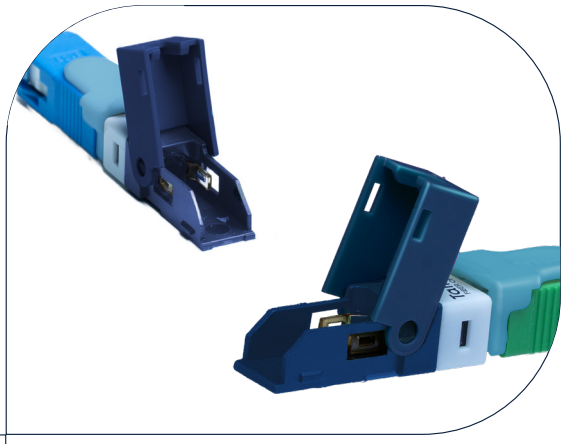
RG SOLUÇÕES®
Estamos onde há conectividade

SC-APC/UPC



CONECTOR DE MONTAGEM DE CAMPO

SC-APC/UPC

Conexões de campo para redes FTTH e FTTx.
Versões SC/APC e SC/UPC, montagem prática e terminação reutilizável.

- 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 À TRAÇÃO ≥ 45 N



Produto Homologado ANATEL

Taihan FIBER OPTICS

Parceria Exclusiva



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 ± 0,5 x 7,3 ± 0,5 x 54,7 ± 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	Mín. ≥ 55 dB*
	UPC	Mín. ≥ 50 dB*

* Valores declarados na ficha F1 atual da Taihan. Classificação brasileira: Classe II / Categoria C. Veja a nota técnica na página 8.

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:

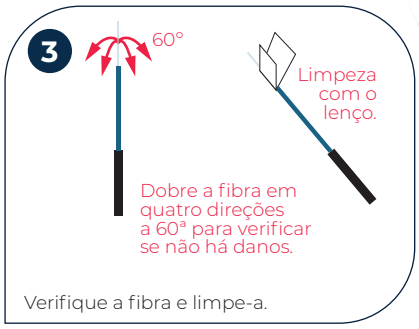
- **Manuseie com cuidado:** Fragmentos muito pequenos de fibra de vidro são afiados e podem causar ferimentos.
- **Evite exposição direta aos olhos:** Não direcione o sinal óptico conectado diretamente para seus olhos.
- **Mantenha a limpeza:** O produto é sensível à poeira, manuseie-o em um ambiente 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.



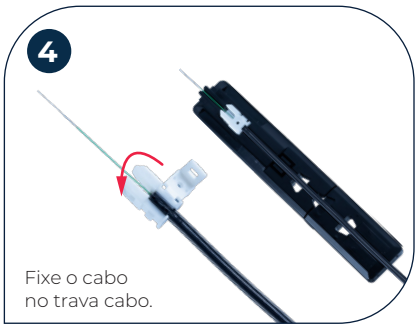
Remova a capa do cabo.



Remova o revestimento da fibra.



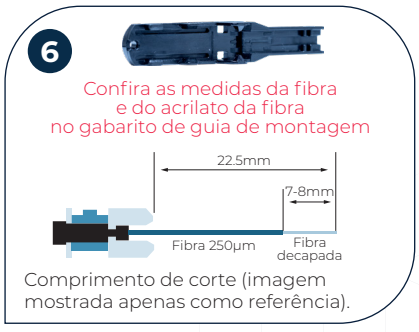
Verifique a fibra e limpe-a.



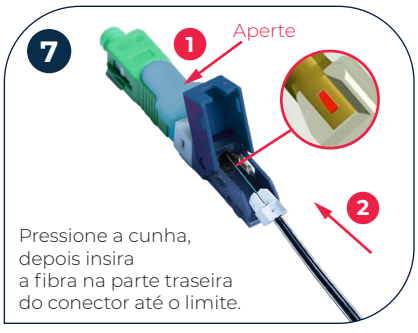
Fixe o cabo no trava cabo.



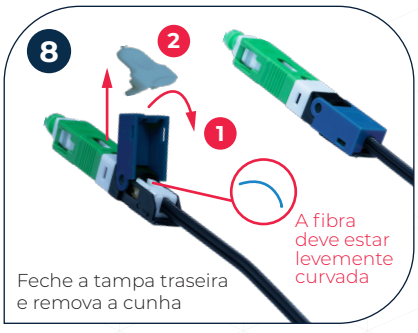
Clive a fibra.



Comprimento de corte (imagem mostrada apenas como referência).

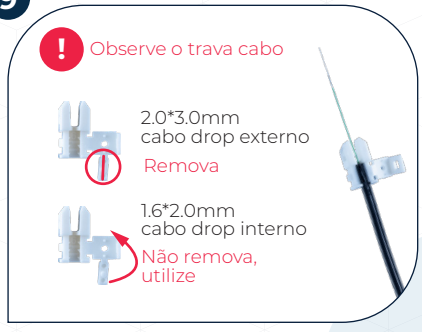


Pressione a cunha, depois insira a fibra na parte traseira do conector até o limite.



Feche a tampa traseira e remova a cunha

9

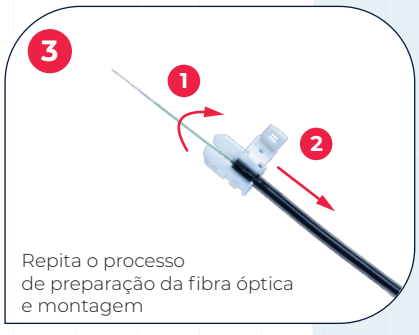




Remova a tampa traseira dos dois lados.



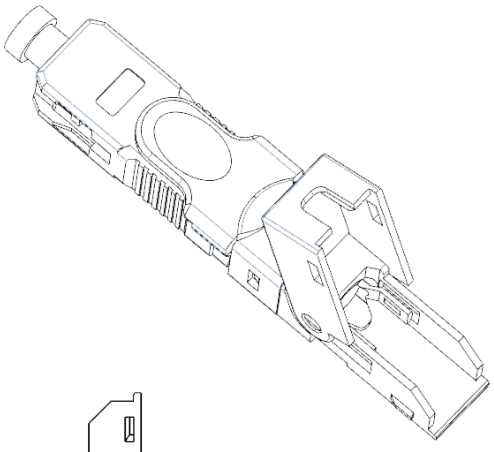
Instale a cunha na posição correta e, em seguida, puxe a fibra levemente.

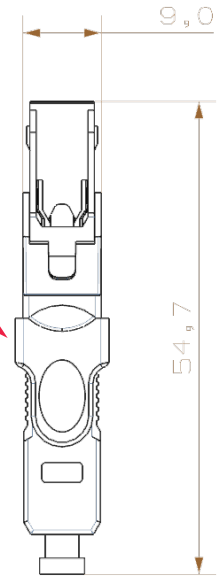


Repita o processo de preparação da fibra óptica e montagem

Estrutura Física

Taihan FIBER OPTICS

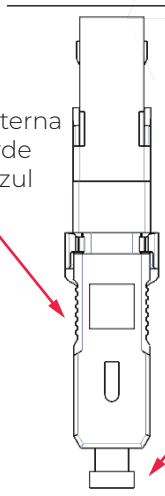


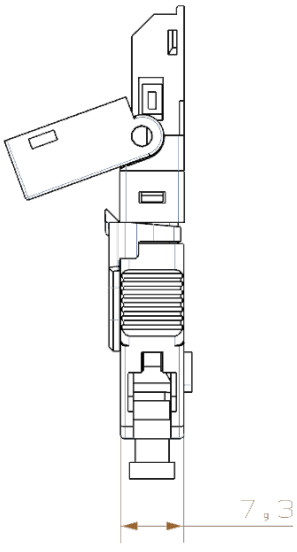


Cunha

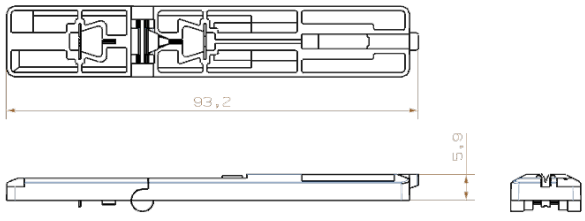
Carcaça externa
APC/Verde
e UPC/Azul

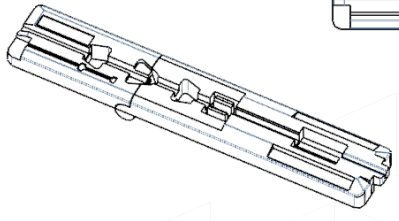
Tampa
contra poeira



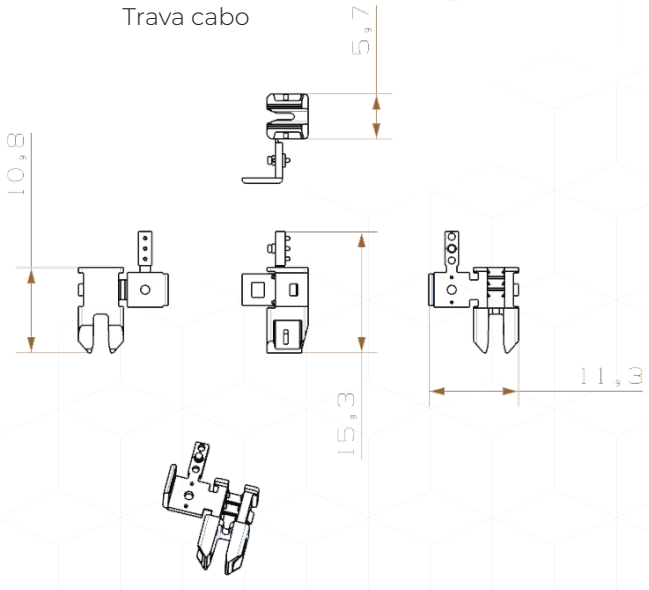


Gabarito de Corte

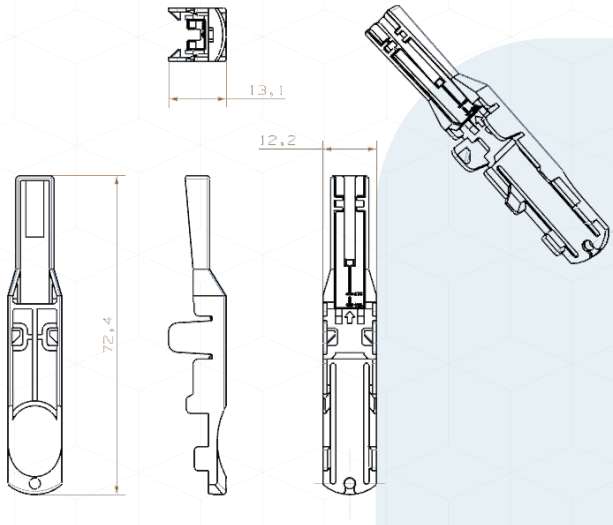




Trava cabo

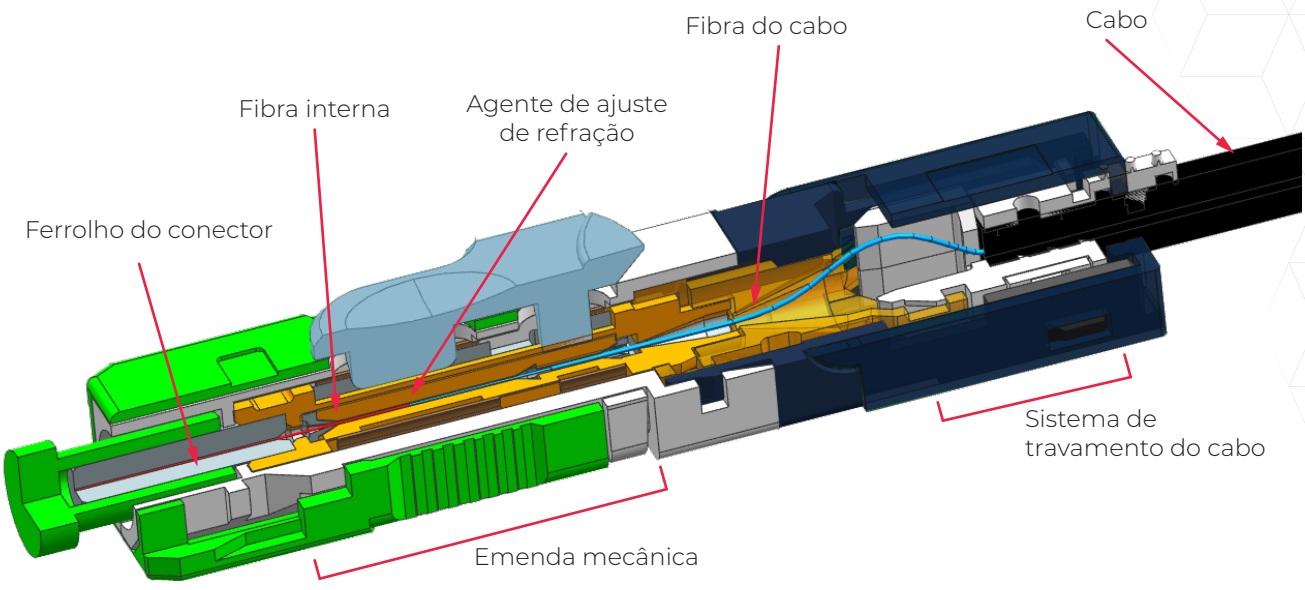


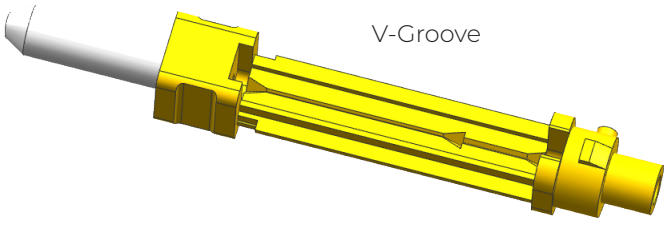
Gabarito de Guia de Montagem

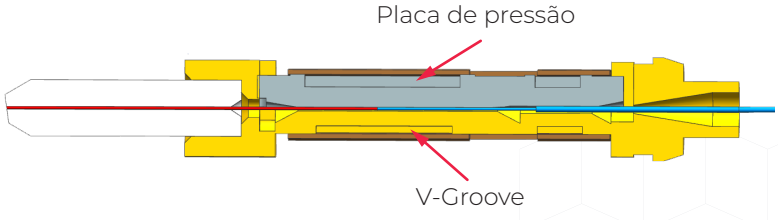


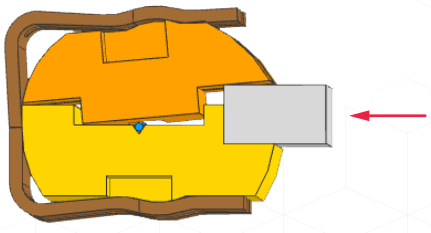
Estrutura Interna

Taihan FIBER OPTICS

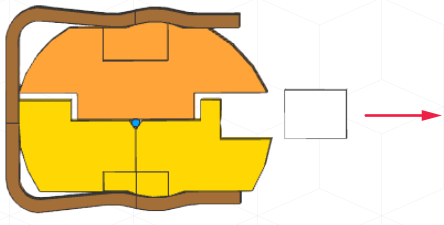






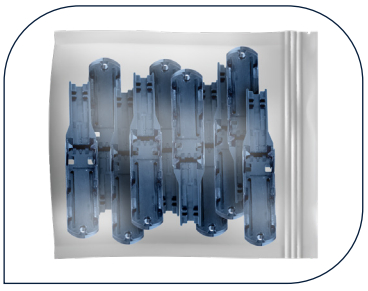


Cunha inserida = V-Groove aberto



Cunha não inserida = V-Groove fechado

Conteúdo da Embalagem



Gabarito de Guia de Montagem



Gabarito de Corte



Lenços de Limpeza e Cunhas



Embalagem Pequena e Média



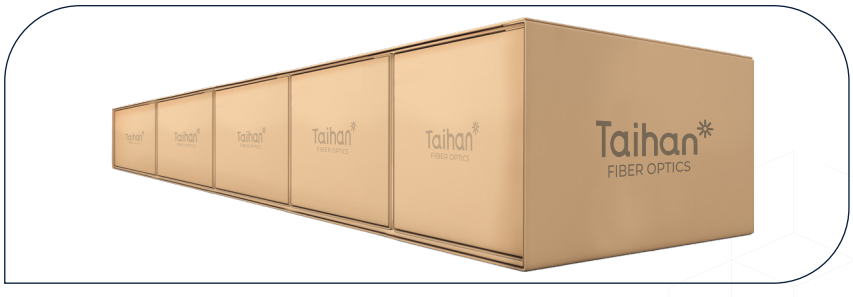
Caixa Pequena



Caixa Pequena com Manual

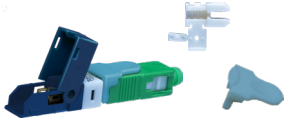


Caixa Pequena



Caixa Grande

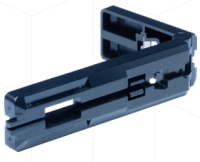
Componentes adicionais



Conector + trava cabo + cunha



Gabarito de guia de montagem



Gabarito de corte



Cunha



Lenços de limpeza



Manual de instalação

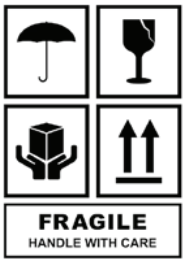
Informações da Embalagem

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	Mín. ≥ 55 dB*
	UPC	Mín. ≥ 50 dB*
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	

* Valores declarados na ficha F1 atual da Taihan. Classificação brasileira: Classe II / Categoria C. Veja a nota técnica na página 8.

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
N° do lote	xxxx
N° do PO	POXXXXXXX

Identificação da Embalagem

	Caixa Pequena	Caixa Grande
Altura	12cm	27cm
Profundidade	12cm	18cm
Largura	16cm	60cm



NOTA TÉCNICA E CONTROLE DE VERSÃO

Conectores de campo Taihan SC/APC e SC/UPC

Especificações do fabricante

A ficha F1 disponibilizada no site oficial Taihan, consultada em 23/11/2026, declara perda por inserção média ≤ 0,3 dB e máxima ≤ 0,5 dB para APC e UPC. Para perda de retorno, declara mínimo ≥ 55 dB no APC e mínimo ≥ 50 dB no UPC. Estes valores identificam a especificação comercial dessa fonte e não representam resultados de ensaio do lote brasileiro.

Documentação brasileira

O laudo OCP-TELI OCP 69424, de 07/10/2024, e o processo SEI 53500.082992/2024-96 identificam os modelos FAST CONNECTOR RG-SC/APC e FAST CONNECTOR RG-SC/UPC como Classe II, Categoria C, monomodo. Os relatórios de ensaio RT 1987/24 e RT 1988/24 adotam 50 dB como limite da Categoria C. Essa classificação não equivale a comprovação de mínimo garantido de 55 dB para o APC.

Aplicação e fornecimento

APC e UPC são polimentos diferentes. Selecione a versão compatível com a instalação e os equipamentos. Para projetos com exigências específicas de perda de retorno, confirme com a RG a configuração e a documentação aplicáveis ao fornecimento. A adequação à rede depende também do cabo, da preparação da fibra e da montagem.

Identificação e rastreabilidade

Tecnologia: Taihan Fiberoptics Co., Ltd., Coreia do Sul. Requerente no processo brasileiro: RG Soluções Ltda., CNPJ 11.985.407/0001-31. O laudo identifica a unidade fabril Cixi Lenew Electronic Technology Co., Ltd., China. A referência à tecnologia sul-coreana não constitui declaração de fabricação na Coreia.

Histórico desta revisão

Revisão 03, de 23/11/2026. Corrige as casas decimais da perda de retorno, identifica a fonte da especificação, separa a classificação brasileira e retira a comparação percentual de mercado sem comprovação. Substitui a revisão 02 para divulgação. As orientações de montagem foram preservadas.

Fonte comercial: taihanfiber.com | Produto F1 | Consulta em 23/11/2026