

TÍTULO: Protetor de emenda à prova d'água

Data Emissão: 30/04/2024

Revisão: 01 – (10/06/2026)

Código: ESP - 019

Página: 1 de 6

Descrição Geral

O protetor de Emenda à Prova D'água é projetado com um adaptador SC-SC simplex para conectar facilmente um cabo pré conectorizado ou um cabo com conector rápido de campo, protegendo-o para que não haja danos no cabo original, para economizar custos e garantir instalação fácil e segura. O design à prova d'água confiável e a proteção de alto nível de IP 68 fornecem proteção para qualquer aplicação em ambientes agressivos ao ar livre ou industriais.

1. Aplicação

Foi desenvolvido para realizar a reconexão da rede óptica via cabo Drop Mini, unindo e protegendo a fibra óptica, além de ser uma opção compacta e leve, é de fácil instalação e pode ser aplicada em meio de lance, sobra no poste, entrada da residência do cliente, possui sistema de vedação 100% mecânico através de roscas de fechamento que vedam o conjunto tampa e base por meio de borrachas de vedação.

2. Material

Material termoplástico resistente a chama com característica auto extingüível em relação a chama, 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 Fabricante.

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**

Fácil Instalação: Design que permite uma instalação simples e rápida.

Alta Qualidade de Conexão: Garante uma conexão estável e de alta qualidade entre cabos ópticos.

Proteção Contra Poeira e Água: Construção robusta que oferece proteção contra poeira e água, adequada para uso em ambientes externos.

Versatilidade: Pode ser utilizado em uma variedade de aplicações de redes de fibra óptica.

Aplicações:

Redes de Telecomunicações

Redes de Fibra Óptica

Projetos de Infraestrutura de Rede

TÍTULO: Protetor de emenda à prova d'água

Data Emissão: 30/04/2024

Revisão: 01 – (10/06/2026)

Código: ESP - 019

Página: 2 de 6

MODELO 1: PROTETOR DE EMENDA À PROVA D'ÁGUA – HRP 66

Características

Adaptadores	Dimensões (C*A*L*)	Peso	Material e Cor
Simplex SCUPC Simplex SCAPC	135mm*28mm*28mm	50,7 g	PA66 resistente a Chama, Preto

Desempenho de Transmissão Óptica

Repetibilidade	Intercambialidade	Perda de Inserção	Perda Máxima de Inserção
≤ 0,1 dB	≤ 0,2 dB	≤ 0,2 dB	≤ 0,3 dB

Características Mecânicas

Força de Inserção	Força de Extração	Vida útil
Máx. 15N	Min. 10N	≥ 1000 inserções

Características Ambientais

Temperatura Operacional	Temperatura de Armazenamento	Umidade Relativa
-25°C ~ +85°C	-5°C ~ +65°C	≤ 90%



- ① Bucha rosqueável
 ② Borracha de Vedação
 ③ Corpo
 ④ Bucha com Adaptador

TÍTULO: Protetor de emenda à prova d'água

Data Emissão: 30/04/2024

Revisão: 01 – (10/06/2026)

Código: ESP - 019

Página: 3 de 6

MODELO 2: PROTETOR DE EMENDA À PROVA D'ÁGUA – MRPPH

Características

Adaptadores	Dimensões (C*A*L*)	Peso	Material e Cor
SCUPC SCAPC	130mm*27mm*27mm	38,7g	PP, Preto

Desempenho de Transmissão Óptica

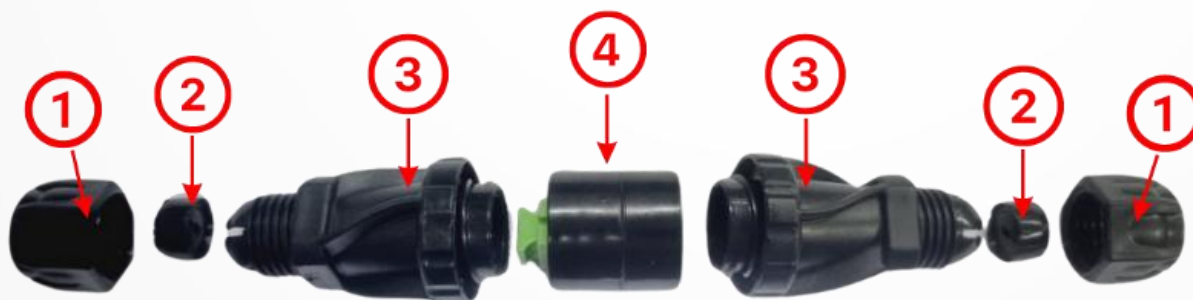
Repetibilidade	Intercambialidade	Perda de Inserção	Perda Máxima de Inserção
$\leq 0,15$ dB	$\leq 0,2$ dB	$\leq 0,2$ dB	$\leq 0,35$ dB

Características Mecânicas

Força de Inserção	Força de Extração	Vida útil
Máx. 15N	Min. 10N	≥ 500 inserções

Características Ambientais

Temperatura Operacional	Temperatura de Armazenamento	Umidade Relativa
-25°C ~ +85°C	-5°C ~ +65°C	$\leq 90\%$



- ① Bucha rosqueável ② Borracha de Vedação ③ Corpo ④ Bucha com Adaptador

TÍTULO: Protetor de emenda à prova d'água

Data Emissão: 30/04/2024

Revisão: 01 – (10/06/2026)

Código: ESP - 019

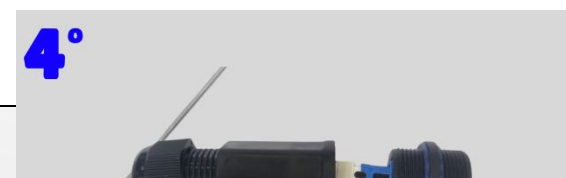
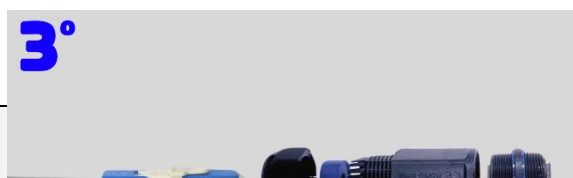
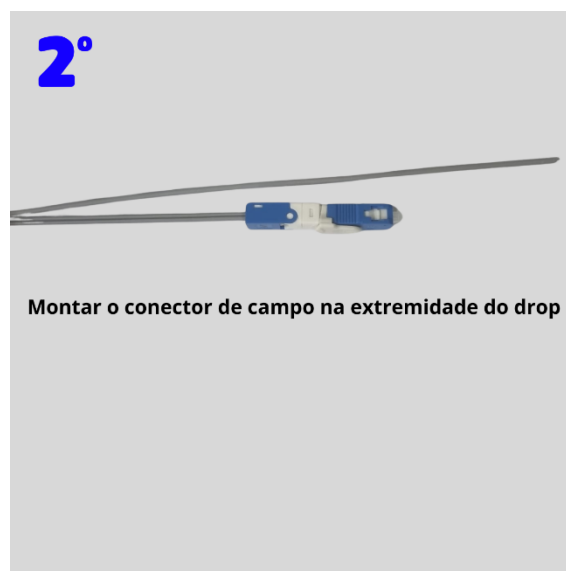
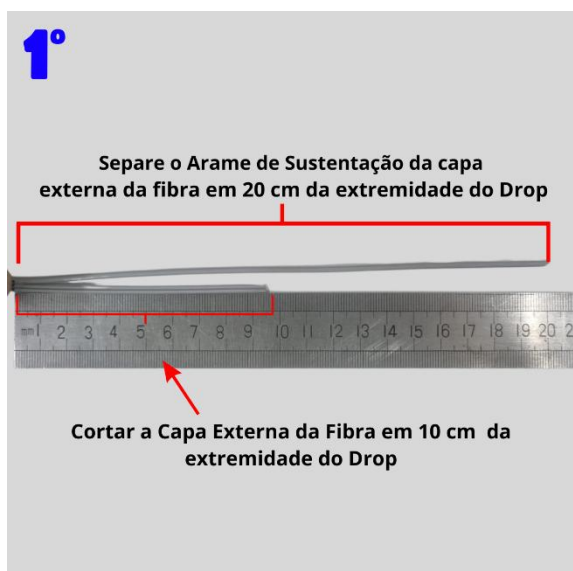
Página: 4 de 6

7. Códigos dos Produtos JAP Telecom

Código	Produto
----	PROTETOR DE EMENDA À PROVA D'ÁGUA HRP66
----	PROTETOR DE EMENDA À PROVA D'ÁGUA MRPPH

8. Referências Técnicas

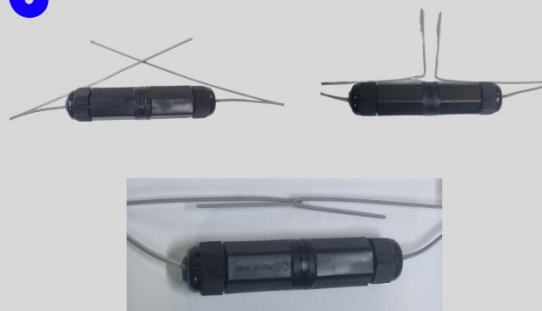
JAP TELECOM

9. Técnicas para instalação do Produto**9.1. Composição do produto****9.2. Montagem**

TÍTULO: Protetor de emenda à prova d'água**Data Emissão:** 30/04/2024**Revisão:** 01 – (10/06/2026)**Código:** ESP - 019**Página:** 5 de 6**5°**

Introduzir a Borracha de Vedação ao
Corpo da Emenda Drop e Rosquear
a Bucha Rosqueável

Repita os passos anteriores na outra extremidade

6°

Arame de Sustentação conforme figura
abaixo, usando como referência de medida o
Corpo da Emenda Drop

7°

Com um Alicate Enrolar os Arames
de Sustentação das 2 extremidades Alicate



Finalizar colocando as braçadeiras plásticas

TÍTULO: Protetor de emenda à prova d'água**Data Emissão:** 30/04/2024**Revisão:** 01 – (10/06/2026)**Código:** ESP - 019**Página:** 6 de 6**MODELO 1: PROTETOR DE EMENDA À PROVA D'ÁGUA – HRP 66****MODELO 2: PROTETOR DE EMENDA À PROVA D'ÁGUA – MRPPH**