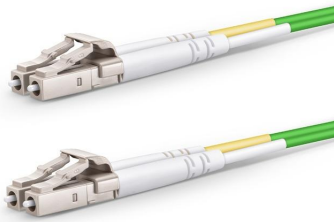


OM5-LC-LC-D100M Datenblatt



100 m (328 Fuß) 100 Gbit 50/125 OM5 LC-auf-LC-UPC-Duplex-Multimode-Glasfaser-Patchkabel

OM5-LC-LC-D100M

100 m (328 Fuß) 100 Gbit 50/125 OM5 LC-auf-LC-UPC-Duplex-Multimode-Glasfaser-Patchkabel

Mit zunehmendem Datenverkehr in Rechenzentren steigt auch der Bedarf an Geräten und Glasfaserkabeln der nächsten Generation zur Unterstützung höherer Bandbreiten. Dieses OM5-Duplex-Multimode-50/125-Glasfaser-Patchkabel ist ein Breitband-Multimode-Glasfaser-Patchkabel (WBMMF), das Short Wavelength Division Multiplexing (SWDM) unterstützt, um mehrere Signale (Wellenlängen) auf einer Faser zu übertragen und so die Bandbreite einer einzelnen Faser um mindestens zu erhöhen ein Faktor von vier. Das LC-zu-LC-Multimode-Glasfaser-Patchkabel bietet kostengünstige Glasfaserlösungen für eine erhöhte Bandbreite in 40/100-Gbit-Ethernet-Anwendungen.

Das OM5-Glasfaserkabel erfüllt die ANSI/TIA-492AAAE- und aktuellen IEEE 802.3ae-Anforderungen. Es ist vollständig abwärtskompatibel mit bestehenden OM3- und OM4-50/125-Glasfasernetzwerken und -Anwendungen und erleichtert möglicherweise die Installation Ihres Glasfaserkabels. Das OM5-Glasfaser-Patchkabel wird mit hochwertigen Breitband-Multimode-Fasern (WBMMF) und LC-LC-Keramiksteckern hergestellt und streng auf geringe Einfügungs- und Rückflussdämpfung getestet, um eine hervorragende Leistung und Qualität zu gewährleisten. Der Kabelmantel ist flammhemmend LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen), um minimale Rauchentwicklung, Toxizität und Korrosion zu gewährleisten. Es ist ideal für die Verbindung von 40G-QSFP+- und 100G-QSFP28-Transceivern.

Merkmale

- Geringe Einfügedämpfung
- Hoher Rückreflexionsverlust
- Mit OM5 bewertet, um eine Breitband-50/125-Multimode-Glasfaserlösung zu bieten

- Bietet einen Upgrade-Pfad von 40 Gbit/s auf 100 Gbit/s und mehr
- Abwärtskompatibel mit OM3- und OM4-Anwendungen
- Raucharme, halogenfreie (LSZH) grüne Jacke
- Die ideale Lösung für die Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung
- 100 % vor dem Versand auf optische Eigenschaften geprüft

Spezifikationen

- Fasertyp: 50/125 µm OM5 Multimode
- Faseranzahl: Duplex (2 Fasern)
- Steckertyp: LC UPC zu LC UPC
- Kabellänge: 100 m (328 Fuß)
- Kabeldurchmesser: 2,0 mm
- Einfügedämpfung: $\leq 0,3$ dB
- Rückflussdämpfung: ≥ 30 dB
- Wiederholbarkeit: $\leq 0,2$ dB
- Austauschbarkeit: $\leq 0,2$ dB
- Kabelmantel: PVC
- Umfeld
- Betrieb: -20 °C bis 70 °C
- Lagerung: -40°C bis 85°C
- Anwendungen: 10/40/100 Gigabit Ethernet, Datenspeicherung, Legacy-LANs

[Jetzt kaufen](#)