

OM5-LC-LC-D3M Folha de dados



3 m (9,8 pés) 100 Gb 50/125 OM5 LC para LC UPC Duplex Fibra Óptica Multimodo Patch Cable

OM5-LC-LC-D3M

3 m (9,8 pés) 100 Gb 50/125 OM5 LC para LC UPC Duplex Fibra Óptica Multimodo Patch Cable

À medida que a quantidade de tráfego nos data centers cresce, também aumenta a necessidade de dispositivos de próxima geração e cabos de fibra para suportar larguras de banda maiores. Este patch cable de fibra multimodo duplex OM5 50/125 é um patch cable de fibra multimodo de banda larga (WBMMF) que suporta Multiplexação por Divisão de Comprimento de Onda Curto (SWDM) para transmitir múltiplos sinais (comprimentos de onda) em uma fibra, aumentando a largura de banda de uma única fibra em pelo menos um fator de quatro. O patch cable de fibra multimodo LC para LC fornece soluções de fibra econômicas para maior largura de banda em aplicações Ethernet de 40/100 Gb.

O cabo de fibra OM5 atende aos requisitos ANSI/TIA-492AAAE e IEEE 802.3ae atuais. É totalmente compatível com as redes e aplicativos de fibra OM3 e OM4 50/125 existentes, facilitando potencialmente a instalação do cabo de fibra óptica. O patch cable de fibra OM5 é fabricado com fibra multimodo de banda larga (WBMMF) de alta qualidade e conectores de cerâmica LC-LC e é rigorosamente testado para baixa inserção e perda de retorno para garantir desempenho e qualidade superiores. A capa do cabo é retardante de chama LSZH (Low-Smoke, Zero-Halogen), para garantir o mínimo de fumaça, toxicidade e corrosão. É ideal para conexão de transceptores 40G QSFP+ e 100G QSFP28.

Características

- Baixa perda de inserção
- Perda de reflexão traseira alta
- Classificado como OM5 para oferecer uma solução de fibra multimodo 50/125 de banda larga

- Fornece um caminho de atualização de 40 Gbps para 100 Gbps e além
- Retrocompatível com aplicativos OM3 e OM4
- Jaqueta verde Low-Smoke, Zero Halogen (LSZH)
- A solução ideal para transmissão de dados em alta velocidade
- 100% inspecionado para características ópticas antes do envio

Especificações

- Tipo de Fibra: 50/125µm OM5 Multimodo
- Contagem de fibras: Duplex (2 fibras)
- Tipo de conector: LC UPC para LC UPC
- Comprimento do cabo: 3 m (9,8 pés)
- Diâmetro do cabo: 2,0 mm
- Perda de inserção: $\leq 0,3\text{dB}$
- Perda de Retorno: $\geq 30\text{dB}$
- Repetibilidade: $\leq 0,2\text{dB}$
- Intercambialidade: $\leq 0,2\text{dB}$
- Revestimento do Cabo: PVC
- Ambiente
- Funcionamento: -20°C a 70°C
- Armazenamento: -40°C a 85°C
- Aplicações: 10/40/100 Gigabit Ethernet, armazenamento de dados, LANs herdadas

[Compre agora](#)