándares más exigentes en materia de pérdida de inserción. Los casquillos de cerámica de grado Premium están diseñados específicamente para manejar aplicaciones 10 Gb o más rápidas. En color magenta para identificación inmediata como un cable OM4, la fibra multimodo optimizado para láser (LOMMF) N821-05M-MG-T es compatible con la fibra 50  $\mu\text{m}$  / 125  $\mu\text{m}$  existente y comúnmente utilizado con láser de emisión de superficie de cavidad vertical (VCSEL) y fuentes de luz láser LED. El forro sin halógenos y baja emisión de humos [LSZH] limita la cantidad de humos tóxicos emitidos en caso de combustión, lo cual hace que este cable sea perfecto para áreas con poca ventilación. El delgado diseño uniboot, ahorrador de espacio es fácil de manejar a través de techos, paredes y conductos. La robusta caja de plástico está construida para durar un tiempo prolongado.

### Características

#### Diseñado para aplicaciones de Ethernet de 10 Gb con clasificación OM4

- En color magenta para fácil identificación como OM4
- Permite la transmisión serial de 10 Gb hasta 400 m (@ 850 nm)
- Recomendado para LANs, SANs e interconexiones paralelas de alta velocidad para cabeceras, oficinas centrales y centros de datos
- Proporciona 4 veces más ancho de banda que la fibra multimodo convencional de 62.5  $\mu\text{m}$
- Se utiliza comúnmente con fuentes de luz láser VCSEL y LED
- Compatibilidad con las versiones de fibra 50  $\mu\text{m}$  / 125  $\mu\text{m}$  existentes

### Destacado

- Casi 4 veces el ancho de banda sobre la fibra multimodo convencional de 62.5  $\mu\text{m}$
- Los conectores con pestaña Push / Pull [Oprimir / Jalar] se instalan y retiran con una mano
- Delgado diseño uniboot, ahorrador de espacio para un manejo organizado del cable
- Casquillos de cerámica de grado Premium diseñados para aplicaciones rápidas
- En color magenta para fácil identificación como OM4

### El Paquete Incluye

- N821-05M-MG-T – Cable patch de fibra dúplex multimodo 50  $\mu\text{m}$  / 125  $\mu\text{m}$  OM4 de 10 Gb, 4.9 m [16 pies]

#### Conectores LC con Pestañas Push / Pull [Oprimir / Jalar]

- Conectores con pestaña Push / Pull [Oprimir / Jalar] fáciles de instalar y retirar con una mano
- Resistentes conectores LC dobles probados para cumplir con las estrictas normas de pérdida de inserción

#### Construcción Premium para una Transferencia de Señal Libre de Errores

- Casquillos de cerámica de grado Premium para aplicaciones 10 GbE y más rápidas
- Delgado diseño uniboot, ahorrador de espacio fácil de manejar a través de techos, paredes y conductos.
- Forro sin halógeno y baja emisión de humos, ideal para áreas con ventilación deficiente
- La robusta carcasa de plástico está construida para durar un largo tiempo.
- Cumple con los estándares vigentes IEEE 802.3ae y TIA LOMMF.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332201751
Tecnología	Multimodo
Modo Óptico	OM4
FÍSICAS	
Color del Forro del Cable	Magenta
Color del Conector	Blanco; Aqua
Material del Forro del Cable	LSZH
Especificación del Forro del Cable	OFNR
Diámetro Recubierto (micras)	125 µm
Diámetro del Núcleo (micras)	50 µm
Número de fibras	2
Longitud del Cable (pies)	16.4
Longitud del Cable (m)	5.00
Longitud del Cable (pulgadas)	196.9
Minimum Bend Radius	20 mm (Dinámico); 10 mm (Estático)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.00 x 7.00 x 0.50
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	22.86 x 17.78 x 1.27
Peso de Envío (lb)	0.07
Peso de Envío (kg)	0.03
Longitud del Cable de Fibra	5 m [16.4 pies]

AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	-20 °C a 60 °C [-4 °F a 140 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 60 °C [-4 °F a 140 °F]
Rango de Humedad de Operación	5% to 85% RH, Non-Condensing
Rango de Humedad de Almacenamiento	35% to 65% RH, Non-Condensing
COMUNICACIONES	
Compatibilidad de Red	1 Gbps (Gigabit); 10Gbps; 25 Gbps; 40 Gbps; 100Gbps
Atenuación @ 850nm	3.0 dB/km
Pérdida de Inserción	0.20 dB
CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	LC DÚPLEX (MACHO)
Lado B - Conector 1	LC DÚPLEX (MACHO)
Endface polish	PC
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Pestañas Push/Pull [Oprimir / Jalar]	Sí
Desconexión	No
Troncal	No
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Product Compliance	RoHS; ALCANCE
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de por vida