

TÍTULO: PROTETOR REFORÇADO PARA CONECTOR DE CAMPO

Data Emissão: 04/09/2023

Revisão: 00 – (04/09/2023)

Código: ESP - 002

Página: 1 de 4

Descrição Geral

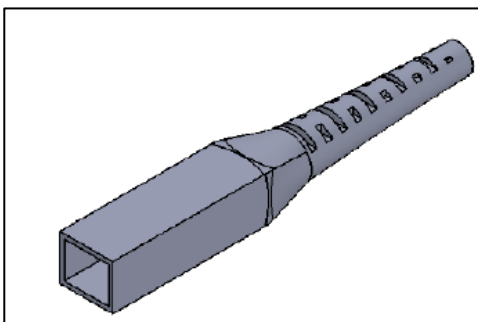
O Protetor Reforçado para Conector de Campo é utilizado para proteger e proporcionar mais resistência ao conector de campo quando em uma terminação óptica.

1. Aplicação

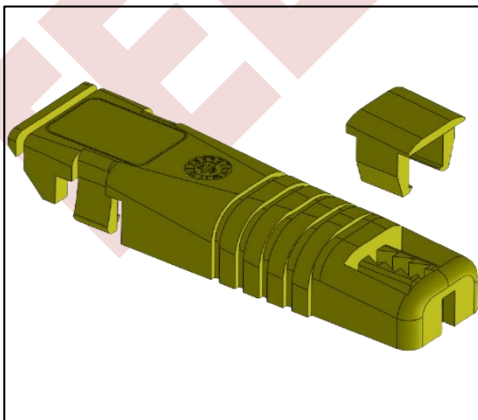
O Protetor Reforçado para Conector de Campo (tipo SC/APC), é utilizado para proteger e proporcionar mais resistência no conector de campo (instalado ou a instalar), quando em uma terminação ótica, na ONU do cliente.

2. Material

2.1. O Protetor Reforçado para Conector de Campo para **instalação NOVA** é fabricado em termoplástico denominado policloreto de vinil (PVC).

**FIGURA 01 – PROTETOR PARA INSTALAÇÃO NOVA**

2.2. O Protetor Reforçado para Conector de Campo para **instalação ATIVA** é fabricado em termoplástico denominado blenda de policarbonato com acrilonitrila/butadieno/estireno (PC/ABS).

**FIGURA 02 – PROTETOR PARA INSTALAÇÃO ATIVA****3. Acabamento**

Apresentar superfície uniforme, polida, isento de trincas, empenos, rebarbas, manchas ou quaisquer outras deformações, imperfeições ou irregularidades que possam comprometer sua aplicação.

4. Marcação / Identificação Da Peça

Sobre a superfície da roldana plástica deverá constar, gravado em alto relevo: identificação do fabricante/fornecedor e o lote ou data de fabricação.

TÍTULO: PROTETOR REFORÇADO PARA CONECTOR DE CAMPO

Data Emissão: 04/09/2023

Revisão: 00 – (04/09/2023)

Código: ESP - 002

Página: 2 de 4

5. Embalagem

O produto deve ser embalado em sacos plásticos contendo 10 unidades e, acondicionados em caixa de papelão contendo 100 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.

As embalagens de acondicionamento devem conter etiqueta externa constando as seguintes informações: Nome ou marca do fabricante e fornecedor, nome do cliente, descrição do produto, quantidade, lote de fabricação e condições de armazenagem e transporte, QR CODE com informações adicionais é OPCIONAL.

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

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

O polímero utilizado na confecção das peças que constitui o produto está isento de tensões residuais, garantindo sua resistência evitando a degradação ou a deformação no seu ambiente de aplicação, garantindo assim o desempenho do mesmo durante sua vida útil;

6.2. Requisitos Técnicos**6.2.1. Resistência Mecânica**

O Protetor Reforçado deve possuir sistema de retenção mecânica que, quando corretamente aplicado, assegure uma carga mínima de 100N (Drop Externo) e 50 N (Drop Interno)

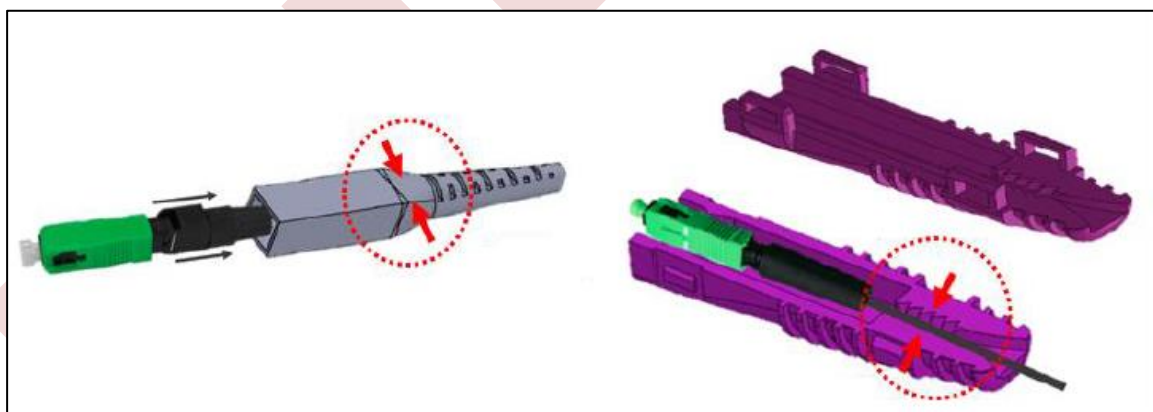


FIGURA 3 – Foto ilustrativa do ponto de resistência mecânica

6.2.2. Resistência ao Intemperismo:

O Protetor Reforçado deve permitir fácil desmontagem quando necessário refazer o conector óptico de montagem em campo, sem comprometimento ou degradação de partes e peças, nem comprometimento ou degradação das características ópticas e mecânicas.

TÍTULO: PROTETOR REFORÇADO PARA CONECTOR DE CAMPO

Data Emissão: 04/09/2023

Revisão: 00 – (04/09/2023)

Código: ESP - 002

Página: 3 de 4

6.2.3. Peso do produto

Protetores para instalações novas e ativas possuem peso de 4 ± 2 gramas.

6.2.3. Dimensional

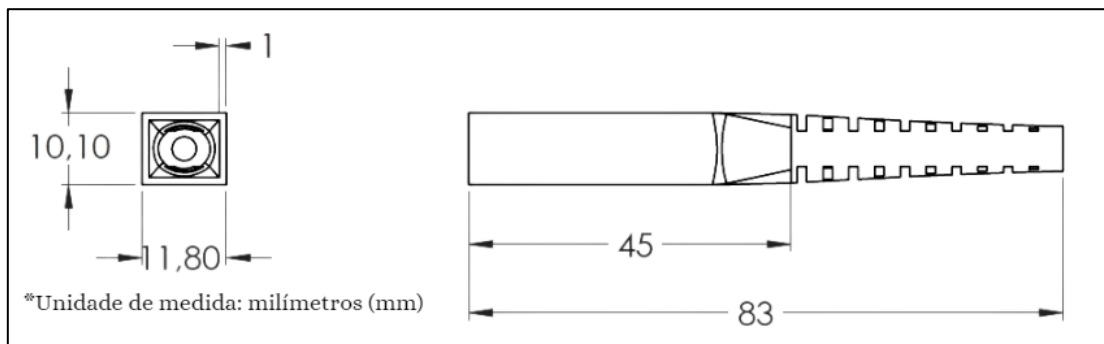


FIGURA 04 – DIMENSIONAL PROTETOR PARA INSTALAÇÃO NOVA

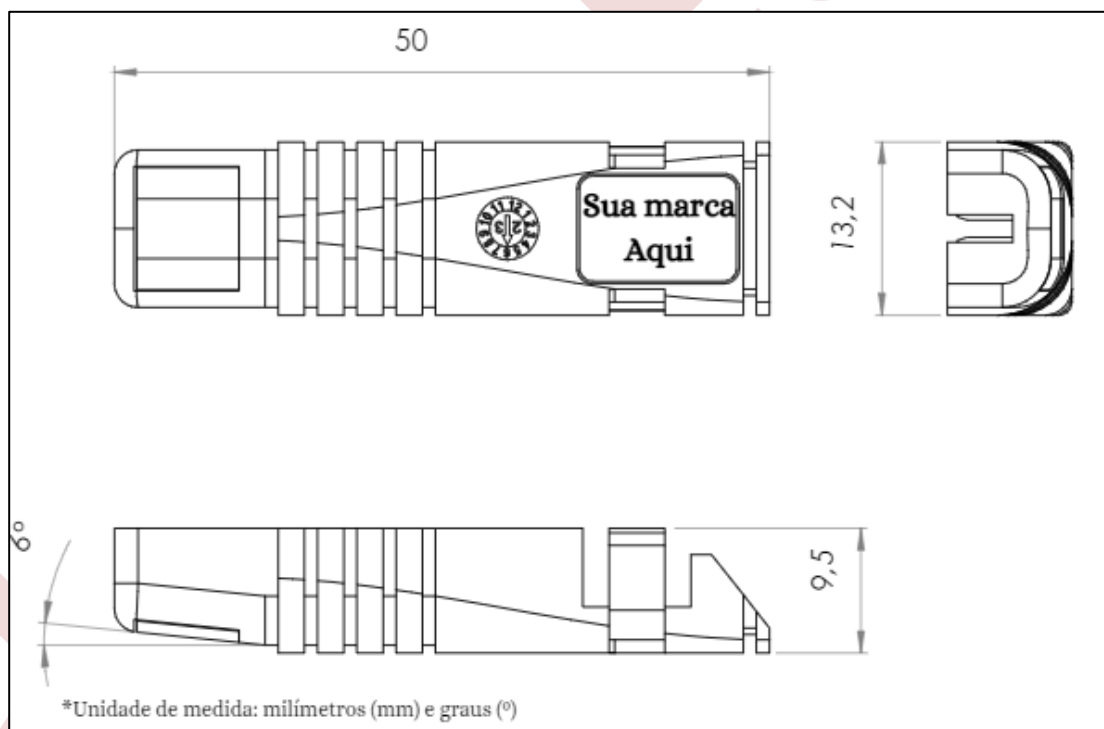


FIGURA 05 – DIMENSIONAL PROTETOR PARA INSTALAÇÃO ATIVA

TÍTULO: PROTETOR REFORÇADO PARA CONECTOR DE CAMPO

Data Emissão: 04/09/2023

Revisão: 00 – (04/09/2023)

Código: ESP - 002

Página: 4 de 4

7. Códigos dos Produtos JAP Telecom

Código	Produto
PA.PRO.001	PROTETOR DE CABO ÓPTICO

8. Referências Técnicas

- **DTC-437** Conjunto Adaptador para Conector FAC modelos Optitap e Telefonica EM1 AGO2017 v2
- **DTC - 494** PROTETOR REFORÇADO PARA CONECTOR DE CAMPO – V01
- **NBR 14433** “Conectores montados em cordões ou cabos de fibras ópticas e adaptadores”;
- **DTC 234** Drop optico compacto fig 8 EM10 NOV2016;
- **DTC 237** Conector de Emenda Óptica de montagem em campo SC-APC EM7 JUL2017;
- **GS ERQ F6 0246**_Adaptadores y conectores reforzados_Ed 6;
- **GS ERQ F6 9006**_Caja Terminal Óptica de Exterior Con Conectores Reforzado_Ed5 Jun2017;
- **TL.ER.f6.0006.00** Elementos pasivos para FTTH Grupo Telefónica Ed.3 JUN 2017.

9. Imagens do produto**PROTETOR PARA INSTALAÇÃO NOVA****PROTETOR PARA INSTALAÇÃO ATIVA****10. Aprovação**

- **EMITIDO POR:** Magno Rodrigo Placidino – Desenhista Projetista
- **VERIFICADO POR:** Aline Tederke Pires – Engenheira de Produção
- **APROVADO POR:** Ronald Matias da Silva – Gerente de Engenharia e Qualidade