

Descrição Geral

O MINI ESTICADOR PARA DROP ÓPTICO Utilizado para ancoragem do Drop Óptico Autossustentável Compacto do tipo Figura 8, em vãos de até 80m.

O MINI ESTICADOR PARA DROP ÓPTICO é um conjunto composto por um corpo plástico, núcleo e gancho Metálico, com um sistema permite o ajuste do Drop após a introdução do mesmo, que faz eliminar a catenária deixando o Drop retilíneo, permitindo a organização dos fios na ocupação da roldana, sendo que o corpo da cunha plástica deve possuir um elemento solidário entre o corpo e a cunha ou uma trava interna fixada ao corpo da cunha que não se desprende em seu manuseio.



Click aqui para ver o vídeo de
instalação do produto

**1. Aplicação**

O Esticador Plástico Drop Óptico MINI é utilizado na fixação ancoragem de Drop Óptico Autossustentável Compacto do tipo Figura 8 junto às Roldanas plásticas de 25 mm em rede aérea.

É importante ressaltar que o cabo drop óptico que o esticador será aplicado, precisa ser um cabo com a capa polimérica perfeitamente aderido ao elemento de tração e fibra, ou seja, revestido com material adesivo que proporciona a aderência entre o elemento de reforço e a capa externa do cabo, caso o cabo não possua estas características este produto não é recomendado para utilização.

2. Material

O Esticador Plástico Drop Óptico MINI é composto por um corpo plástico e um gancho metálico

CORPO

PLÁSTICO Produzido em material Termoplástico com aditivos adequados, de proteção contra raios UV e intempéries, o corpo plástico é composto de cunha e corpo ligados por um elemento solidário. O conjunto permite o ajuste do drop após a introdução do mesmo, de forma a eliminar a catenária deixando o drop retilíneo, permitindo a organização dos fios na ocupação da roldana.

GANCHO METÁLICO

Produzido em Aço ABNT 1010 ou 1020 zincado por imersão a quente, dispositivo apresenta uma extremidade reta (tipo “ para fixação no orifício da cunha plástica e outra extremidade arredondada para a fixação na roldana.

3. Acabamento

O corpo plástico e o gancho metálico devem se apresentar isento de trincas, lascas, rebarbas ou quaisquer outras deformações, imperfeições ou irregularidades que possam comprometer sua aplicação.

4. Marcação / Identificação Da Peça

Sobre a superfície do Esticador Plástico deverá constar, gravado em alto relevo identificação do fabricante/fornecedor, designação do produto, lote ou data de fabricação, sentido de instalação do fio externo.

5. Embalagem

O produto deve ser embalado em sacos plásticos contendo 20 unidades e, acondicionados em caixa de papelão contendo 200 unidades (10 embalagens), de modo a preservar as características originais do produto. As embalagens individuais e de acondicionamento devem conter etiqueta externa constando as seguintes informações: Nome ou marca do fabricante e fornecedor, descrição do produto, quantidade, peso, lote de fabricação e condições de armazenagem e transporte.

Caso sejam necessárias outras formas de embalagem, a solicitação será avaliada pela JAP Telecom.

6. Requisitos específicos / Técnicos / Funcionais

6.1. RESISTÊNCIA MECÂNICA

Capacidade de Agarramento: 50 kgf > sem que ocorra deslizamento (qualquer das duas pontas do Drop) ou deformação / quebra do corpo plástico

Resistência à Tração - Gancho Metálico: 60 kgf > quando submetido ao ensaio de tração, deve suportar uma carga de abertura (efeito fusível) mínima de 60 kgf (velocidade de 5mm/s); sem apresentar qualquer dano de ordem estrutural, ou qualquer outro tipo de deformação que impossibilite a sua aplicação.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – (ESP-035)

TÍTULO: MINI ESTICADOR PARA DROP ÓPTICO

Data Emissão: 23/08/2023

Revisão: 04 – (22/06/2026)

Código: ESP - 035

Página: 3 de 4

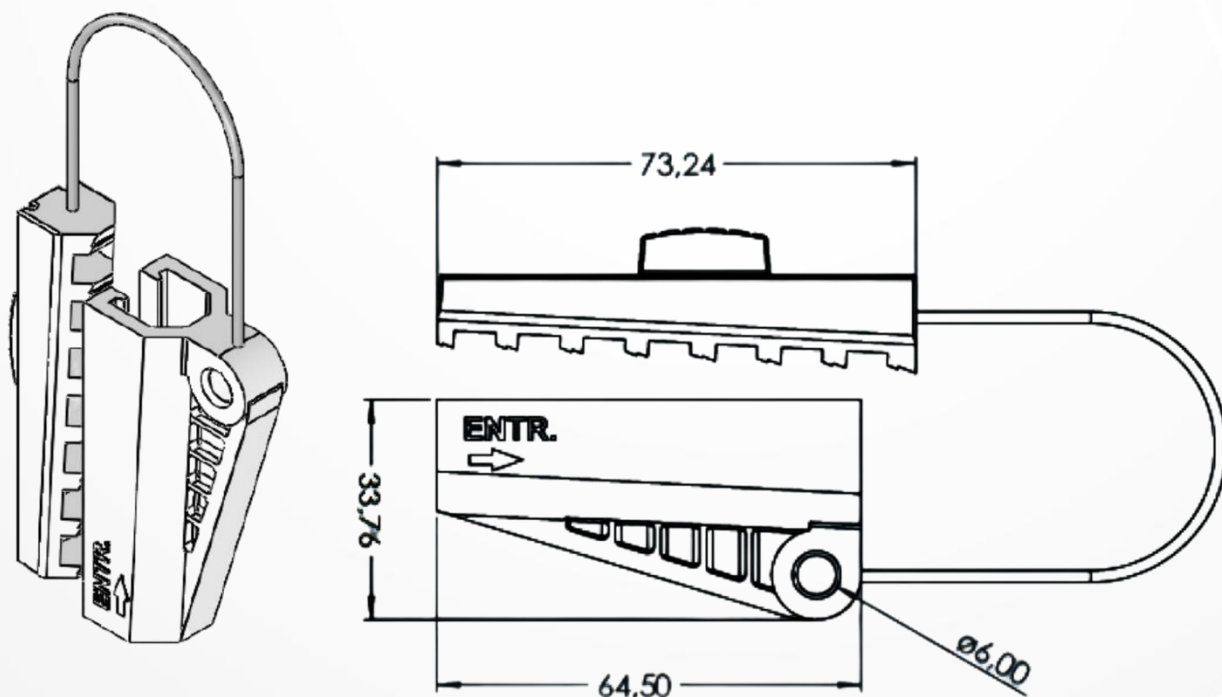
Efeito fusível do gancho: abertura do gancho com até **66 kgf**, atuando como mecanismo de segurança para preservação da rede.

6.2 PARÂMETROS ÓPTICOS

Valores com elemento tracionado até 50 kgf em teste com ambiente controlado respeitando a velocidade de aplicação de carga de 5mm/s.

PARÂMETROS ÓPTICOS			
REQUISITOS	POTENCIA	VALOR TIPICO (dB)	Tolerancia (dB)
Atenuação (Maxima permitida)	1310	0,10	± 0,05
Atenuação (Maxima permitida)	1550	0,10	± 0,05
PARÂMETROS MECÂNICOS			
REQUISITOS	VELOCIDADE do Ensaio	VALOR TIPICO (N)	Tolerancia (N)
Tração (Minimo Permitido)	5mm/s	550	± 50

6.3. DIMENSIONAL



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – (ESP-035)

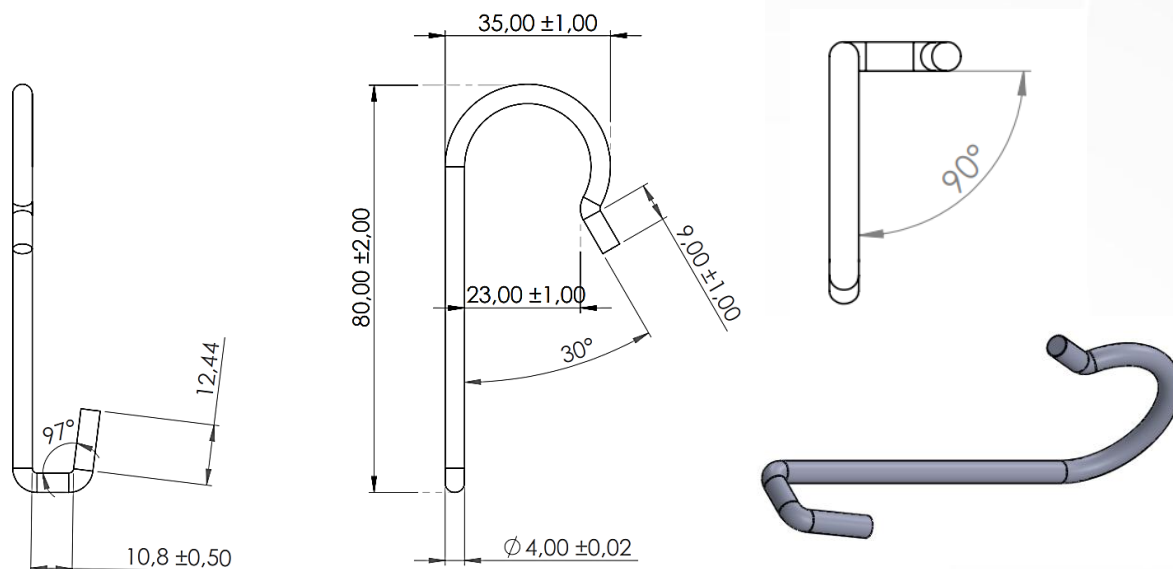
TÍTULO: MINI ESTICADOR PARA DROP ÓPTICO

Data Emissão: 23/08/2023

Revisão: 04 – (22/06/2026)

Código: ESP - 035

Página: 4 de 4



7. Códigos dos Produtos JAP Telecom

ESTICADOR PLÁSTICO DROP ÓPTICO MINI (JAP)	COR	CÓDIGO JAP
	Preto	PA.ESD.018
	Amarelo	PA.ESD.019
	Azul	PA.ESD.020
	Laranja	PA.ESD.021
	Rosa	PA.ESD.022
	Verde	PA.ESD.023
	Vermelho	PA.ESD.024
	Violeta	PA.ESD.025