

100 G Duplex-Multimode 50/125 OM4 LSZH Glasfaserkabel (LC/LC), Wasserblau, 20 m

MODELL-NR: **N820-20M-OM4**



Hochwertige Multimode-Glasfaser-Kabel übertragen 40 Gb und 100 Gb Daten- und Sprachsignale schnell und klar bis zu 300 m (bei 850 nm) in Ihrem LAN.

Beschreibung

Das N820-20M-OM4 10 Gb/100 Gb Duplex-Multimode 50/125 OM4 LSZH-Glasfaser-Patchkabel ist OM4-eingestuft für die Verwendung mit 40/100-Gb-Ethernet-Anwendungen bis zu 300 m (bei 850 nm). Für eine schnelle, klare Signalübertragung über Ihr lokales Netzwerk (LAN) oder das Speichernetzwerk (SAN) bietet dieses kostengünstige Hochgeschwindigkeits-Kabel eine zehnmal höhere Bandbreite als herkömmliche 62,5 µm Multimode-Glasfaser und eine Performance, die mit der eines Singlemode-Kabels vergleichbar ist.

Das wasserblaue N820-20M-OM4 ist abwärtskompatibel mit vorhandenen 50/125-Fasern und wird aus hochwertigen Materialien hergestellt. Dual-LC-Stecker sind weitgehend kompatibel und wurden umfassend getestet, um die strengen Standards für die Einfügungsdämpfung zu erfüllen. Es verfügt über 50/125 Glasfasern (Zipcord) und eine raucharme, halogenfreie (LSZH) Ummantelung, welche die Menge des giftigen Rauchs im Fall eines Brands begrenzt, wodurch dieses Kabel perfekt für schlecht belüftete Bereiche geeignet ist.

Dieses laseroptimierte Multimode-Glasfaserkabel (LOMMF) ist ideal für LAN, SAN und parallele Hochgeschwindigkeits-Verbindungen für Kopfstellen, Zentralbüros und Rechenzentren. Es wird häufig mit VCSEL- (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) und LED-Laserlichtquellen verwendet. Erfüllt die IEEE 802.3ae- und TIA LOMMF-Standards.

Eigenschaften

OM4-eingestuft für 40/100 Gb Ethernet-Applikationen

- Ermöglicht eine serielle 40/100 Gb Übertragung bis zu 300 m (bei 850 nm)
- Bietet zehnmal mehr Bandbreite als herkömmliche 62,5 µm Multimode-Glasfaser
- Rückwärtskompatibel mit vorhandenen 50/125 Fasern
- Erfüllt die aktuellen IEEE 802.3ae- und TIA LOMMF-Standards
- Eignet sich hervorragend für LAN, SAN und parallele Hochgeschwindigkeits-Verbindungen für Kopfstationen, Zentralbüros und Rechenzentren.
- Häufig verwendet mit VCSEL- und LED-Laserlichtquellen

Fehlerfreie Signalübertragung

- 50/125 Duplex-Glasfaser-Konstruktion

Highlights

- 40/100 Gb Ethernet-Geschwindigkeit bis zu 300 m (bei 850 nm)
- Beinahe zehnmal mehr Bandbreite als herkömmliche 62,5 µm Multimode-Glasfaser
- 50/125 Duplex-Glasfaser-Konstruktion
- Raucharme, halogenfreie, wasserblaue Ummantelung
- Dual-LC-Stecker erfüllen die Standards für die Einfügungsdämpfung

Paket Beinhaltet

- N820-20M-OM4 10 Gb/100 Gb Duplex-Multimode-Glasfaser-Patchkabel 50/125, OM4 LSZH, 20 m

- Raucharme, halogenfreie Ummantelung
- Robuste Dual-LC-Stecker erfüllen die Standards für die Einfügungsdämpfung
- Aquafarben zur Kennzeichnung als 10 Gb Kabel

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332190802
Technologie	Multimodus
Optischer Modus	OM4
PHYSIKALISCH	
Farbe der Kabelummantelung	Aqua
Farbe des Anschlusses	Aqua
Kabelummantelungsmaterial	LSZH
Kabelmantel – Einstufung	OFNR
Umhüllter Durchmesser (Mikron)	125 Mikron
Kerndurchmesser (Mikron)	50 Mikron
Anzahl der Fasern	2
Kabellänge (ft)	65.6
Kabellänge (m)	20.00
Kabellänge (Zoll)	787.4
Minimaler Biegeradius	20 mm (dynamisch); 10 mm (statisch)
Versandmaße (HBT / Zoll)	9.00 x 7.00 x 0.50
Versandmaße (HBT / cm)	22.86 x 17.78 x 1.27
Versandgewicht (lbs.)	0.33
Versandgewicht (kg)	0.15
Glasfaserkabel Länge	20 m (65,6 Fuß)
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	-4° to 140°F (-20° to 60°C)
Lagertemperaturbereich	-4° to 140°F (-20° to 60°C)
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	5% to 85% RH, Non-Condensing
Temperaturbereich für die Lagerung	35% to 65% RH, Non-Condensing
KOMMUNIKATION	

Netzwerkcompatibilität	1 Gbps (Gigabit); 10 Gbps; 25 Gbps; 40 Gbit/s; 100Gbps
Dämpfung bei 850 nm	3.0 dB/km
Einfügungsdämpfung	0.20 dB
CONNECTIONS	
Seite A – Anschluss 1	LC-DUPLEX (STECKER)
Seite B – Anschluss 1	LC-DUPLEX (STECKER)
Endfläche poliert	PC
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Schieb- und Ziehlaschen	Nein
Breakout	Nein
Verbindungsleitung	Nein
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Product Compliance	RoHS; REICHWEITE
GARANTIE und SUPPORT	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	Lebenslange beschränkte Garantie