

Descrição Geral

O PROTETOR DE EMENDA ÓPTICA 3 em 1 – JAP PROTECT FLEX 3IN1®, foi desenvolvido para proporcionar flexibilidade na estruturação da rede óptica na proteção de até 6 fusões ou uma conexão da fibra óptica, podendo ser instalado em campo de maneira rápida e fácil, podendo ser utilizada da forma que desejar.

1. Aplicação

O PROTETOR DE EMENDA ÓPTICA 3 em 1 – JAP PROTECT FLEX 3IN1® é utilizada para proteção da emenda óptica, indicado para quando houver ruptura na fibra dos cabos ópticos circulares até 6,0 mm de diâmetro e cabo drop flat. Pode ser utilizada com tubo termoencolhível acomodando até 6 fusões ou um conector mecânico, que também acomoda um adaptador óptico SC.

Para acesso ao manual de instalação do produto clique na imagem abaixo ou copie o link descrito abaixo e acesso pelo seu navegador de internet:



Click na imagem para ver o vídeo de manual de instalação do produto

Link: <https://youtu.be/klZdNu IE1k>

2. Material

Material termoplástico ABS, PC/ABS ou PC resistente a intempéries, que garante proteção mecânica, compatível com outros materiais com os quais pode entrar em contato, em condições normais de operação.

3. Acabamento

O produto deve apresentar superfície lisa, isenta de rebarbas, trincas, manchas, bolhas, falhas ou qualquer outro tipo de imperfeição que prejudique sua utilização.

4. Marcação / Identificação Da Peça

Sobre a superfície externa deverá constar gravado em alto relevo: identificação de advertência (perigo de radiação de laser invisível), podendo ser personalizada com as informações do cliente (sob consulta)

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

5. Embalagem

Uma peça por embalagem individual, caixa com 20 peças.

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

6. Requisitos específicos / Técnicos / Funcionais**6.1. Requisitos específicos**

Ideal para instalações de fibra:

- Berço especialmente projetado para adaptação de Caixa Proteção Interna Emenda Fibra Óptica garantindo compatibilidade e facilidade de uso.

- Instalação simples em paredes, postes, ou cordoalhas com leve tração, proporcionando praticidade e agilidade.

- Vedação segura garantindo proteção contra umidade e poeira.

- Design moderno e compacto, adaptável a qualquer ambiente.

- Aplicação versátil em sistemas FTTH e reparação de fibras ópticas.

- Classificação de proteção mecânica IK06, conforme IEC62262, para uma resistência superior contra danos físicos.

- Faixa de temperatura de operação ampla, de -5°C a 60°C, garantindo desempenho estável em diferentes condições climáticas.

- Classificação de proteção IP65, conforme IEC60529, garantindo proteção total contra poeira e jatos d'água de baixa pressão.

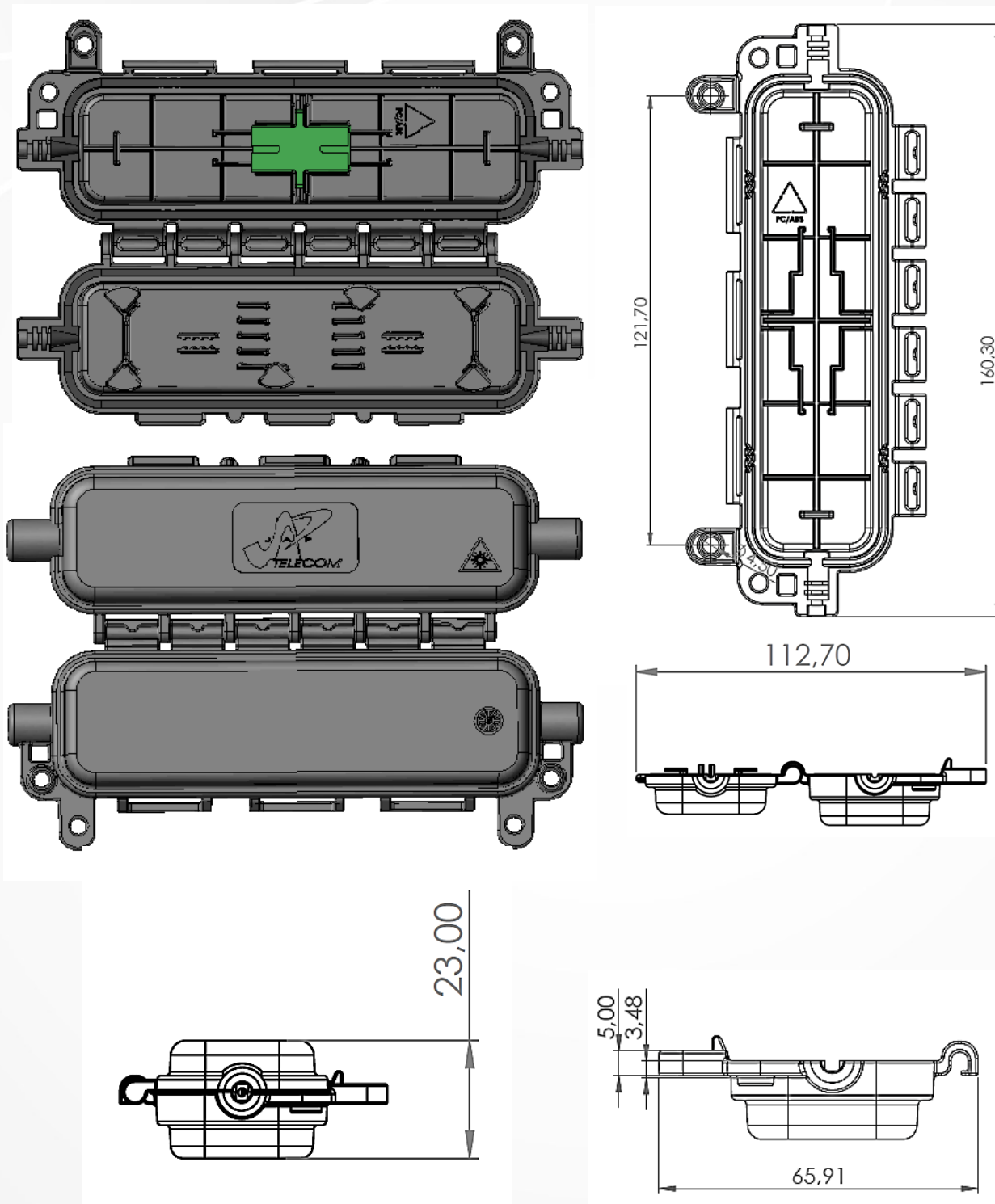
- Proteção UV de longa duração, assegurando a integridade das fibras ópticas mesmo em exposição prolongada ao sol.

- Material retardante à chama, garantindo a segurança do ambiente onde o produto é instalado.

- Dimensões compactas (C x L x h): 160,3mm x 65,9mm x 23mm, garantindo uma instalação discreta e eficiente.

- Peso aproximado 65 gramas.

6.2. Dimensões



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – (ESP-029)

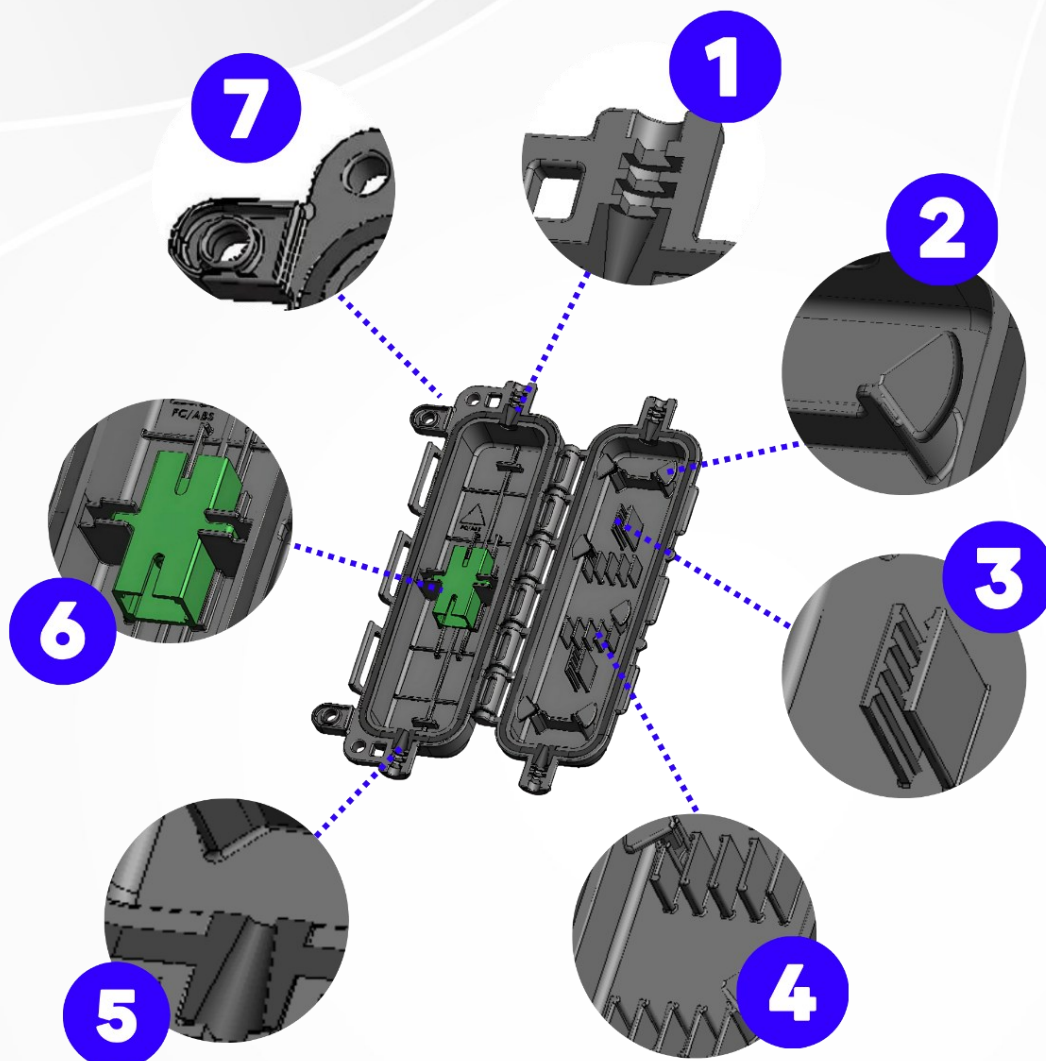
TÍTULO: PROTETOR DE EMENDA ÓPTICA 3 em 1 – JAP PROTECT FLEX 3IN1®

Data Emissão: 23/09/2024

Revisão: 02 – (29/01/2025)

Código: ESP - 029

Página: 4 de 6



- | | |
|----------|--|
| 1 | ALOJAMENTO PARA ACOMODAÇÃO DOS CABOS |
| 2 | SISTEMA DE ACOMODAÇÃO DA FIBRA NUA |
| 3 | SISTEMA DE RETENÇÃO DE CABO DROP FLAT |
| 4 | ALOJAMENTO PARA ACOMODAÇÃO DOS TUBOS DE EMENDA |
| 5 | BORRACHA DE VEDAÇÃO |
| 6 | ALOJAMENTO PARA ADAPTADOR ÓPTICO |
| 7 | PONTOS PARA FIXAÇÃO |

Opções de fornecimento:

OPÇÃO 01:



- PROTETOR VAZIO;
- 4 ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS;
- 2 BORRACHAS DE VEDAÇÃO;

OPÇÃO 02:



- PROTETOR COM ADAPTADOR SC/APC;
- 4 ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS;
- 2 BORRACHAS DE VEDAÇÃO;

OPÇÃO 03:



- PROTETOR COM ADAPTADOR SC/UPC;
- 4 ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS;
- 2 BORRACHAS DE VEDAÇÃO;

OPÇÃO 04:



- PROTETOR COM TUBETE DE PROTEÇÃO DE EMENDA;
- 4 ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS;
- 2 BORRACHAS DE VEDAÇÃO;

Cores disponíveis



- ALÉM DAS CORES ACIMA DISPONÍVEIS TAMBÉM NAS CORES CINZA E BRANCA, PORÉM O FORNECIMENTO PADRÃO É NA COR PRETA, PARA MATERIAL COLORIDO CONSULTAR A JAP SOBRE DISPONIBILIDADE.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – (ESP-029)

TÍTULO: PROTETOR DE EMENDA ÓPTICA 3 em 1 – JAP PROTECT FLEX 3IN1®

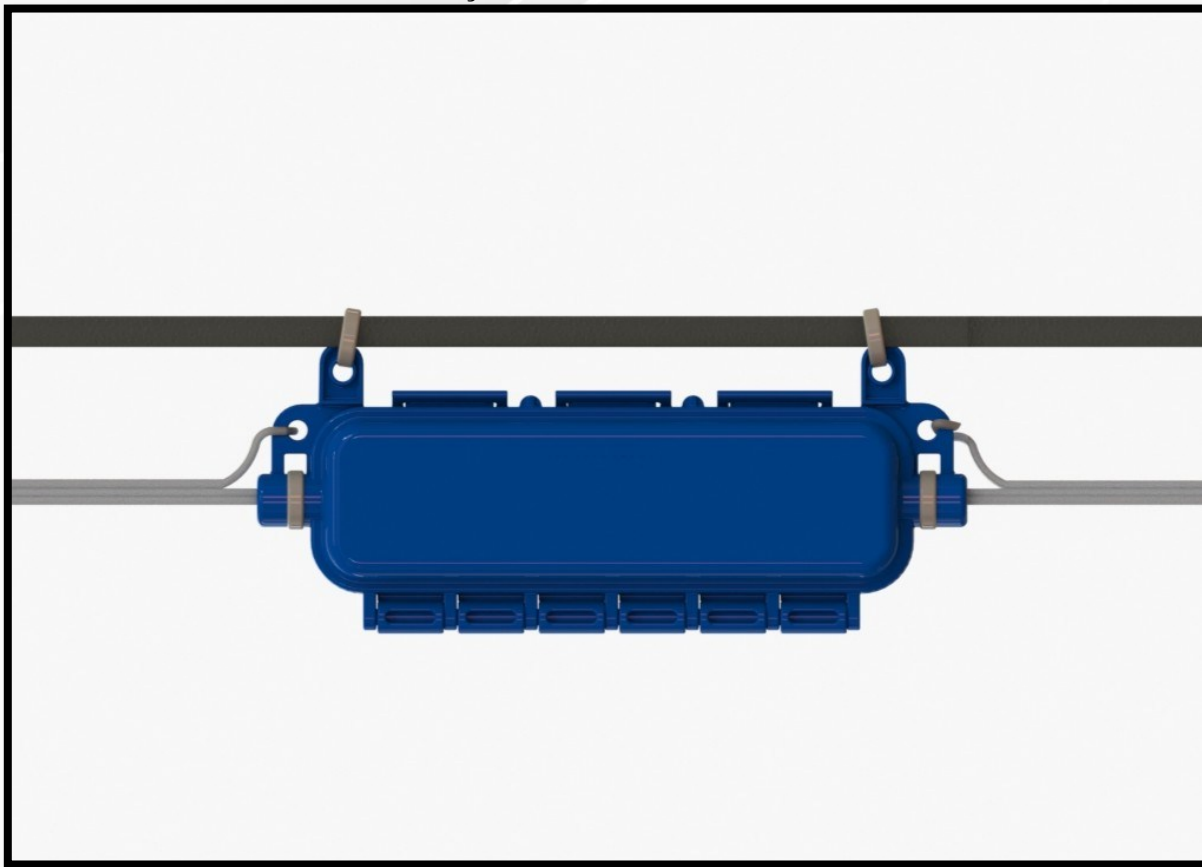
Data Emissão: 23/09/2024

Revisão: 02 – (29/01/2025)

Código: ESP - 029

Página: 6 de 6

LUSTRAÇÃO DO MATERIAL APLICADO



7. Códigos dos Produtos JAP Telecom

Código	Produto
PA.CEO.004	PROTETOR DE EMENDA ÓPTICA – JAP PROTECT FLEX 3IN1®

8. Referências Técnicas

JAP TELECOM

9. Aprovação

- **EMITIDO POR:** Matheus Bozzi Pires – Desenhista Projetista

- **APROVADO POR:** Ronald Matias da Silva – Gerente de Engenharia e Qualidade