

IRD-PC-SCLC-X | Cordão Ótico, Fibra monomodo, conectores LC para SC

- Tipo de Conector: LC UPC para SC UPC
- Tipo de Fibra: Single-Mode (OS2)
- Configuração: Duplex, 2 fibras
- Comprimento do Cabo: 1,5 m (5 pés)
- Diâmetro do Cabo: 2,0 mm, Tight-Buffered
- Classificação de Revestimento: Riser (OFNR)
- Cor do Revestimento: Amarelo
- Perda de Inserção (Típica): $\leq 0,3$ dB
- Perda de Retorno (Típica): ≥ 50 dB (UPC)
- Conformidade com Normas: ITU-T G.652.D, TIA/EIA-568.3-D e IEC 60793-2-50



Introdução

O cabo **IRD-PC-SCLC-X** é um patch cord óptico monomodo (*single-mode*) de alta qualidade, projetado para transmissão confiável e com baixa perda. Este cabo duplex possui conectores LC/UPC e SC/UPC, sendo adequado para uma ampla variedade de aplicações em telecomunicações, data centers e redes corporativas. A fibra do tipo OS2 garante desempenho ideal em longas distâncias, enquanto o revestimento do tipo Riser (OFNR) atende às normas de segurança para utilização em shafts de edifícios. Pode ser fornecido com vários comprimentos.

Especificações Técnicas

• Características Principais:

- Tipo de Conector: LC UPC para SC UPC
- Tipo de Fibra: Single-Mode (OS2)
- Configuração: Duplex, 2 fibras
- Comprimento do Cabo: 1,5 m, 3 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m e 50 m.
- Diâmetro do Cabo: 2,0 mm, Tight-Buffered
- Classificação de Revestimento: Riser (OFNR)
- Cor do Revestimento: Amarelo
- Perda de Inserção (Típica): $\leq 0,3$ dB
- Perda de Retorno (Típica): ≥ 50 dB (UPC)
- Conformidade com Normas: ITU-T G.652.D, TIA/EIA-568.3-D e IEC 60793-2-50

• Aplicações:

- Data centers e ambientes em nuvem
- Telecomunicações, WAN & LAN
- Redes corporativas e farms de servidores
- Sistemas CATV e FTTH
- Redes de longa distância (long-haul) e metropolitanas

• Características Ambientais e Mecânicas:

- Temperatura de Operação: -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de Armazenamento: -40°C a $+85^{\circ}\text{C}$
- Raio de Curvatura (Instalado): $\geq 10x$ o diâmetro do cabo

• Benefícios:

- Baixa perda de inserção, garantindo mínima degradação do sinal
- Alta perda de retorno, reduzindo reflexões e assegurando estabilidade da transmissão
- Fibra OS2 ideal para aplicações de longa distância e alta velocidade
- Revestimento Riser (OFNR) compatível com padrões de segurança internos a edifícios
- Conectores polidos e testados em fábrica, assegurando desempenho consistente

Para mais informações, entre em contato conosco ou visite nosso site.

IRD-PC-SCLC-X

- Comprimento do Cabo: 1,5 m, 3 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m e 50 m.