

IRD-FOC-OM4-LCLC-05

Cordão Óptico OM4 Duplex LC-LC 5m Multimodo

CARACTERÍSTICAS

- Fibra multimodo OM4 50/125 µm
- Conectores LC/LC com acabamento polido UPC
- Baixa perda de inserção ($\leq 0,3$ dB)
- Alta durabilidade e intercambialidade
- Capa externa em PVC
- Comprimento de 5 metros
- Aplicações: redes LAN, CATV, equipamentos de teste, telecom



INTRODUÇÃO

O IRD-FOC-OM4-LCLC-05 é um cordão óptico multimodo OM4 com conectores LC/LC, ideal para aplicações de alta velocidade em redes locais, data centers e ambientes corporativos. Com 5 metros de comprimento e acabamento de alta precisão, proporciona conectividade confiável e de baixo custo para transmissão de dados em curtas e médias distâncias.

Seu desempenho otimizado garante baixa perda de inserção e alta estabilidade térmica, sendo compatível com padrões Telcordia GR-326-CORE. A capa externa em PVC oferece flexibilidade e proteção, mantendo a integridade do sinal mesmo em ambientes exigentes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Funcionalidades

- Conectores LC/LC de alta precisão
- Fibra OM4 para desempenho aprimorado em redes 10G/40G/100G
- Diâmetro de 50/125 µm
- Suporte a redes locais, testes e equipamentos ativos
- Baixa perda de inserção e alta perda de retorno
- Material da capa: PVC
- Alta resistência mecânica e repetibilidade

Gerais

- Tipo de fibra: Multimodo OM4 (50/125 µm)
- Tipo de conector: LC/LC
- Diâmetro do cabo: 2 mm ou 3 mm (aplicável 3 mm)
- Perda de inserção: $\leq 0,3$ dB
- Perda de retorno: ≥ 35 dB (UPC MM)
- Repetibilidade: $\leq 0,1$ dB
- Durabilidade: $\leq 0,2$ dB após 500 ciclos
- Intercambialidade: $\leq 0,2$ dB
- Resistência à tração: >70 N
- Raio de curvatura: 10D (estático), 20D (dinâmico)
- Temperatura de operação: -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de armazenamento: -40°C a $+80^{\circ}\text{C}$
- Material da capa: PVC