



# CONECTOR DE MONTAGEM DE CAMPO

## SC-APC/UPC

Conector APC compatível com as tecnologias  
**XGS-PON / NG-PON2,**  
com tráfego de 10G  
Operação de 1310 a 1625nm



DESEMPENHO ALTAMENTE ESTÁVEL E CONFIÁVEL



CAPACIDADE DE TERMINAÇÃO REUTILIZÁVEL (ATÉ 5 VEZES)



COMPATÍVEL NA MONTAGEM DOS CABOS DROP COMPACTO EXTERNO E INTERNO (2.0X3.0MM E/OU 1.6X2.0MM)



RESISTÊNCIA A TRAÇÃO 45N (30% ACIMA DA MÉDIA DE MERCADO)



Produto Homologado  
**ANATEL**

## Parceria Exclusiva

Taihan®  
FIBER OPTICS



A Taihan Fiberoptics é **referência global** em soluções ópticas, com mais de **60 anos de experiência** em fibras, cabos e conectividade de alta performance. Reconhecida pela inovação, pela produção de quartzo sintético de ultra pureza e pelo constante investimento em pesquisa e desenvolvimento, participou ativamente do projeto, desenvolvimento e implantação da rede 5G na Coreia do Sul. Entrega redes confiáveis, velozes e escaláveis para telecomunicações, energia e infraestrutura crítica. Com fábricas estrategicamente posicionadas, inclusive nos EUA, oferece qualidade e eficiência em todos os projetos.

## Características

- Desempenho altamente estável e confiável.
- Intercambialidade SC: IEC 61754-20.
- Regulamento da UE: ROHS.
- Capacidade de terminação reutilizável (até 5 vezes).
- Conector certificado pela ANATEL.
- Compatível na montagem dos Cabos Drop Compacto Externo e Interno (2.0x3.0mm e/ou 1.6x2.0mm)
- Dimensões (L x A x P) (mm):  $9,0 \pm 0,5 \times 7,3 \pm 0,5 \times 54,7 \pm 1,0$
- Temperatura de operação: -40° C a 85° C

## Desempenho Óptico

Características	Condição	
Perda de Inserção	APC	Média ≤ 0,3dB, Máx. ≤ 0,5dB
	UPC	Média ≤ 0,3dB, Máx. ≤ 0,5dB
Perda de Retorno	APC	Min ≥ 0,55dB
	UPC	Min ≥ 0,50dB

## Desempenho Mecânico

Características	Condição
Durabilidade mecânica	500 conexões
Resistência a tração	45N (de acordo com a norma GR-326)

## Composição e Construção

**Embalagem Pequena (1 kit conector):** 1 conector + 1 trava cabo + 1 cunha

**Embalagem Média (10 kits conectores):** 10 embalagens pequenas

**Caixa Pequena (100 kits conectores):** 10 embalagens médias

Componentes adicionais para cada caixa pequena com 100 kits conectores:

- 2 folhas de manuais de instalação
- 2 cunhas
- 10 gabaritos de guia de montagem e gabaritos de corte
- 1 saco com 5 lenços de limpeza

**Caixa Grande (1.000 kits conectores):** 10 caixas pequenas

# Manual de Instalação

Taihan®  
FIBER OPTICS



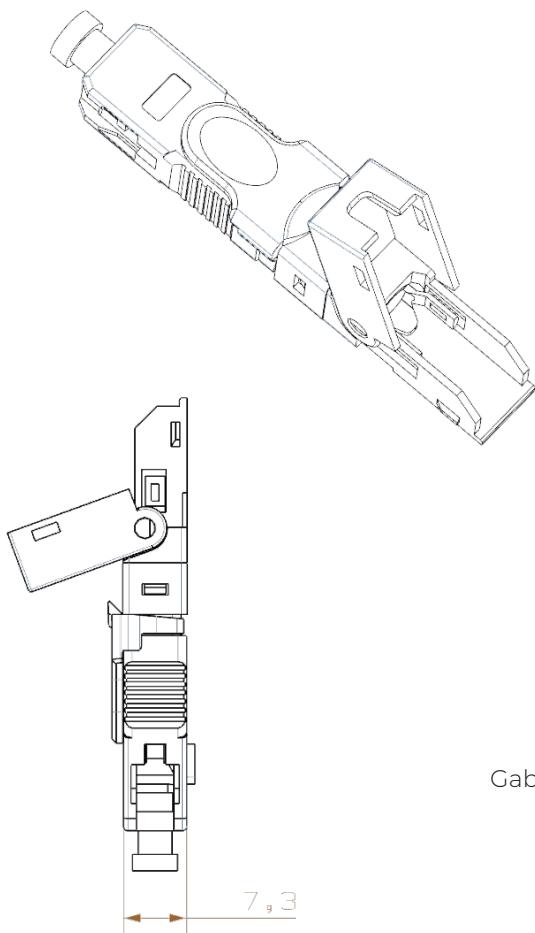
Este produto foi projetado para fácil montagem e instalação, certifique-se de entender e seguir estas instruções com atenção:

- Manuseie com cuidado:** Fragmentos muito pequenos de fibra de vidro são afiados e podem causar ferimentos.
- Evite exposição direta aos olhos:** Não direcione o sinal óptico conectado diretamente para seus olhos.
- Mantenha a limpeza:** O produto é sensível à poeira, manuseie-o em um ambiente limpo.
- Mantenha a proteção contra poeira intacta:** Não remova a tampa de proteção contra poeira até que o conector esteja totalmente montado.
- Evite contaminação:** Ao remontar o conector, tome cuidado extra para evitar poeira e contaminação.

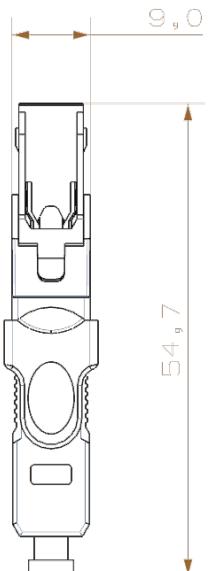


## Estrutura Física

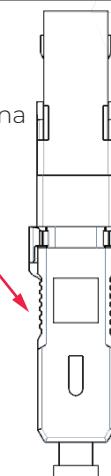
Taihan®  
FIBER OPTICS



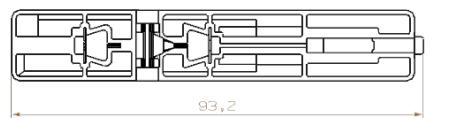
Cunha



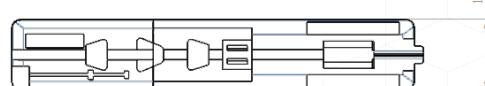
Carcaça externa  
APC/Verde  
e UPC/Azul



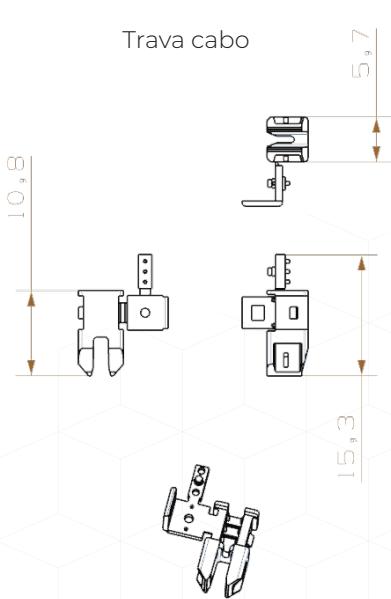
Tampa  
contra poeira



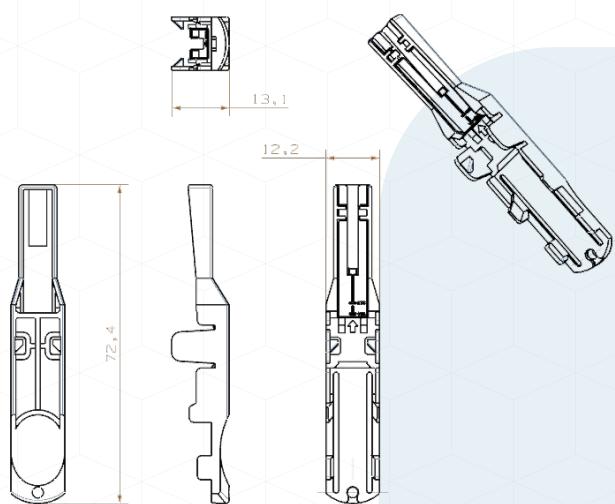
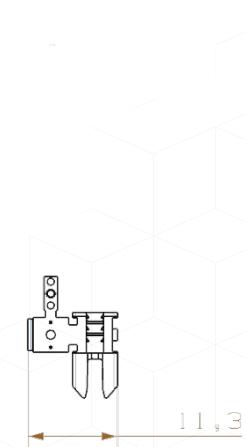
Gabarito de Corte



Gabarito de Guia de Montagem

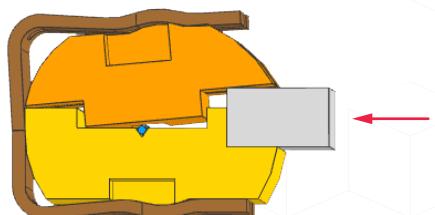
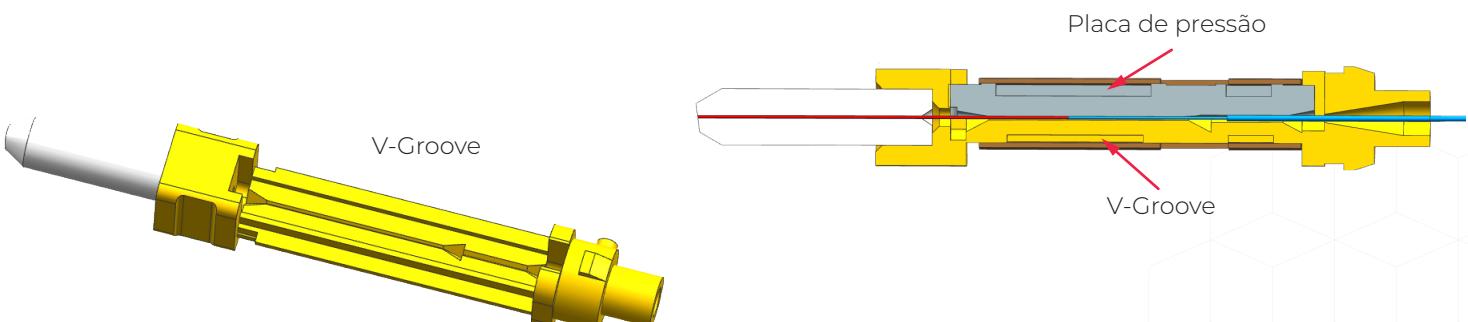
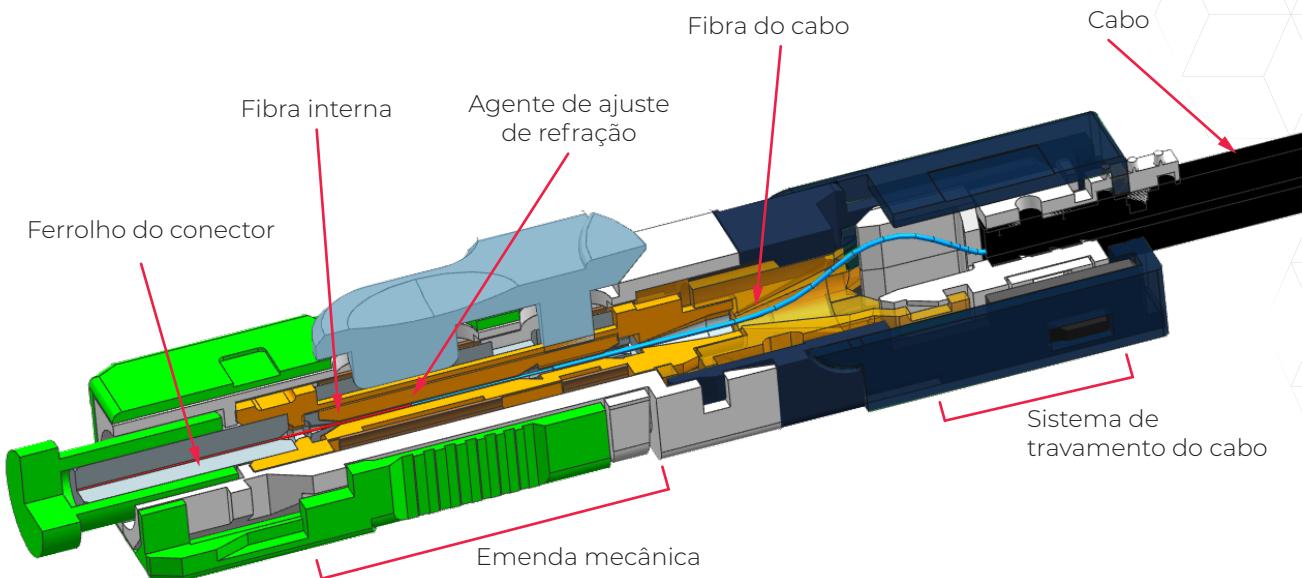


Trava cabo

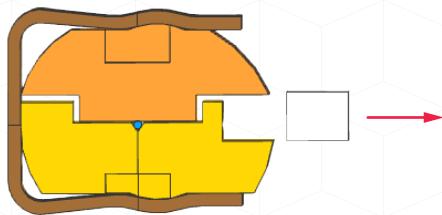


## Estrutura Interna

Taihan®  
FIBER OPTICS



Cunha inserida = V-Groove aberto



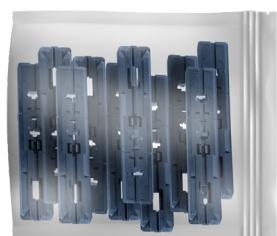
Cunha não inserida = V-Groove fechado

## Conteúdo da Embalagem

Taihan®  
FIBER OPTICS



Gabarito de Guia de Montagem



Gabarito de Corte



Lenços de Limpeza e Cunhas



Embalagem Pequena e Média



Caixa Pequena



Caixa Pequena com Manual



Caixa Pequena



Caixa Grande

Conecotor + trava cabo  
+ cunha



Gabarito de guia  
de montagem



Gabarito  
de corte



Cunha



Lenços de limpeza



Manual de instalação

# Informações da Embalagem

Taihan®  
FIBER OPTICS



## Para Fixação na Embalagem Média

Cabo óptico aplicável	2.0x3.0mm ou 1.6x2.0mm
Diâmetro da fibra de revestimento	250
Tipo de fibra	Monomodo (G.652 e G.657)
Perda de Inserção	APC Média ≤ 0,3dB, Máx. ≤ 0,5dB
	UPC Média ≤ 0,3dB, Máx. ≤ 0,5dB
Perda de Retorno	APC Min ≥ 0,55dB
	UPC Min ≥ 0,50dB

Frente | Verso

## Para Fixação em Caixa Pequena

### Taihan Fiber Optics

Nome do produto	Conector de montagem de campo
Modelo	SC/APC ou SC/UPC
Quantidade	100 peças

### Identificação da Caixa

## Para Fixação em Caixa Grande



### Identificação da Caixa

Item	Conector de montagem de campo
Classificação	SC/APC ou SC/UPC
Quantidade total	1000 peças
Peso bruto	15kg
Nº do lote	xxxx
Nº do PO	POXXXXXXX

### Identificação da Embalagem

## Caixa Pequena      Caixa Grande

Altura	12cm	27cm
Profundidade	12cm	18cm
Largura	16cm	60cm

