

Cable Óptico de Fibra Dúplex Multimodo de 50µm / 125µm OM4 LSZH de 100G (LC/LC), Aguamarina, 20 m

NÚMERO DE MODELO: **N820-20M-OM4**



El cableado óptico de fibra multimodo Premium transmite señales de voz y datos de 40 Gb y 100 Gb en forma rápida a través de su LAN a hasta 300 m (@ 850 nm).

General

El cable patch de fibra multimodo LSZH dúplex de 10 Gb/100 Gb N820-20M-OM4 tiene clasificación OM4 para uso con aplicaciones Ethernet de 40/100 Gb de hasta 300 metros (@ 850 nm). Para la transmisión de una señal rápida y clara a través de su red de área local (LAN) o su red de área de almacenamiento (SAN), este cable de alta velocidad y bajo costo ofrece diez veces más ancho de banda que la fibra multimodo de 62.5µm y su rendimiento compite con el del cable monomodo.

Compatible con versiones anteriores de la fibra 50/125µm existente, el N820-20M-OM4 de color aguamarina se fabrica con materiales de la más alta calidad. 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. Su fibra dúplex 50/125 (zipcord) es de vidrio y tiene una funda de LSZH (low-smoke zero-halogen), que limita la cantidad de humos tóxicos emitidos en caso de combustión, lo cual hace que este cable sea perfecto para áreas con poca ventilación. Esta fibra multimodo optimizada para láser (LOMMF) es ideal para redes LAN, SAN e interconexiones paralelas de alta velocidad para cabeceras, oficinas centrales y centros de datos. Se utiliza comúnmente con láser de emisión superficial con cavidad vertical (VCSEL) y fuentes de luz láser LED. Cumple con los estándares IEEE 802.3ae y TIA LOMMF.

Características

Diseñado para aplicaciones de Ethernet de 40GB/100GB con clasificación OM4

- Permite la transmisión serial de 40/100 Gb hasta 300 m (@ 850 nm)
- Proporciona 10 veces más ancho de banda que la fibra multimodo convencional de 62,5 µm
- Compatibilidad con las versiones de fibra 50/125 existentes
- Cumple con los estándares vigentes IEEE 802.3ae y TIA LOMMF.
- Ideal para LAN, SAN e interconexiones paralelas de alta velocidad para cabeceras, oficinas centrales y centros de datos
- Se utiliza comúnmente con fuentes de luz láser VCSEL y LED

Transferencia de señal libre de errores

- Construcción de fibra de vidrio dúplex 50/125

Destacado

- Velocidad de Ethernet de 40/100Gb a hasta 300 metros (a 850nm)
- Casi 10 veces el ancho de banda de la fibra multimodo convencional de 62,5 µm
- Construcción de fibra de vidrio dúplex 50/125
- Funda sin halógeno y baja emisión de humo de color aguamarina
- Los conectores dobles macho LC cumplen con las normas de pérdida de inserción

El Paquete Incluye

- N820-20M-OM4 - Cable patch de fibra dúplex multimodo 50 / 125 OM4 LSZH de 10 Gb/100 Gb, 19.8 m [65 pies]

- Funda sin halógeno y baja emisión de humos
- Los conectores dobles macho LC resistentes cumplen con las normas de pérdida de inserción
- Color aguamarina para su identificación como cable de 10 Gb

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332190802
Tecnología	Multimodo
Modo Óptico	OM4
FÍSICAS	
Color del Forro del Cable	Aqua
Color del Conector	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)	65.6
Longitud del Cable (m)	20.00
Longitud del Cable (pulgadas)	787.4
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)	0.33
Peso de Envío (kg)	0.15
Longitud del Cable de Fibra	20 m [65.6 pies]
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	-4° to 140°F (-20° to 60°C)
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-4° to 140°F (-20° to 60°C)
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]	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