

OM5-LC-LC-D1M Folha de dados



1m (3,3 pés) 100 Gb 50/125 OM5 LC para LC UPC Duplex Multimodo Fibra Óptica Patch Cable

OM5-LC-LC-D1M

1m (3,3 pés) 100 Gb 50/125 OM5 LC para LC UPC Duplex Multimodo Fibra Óptica Patch Cable

À medida que cresce a quantidade de tráfego nos data centers, aumenta também a necessidade de dispositivos e cabos de fibra de última geração para suportar larguras de banda mais altas. Este patch cable de fibra multimodo 50/125 duplex OM5 é um patch cable de fibra multimodo de banda larga (WBMMF) que suporta multiplexação por divisão de comprimento de onda curto (SWDM) para transmitir vários 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 redes e aplicações 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 de alta qualidade (WBMMF) e conectores cerâmicos LC-LC e é rigorosamente testado para baixa inserção e perda de retorno para garantir desempenho e qualidade superiores. A capa do cabo é retardadora de chama LSZH (baixa fumaça, zero halogênio), 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
- Classificação OM5 para oferecer uma solução de fibra multimodo de banda larga 50/125

- Fornece um caminho de atualização de 40 Gbps para 100 Gbps e além
- Compatível com versões anteriores de aplicativos OM3 e OM4
- Jaqueta verde com baixo teor de fumaça e zero halogênio (LSZH)
- A solução ideal para transmissão de dados em alta velocidade
- 100% inspecionado quanto às 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: 1m (3 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: Ethernet 10/40/100 Gigabit, armazenamento de dados, LANs legadas

[Compre agora](#)