

Caixa de Terminação Óptica CTO

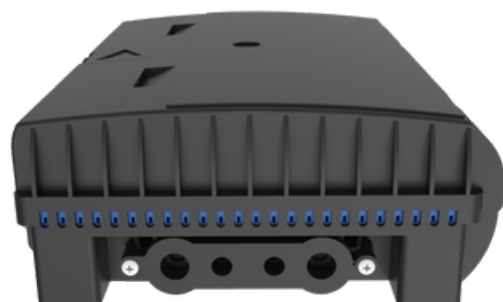
A Caixa Terminal Óptica - CTO é uma solução multifuncional projetado para atender às necessidades de redes ópticas do tipo FTTH (Fiber to the Home), onde desempenha um papel essencial na conexão entre a rede de distribuição e a rede de acesso ao cliente, especificamente na última milha (last mile).

Com capacidade para atender até 24 clientes, a CTO permite a instalação de divisores ópticos passivos (splitters) balanceados nos modelos 1x8 e/ou 1x16, garantindo uma infraestrutura eficiente e flexível.

A CTO, foi desenvolvida visando proteger e organizar as conexões onde sua estrutura promove a organização das conexões ópticas, com a acomodação das emendas ópticas tanto para a continuidade da rede quanto para derivações, assegurando a integridade do sinal e a confiabilidade do sistema, facilitando a das manutenções e garantindo a continuidade transmissões até o assinante final.

Essencial para redes que exigem eficiência, segurança e capacidade de expansão, a CTO se destaca como uma solução robusta e versátil para implementar e gerenciar redes FTTH com alta qualidade e desempenho.

Com um sistema de vedação mecânica eficiente, a CTO utiliza presilhas que garantem um fechamento seguro, dispensando o uso de ferramentas complexas. Sua estrutura interna foi projetada para oferecer praticidade e organização, com duas bandejas independentes que permitem a separação da rede de infraestrutura e da rede de atendimento. Uma das bandejas é destinada a emendas ópticas, com capacidade para até 24 fusões, enquanto a outra é projetada para a distribuição de até 24 assinantes, acomodando até 3 splitters ópticos e adaptadores SC. Essa versatilidade permite a utilização tanto em sistemas de emendas por fusão quanto em conectorização, sendo compatível com conexões SC UPC e APC.





Com sua robustez, eficiência e atendimento às mais exigentes especificações técnicas, a CTO é a escolha ideal para operadores que buscam excelência na entrega de serviços ópticos de alta qualidade.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Largura: 241,0 mm

Altura: 305,0 mm

Profundidade: 110,0 mm

Peso Bruto: 1,50 kg

Materiais: Termoplásticos de Engenharia

CONSTRUÇÃO E COMPOSIÇÃO:

• **Estrutura Externa:**

- Base e tampa articulada em plástico de engenharia.
- Fechamento mecânico com 2 presilhas plásticas.
- Suporte para fixação em poste ou fachada.

• **Estrutura Interna:**

- 4 pontos de ancoragem para elementos de tração (cabos principais e derivações).
- Reserva técnica para tubos loose.
- Duas bandejas internas:
 - Bandeja de Emendas: Capacidade para até 24 emendas e organização de fibras.
 - Bandeja de Distribuição: Capacidade para atender até 24 assinantes, acomodando 3 splitters ópticos (1x8) ou 1 (1x16) + 1 (1x8) e adaptadores ópticos.
- Entradas com sistema de trava que comprime a borracha de vedação, assegurando fechamento estanque.

- de Proteção: IP 65
- Cores Disponíveis: Preta, verde, vermelha, azul, amarela, laranja, roxa e lilás.
- Garantia: 12 meses.
- Norma Aplicável: ITU-T L.13
- Certificação ANATEL: 07104-17-0585

