

Especificações Técnicas

Limpador Frontal de

Conectores LC (1,25 mm)



Sumário

1 – Introdução	3
2 – Descrição	3
3 – Materiais e Construção	3
4 – Propriedades Técnicas	3
5 – Características Gerais	4
6 – Embalagem e Apresentação	4

LIMPIADOR FRONTAL DE CONECTORES LC (1,25 mm) – Especificações Técnicas

1 – Introdução

O Limpador Frontal de Conectores LC (1,25 mm) foi projetado para realizar uma limpeza precisa, rápida e segura de conectores e acopladores de fibra óptica tipo LC, tanto com polimento PC quanto APC.

Seu sistema frontal remove de forma eficiente poeira, sujeira e outros contaminantes que podem afetar a qualidade do sinal óptico, garantindo uma conexão confiável e estável em redes FTTH, FTTx e de transmissão óptica.

2 – Descrição

Fabricado com materiais de alta resistência, o dispositivo permite a limpeza de até 500 terminações de fibra sem perda de eficiência.

É adequado para eliminar partículas microscópicas, resíduos de poeira e gordura acumulada na fêrula do conector.

Seu design tipo *pen* (caneta) facilita o acesso a portas ópticas estreitas, garantindo uma limpeza uniforme e sem contato abrasivo.

Além disso, suporta pressões de até 250 N e quedas de até 1,5 m sem comprometer sua funcionalidade, tornando-se uma ferramenta ideal para trabalhos de campo e laboratório.

3 – Materiais e Construção

Componente	Material	Características
Corpo principal	Polímero de engenharia ABS	Alta resistência mecânica e ao impacto.
Ponta de limpeza	Microfibra não tecida (antiestática)	Não abrasiva, remove partículas microscópicas.
Mecanismo interno	Aço inoxidável e polímero reforçado	Precisão e durabilidade no movimento rotativo.
Tampa protetora	Plástico translúcido	Protege o sistema de limpeza quando não está em uso.

4 – Propriedades Técnicas

Propriedade	Valor
Tipo de conector compatível	LC / MU (fêrula de 1,25 mm)
Capacidade de limpeza	500 operações mínimas
Resistência à pressão	250 N
Resistência à queda	1,5 m
Material da ponta	Microfibra antiestática
Comprimento total	175 mm ± 5 mm
Diâmetro	17 mm ± 2 mm
Peso	Aproximadamente 50 g
Tipo de uso	Manual (limpeza por rotação interna)

5 – Características Gerais

- Limpeza rápida e segura, sem uso de líquidos ou álcool.
- Compatível com conectores LC / MU PC e APC.
- Design compacto e ergonômico, tipo caneta retrátil.
- Remove poeira, gordura e resíduos microscópicos.
- Capacidade garantida de 500 limpezas.
- Cumpre as normas de segurança elétrica e ambiental aplicáveis.
- Adequado para ambientes de instalação e manutenção óptica profissional.

6 – Embalagem e Apresentação

- Cada unidade é fornecida em embalagem individual selada, feita de material plástico transparente.
- As embalagens coletivas são agrupadas em caixas de papelão ondulado.
- A embalagem garante a integridade do produto durante o transporte e o armazenamento, cumprindo as normas nacionais de rotulagem e rastreabilidade.