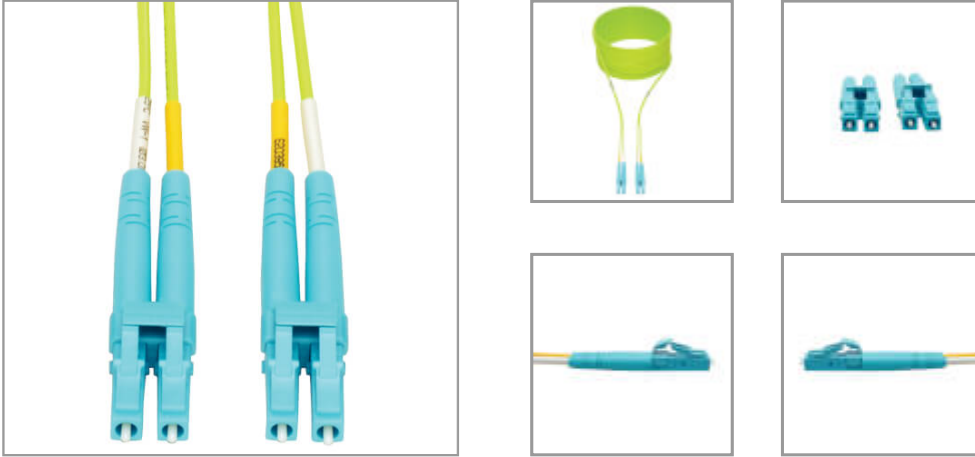


## Cable Óptico de Fibra Dúplex Multimodo de 50µm / 125µm OM5 LSZH de 100G (LC/LC), Verde limón, 5 m

NÚMERO DE MODELO: **N820-05M-OM5**



Especificado OM5, Este cable de fibra multimodo 50µm / 125µm con conectores LC dúplex transporta señales en redes Ethernet de 40Gb / 100 Gb.

### Características

#### Soporte Mayores Anchos de Banda en Redes de Datos con Cable Patch de Fibra Multimodo OM5 de 50µm / 125µm

A medida que crece el tráfico en las redes de datos, también lo hace la necesidad de dispositivos de próxima generación y cables de fibra para soportar mayores anchos de banda. El Cable Patch de Fibra Multimodo Dúplex OM5 50µm / 125µm de Tripp Lite es una solución de fibra multimodo de banda ancha [WBMMF] que es compatible con al menos cuatro longitudes de onda en el rango de 850 ~ 950 nm. Este cable patch de fibra óptica multimodo de LC a LC es adecuado para aplicaciones de Ethernet de 40Gb / 100Gb hasta 300 metros (a 850 nm).

#### Use con Fuentes de Luz VCSEL Para una Solución Rentable de gran ancho de banda

El N820-05M-OM5 es un cable de fibra multimodo optimizado para láser [LOMMF] diseñado para uso con láser de emisión de superficie de cavidad vertical [VCSEL] para ofrecer una solución rentable de gran ancho de banda sobre distancias extendidas en el rango de longitudes de onda de 850 ~ 950 nm. Se usa normalmente en LANs, SANs e interconexiones paralelas de alta velocidad para cabeceras, oficinas centrales y centros de datos.

#### Experimente un Rendimiento Confiable con Construcción Premium

Materiales de primera calidad garantizan que este cable de fibra multimodo transmita de forma confiable señales de datos y voz. El cable tiene doble conectores LC macho dúplex en cada extremo y cuenta con un forro sin halógenos y baja emisión de humos [LSZH] que limita la cantidad de humos tóxicos emitidos en caso de combustión, lo que lo hace adecuado para áreas con poca ventilación. El color verde lima del forro identifica el cable como clasificado OM5. Cumple con los estándares vigentes IEEE 802.3ae y TIA LOMMF.

#### Emplee Cable OM5 Para Compatibilidad con Versiones Anteriores y Protección a Futuro

Especificado OM5, el cable N825-05M-OM5 es compatible con versiones anteriores de soluciones de fibra 50µm / 125µm especificación OM3 y OM4 existentes. Este cable de fibra óptica multimodo LC a LC puede utilizarse también con tecnología de multiplexación de división de longitud de onda de onda corta [SWDM] para proporcionar transmisión a distancias más largas en el rango de longitud de onda entre 850 ~ 950 nm que los cables clasificados OM3 y OM4. Además, los cables OM5 serán compatibles con las soluciones SWDM en futuras redes con anchos de banda aún mayores.

### Destacado

- Clasificado OM5 para ofrecer una solución de fibra multimodo 50µm / 125µm de banda ancha
- Para velocidades de 40Gb / 100Gb hasta a 300 metros (a 850 nm)
- Láser-optimizado para uso con fuentes de luz VCSEL rentables
- Forro de color verde lima para fácil identificación de OM5; Cable de 4.88 m [16 pies].
- Compatible con versiones anteriores de aplicaciones OM3 y OM4

### Aplicaciones

- Use para transportar señales en LANs, SANs e interconexiones paralelas de alta velocidad para cabeceras, oficinas centrales y centros de datos
- Use con fuentes de luz láser de emisión de superficie de cavidad vertical [VCSEL] o láser de LED en una red LAN
- Agregue compatibilidad con versiones anteriores y posteriores para una red de datos de alta velocidad

### El Paquete Incluye

- N820-05M-OM5 – Cable Patch de Fibra Dúplex Multimodo 50µm / 125µm, Clasificación OM5, 4.88 m [16 pies]

**Garantía de por vida**

El N820-05M-OM5 está respaldado por una garantía limitada de por vida, asegurando confiabilidad y rendimiento.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332224231
Tecnología	Multimodo
Modo Óptico	OM5
FÍSICAS	
Color del Forro del Cable	Lime Green
Color del Conector	Aqua
Material del Forro del Cable	LSZH
Especificación del Forro del Cable	OFNR
Diámetro Exterior de Cable (OD)	1.9 +/- 0.1 mm x 3.8 +/- 0.2 mm
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)
Longitud del Cable de Fibra	5 m [16.4 pies]
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	-20 °C ~ 60 °C [-4 °F ~ 140 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-20 °C ~ 60 °C [-4 °F ~ 140 °F]
Humedad Relativa	De 4% a 98% de HR
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



Powering Business Worldwide



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]	No
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

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.