



Conector óptico é um dispositivo de conexão de fibra óptica, que garante o perfeito alinhamento, baixas perdas e permite a comunicação entre o transmissor e o receptor das fibras ópticas.

O conector óptico LC, do tipo push-pull é compatível com fibras ópticas Monomodo (SM9µm), Multimodo (MM50µm e MM62,5µm). Possui tampa removível para proteção do ferrolho, trava de segurança e possibilidade de codificação dos boots por cores.

Seu tamanho miniaturizado permite alta densidade de conexões, reduzindo o espaço utilizado.

Aplicações

- Data Center
- Telecomunicações
- Indústria
- Ethernet
- FTTX
- CFTV
- Automação

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------|--------------|
| Norma Aplicável | IEC 61300-2-1 IEC 61300-2-2 IEC 61300-2-4 IEC 61300-2-5 IEC 61300-2-12 IEC 61300-2-17 IEC 61300-2-18 IEC 61300-2-22 IEC 61300-3-4 IEC 61300-3-6 IEC 61754-20 TIA 604-10-A RoHS | | |
| Tipo de Fibra | Monomodo SM9µm Multimodo MM62,5µm Multimodo MM50µm | | |
| Polimento | APC 8° - Cor Verde – Fibra Óptica SM UPC 0° - Cor Azul – Fibra Óptica SM SPC 0° - Cor Bege – Fibra Óptica MM | | |
| Concentricidade do Ferrolho | ≤0,3µm | | |
| Perda de Inserção | Típica: ≤0,15dB Máx.: ≤0,3dB | | |
| Perda de Retorno | APC 8° ≥60dB | UPC 0° ≥50dB | SPC 0° ≥30dB |
| Sistema de travamento | Push-Pull | | |
| Material do Ferrolho | Cerâmica de Zircônia | | |
| Vibração | 10-55Hz, amplitude 0,75 | | |
| Resistência a Queda | 5 quedas de 1 metro. | | |
| Força de Retenção | 1N-2,5N | | |
| Temperatura de Operação | -40°C à +80°C | | |
| Vida Útil | 500 ciclos de conexões e desconexões | | |
| Garantia | 12 meses contra defeito de fabricação | | |

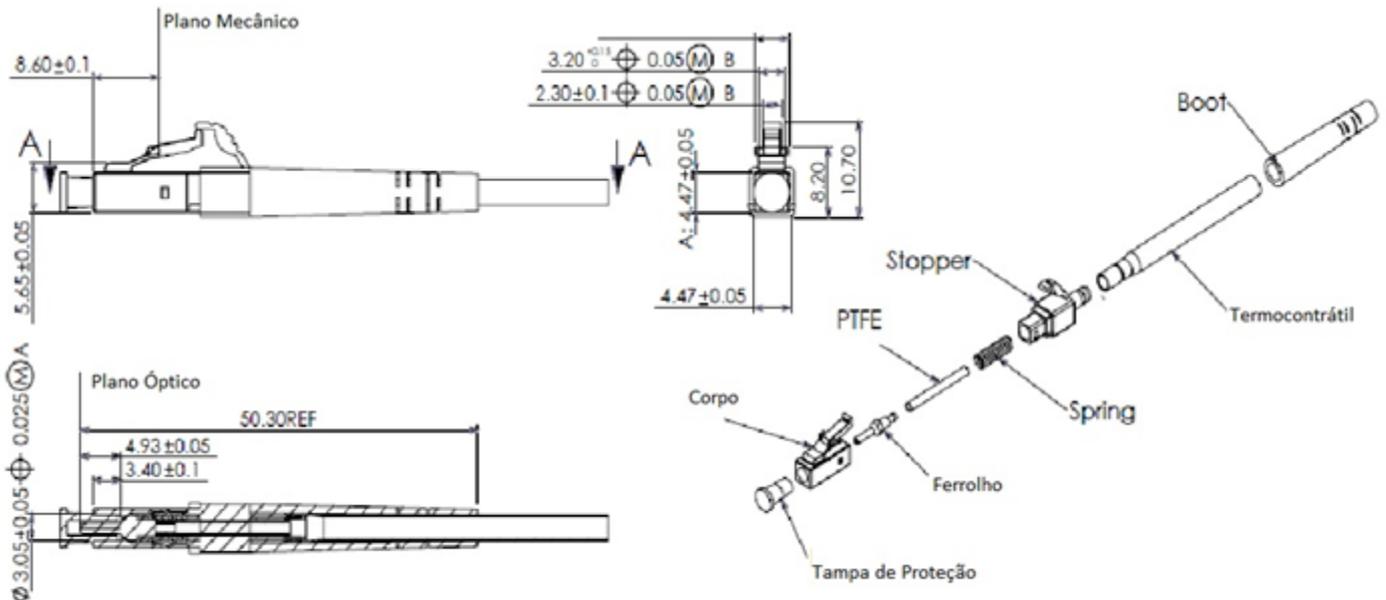
Part Number

XX

| <u>XX</u> | <u>Modelo</u> |
|-----------|----------------------|
| 14 | Conector LC/APC – SM |
| 24 | Conector LC/UPC – SM |
| 34 | Conector LC/SPC – MM |

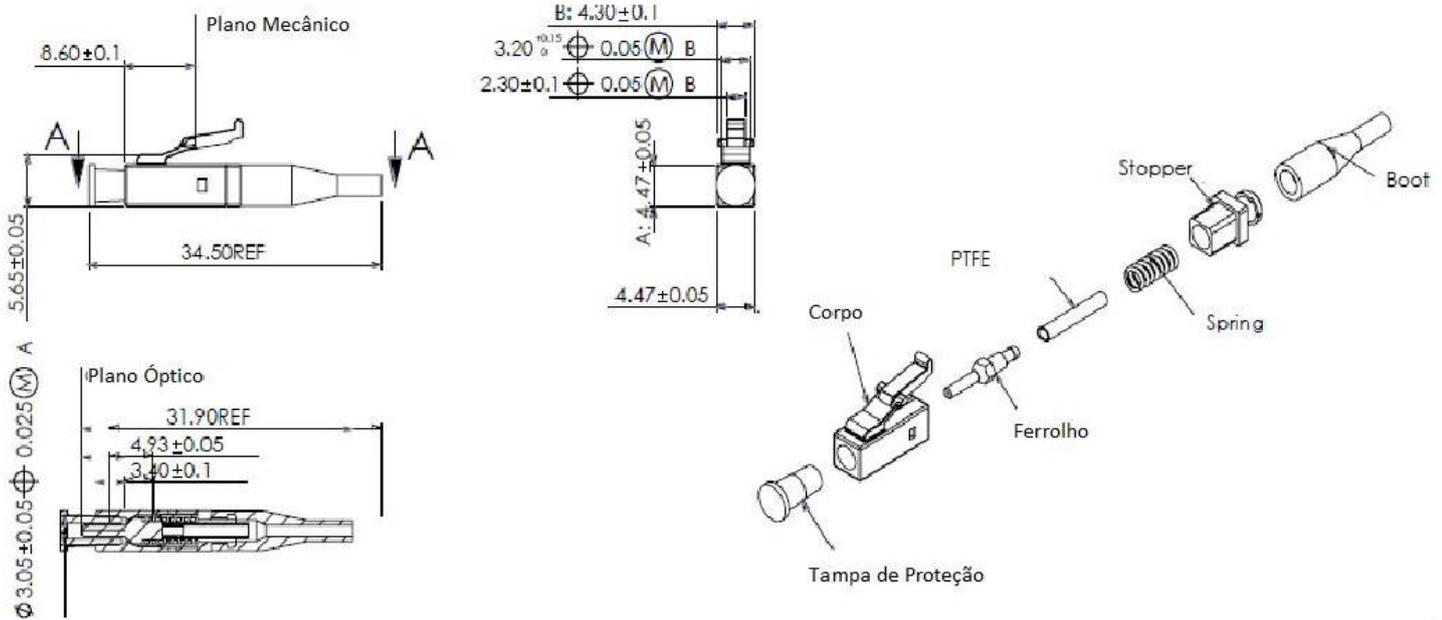
Desenho Técnico

- LC Simplex Cordão



Desenho Técnico

- LC Simplex Pigtail



Desenho Técnico

- LC Duplex Cordão

