

IRD-FOC-SM-LCLC-10

Cordão Óptico Monomodo Duplex LC-LC 10m

CARACTERÍSTICAS

- Fibra monomodo 9/125 µm duplex
- Conectores LC/LC de alta qualidade
- Diâmetro do cabo de 3 mm
- Suporte a aplicações ethernet giga (1.25Gbps)
- Comprimento de 10 metros
- Alta resistência e estabilidade térmica



INTRODUÇÃO

O IRD-FOC-SM-LCLC-10 é um cordão óptico duplex com conectores LC-LC, ideal para conexões de longa distância em redes Gigaethernet, enlases ópticos ponto a ponto e ambientes corporativos. Utiliza fibra monomodo com alta precisão no polimento dos conectores, proporcionando excelente desempenho óptico com baixa perda de inserção.

Este cordão oferece robustez, flexibilidade e estabilidade operacional em temperaturas extremas, tornando-se uma solução confiável para redes de alto desempenho que exigem qualidade de sinal e integridade na transmissão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Funcionalidades

- Conectores LC/LC de polimento UPC
- Fibra monomodo 9/125 µm
- Cabo de 3 mm de diâmetro
- Suporte a redes Gigaethernet
- Alta durabilidade e resistência mecânica
- Perda de inserção reduzida ($\leq 0,3$ dB)
- Perda de retorno elevada (≥ 50 dB - UPC SM)

Gerais

- Tipo de fibra: Monomodo G652/G655/G657
- Tipo de conector: LC/LC
- Diâmetro do cabo: 3 mm
- Perda de inserção: $\leq 0,3$ dB
- Perda de retorno: ≥ 50 dB (UPC SM)
- Repetibilidade: $\leq 0,1$ dB
- Durabilidade: $\leq 0,2$ dB após 500 conexões
- 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