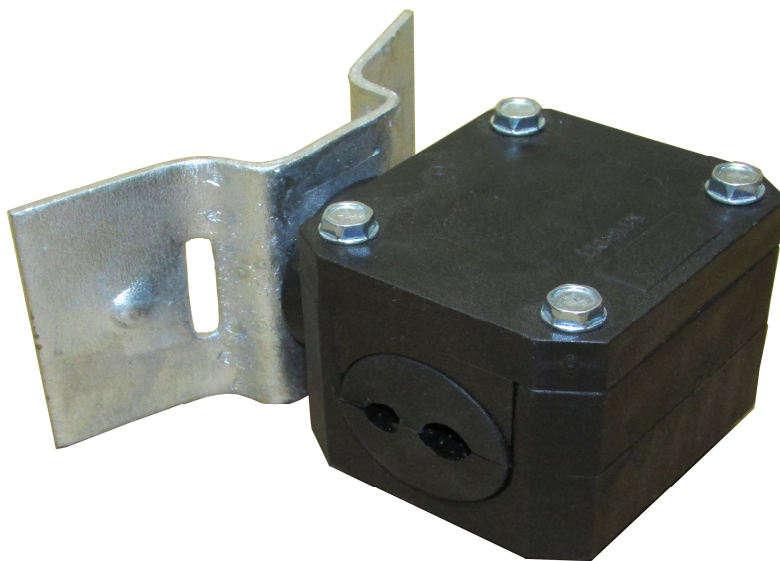
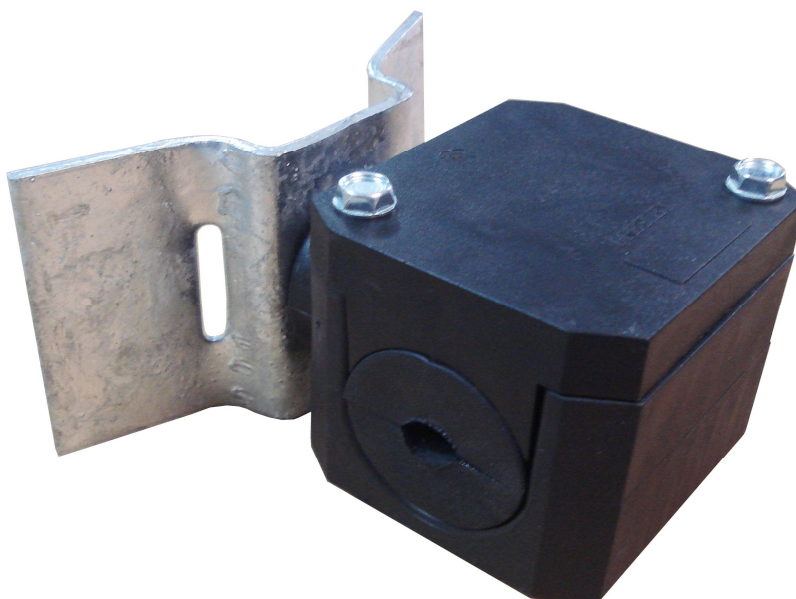
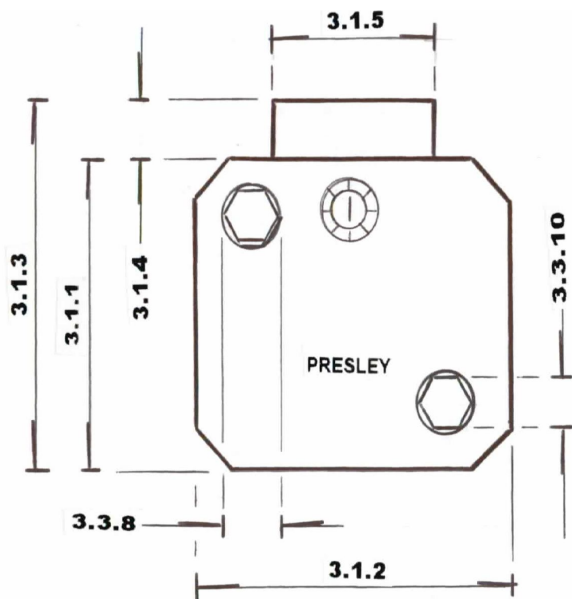




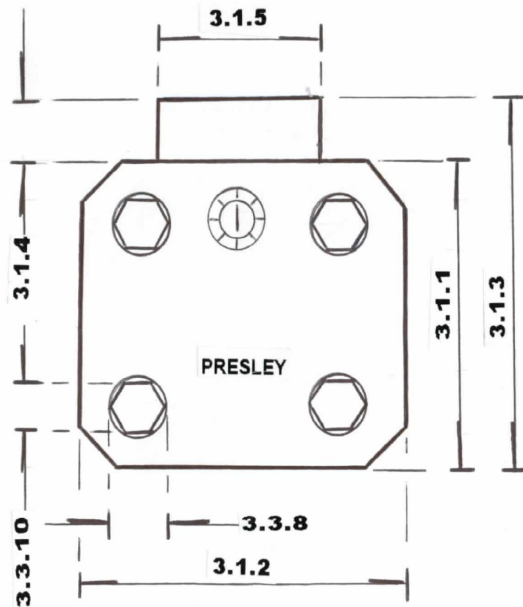
**FOTO – SUPORTE DIELÉTTRICO - FDS
INSERTO MODELO DUPLO – 2 CFOA**



**FOTO – SUPORTE DIELÉTTRICO - FDS
INSERTO MODELO SIMPLES – 1 CFOA**



VISTA SUPERIOR
SUORTE DIELÉTRICO FDS
INSERTO MODELO SIMPLES
1 CFOA



VISTA SUPERIOR
SUORTE DIELÉTRO FDS
INSERTO MODELO DUPLO
2 CFOA

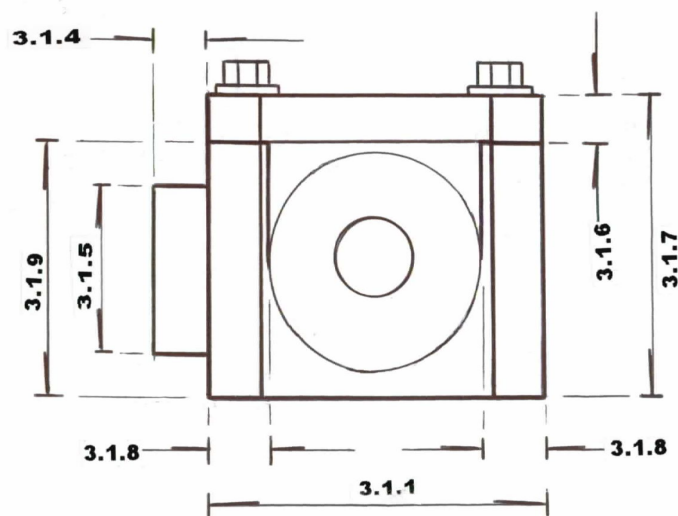


ILUSTRAÇÃO
VISTA LATERAL
SUORTE DIELÉTRICO FDS

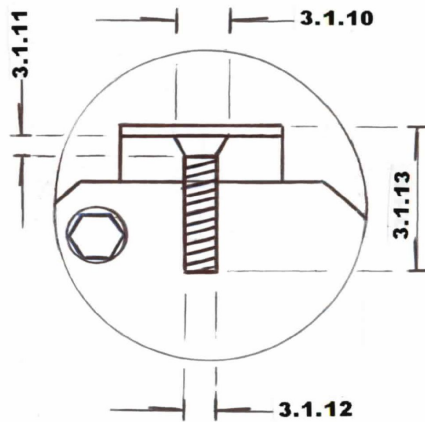


ILUSTRAÇÃO
VISTA LATERAL
ÁREA DE FIXAÇÃO DO PARAFUSO PCA

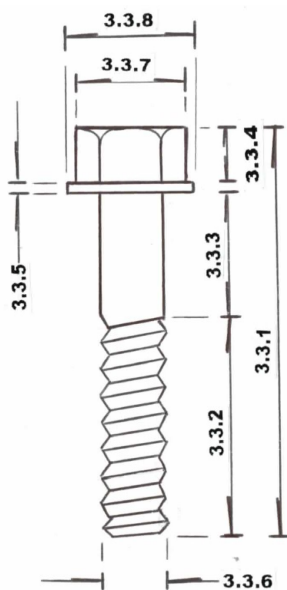


ILUSTRAÇÃO
VISTAS LATERAL E SUPERIOR
PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO

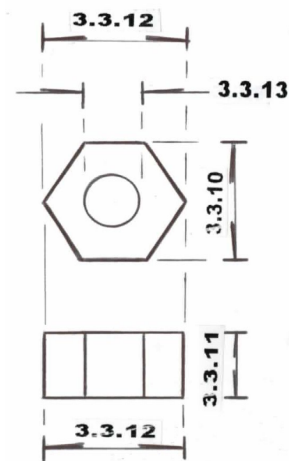
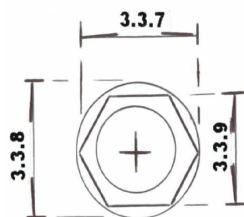
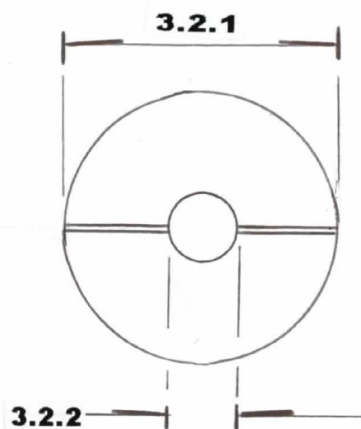
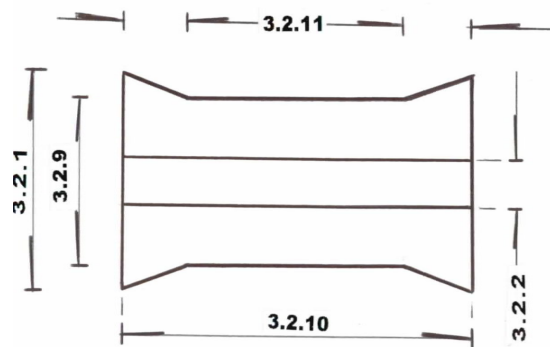


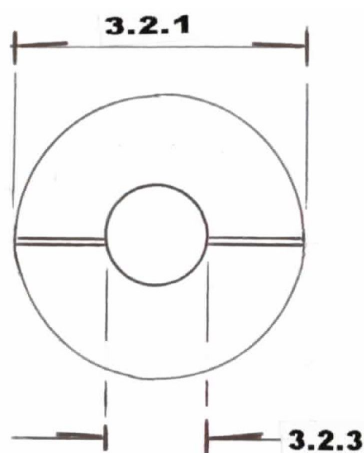
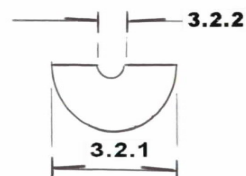
ILUSTRAÇÃO
VISTAS LATERAL E SUPERIOR
PORCA SEXTAVADA



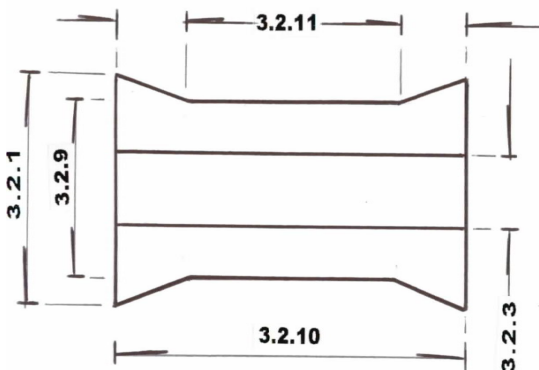
VISTA LATERAL
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "1"
 (Entre 5,0 e 8,0 mm;)



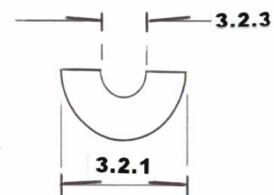
VISTA SUPERIOR
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "1"
 (Entre 5,0 e 8,0 mm;)

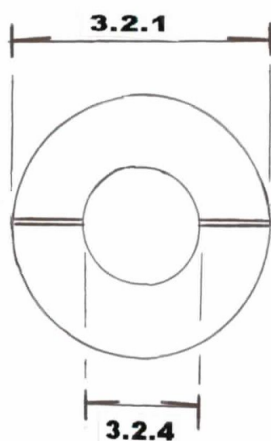


VISTA LATERAL
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "2"
 (Entre 8,0 e 11,0 mm;)

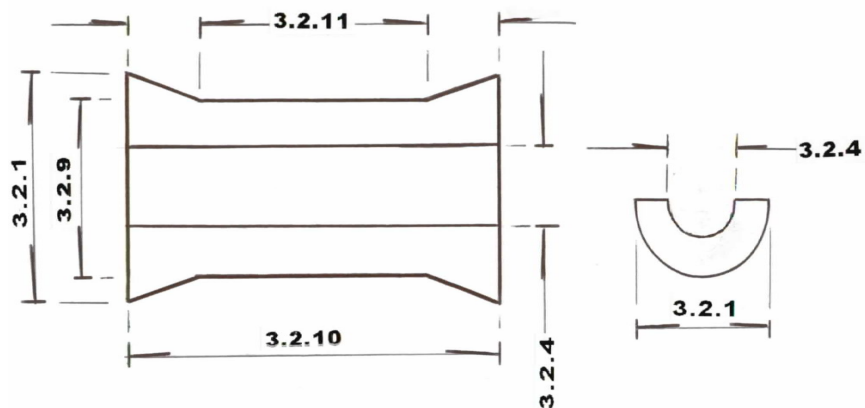


VISTA SUPERIOR
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "2"
 (Entre 8,0 e 11,0 mm;)

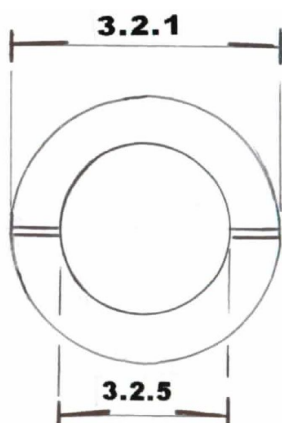




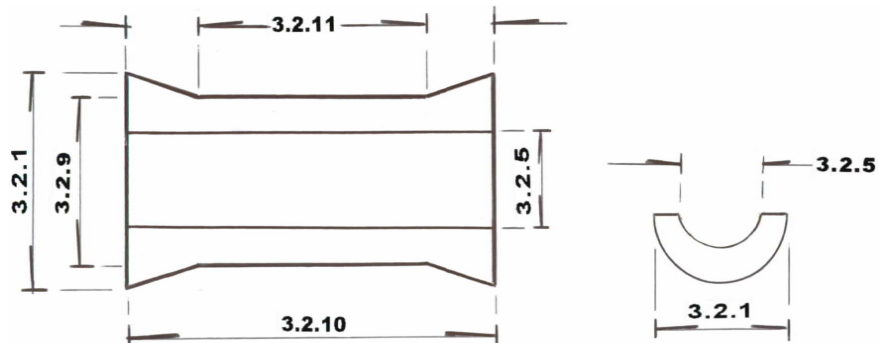
VISTA FRONTAL
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "3"
 (Entre 11,0 e 19,0 mm;)



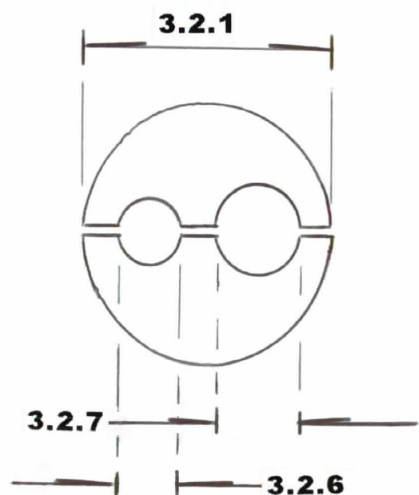
VISTA SUPERIOR
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "3"
 (Entre 11,0 e 19,0 mm;)



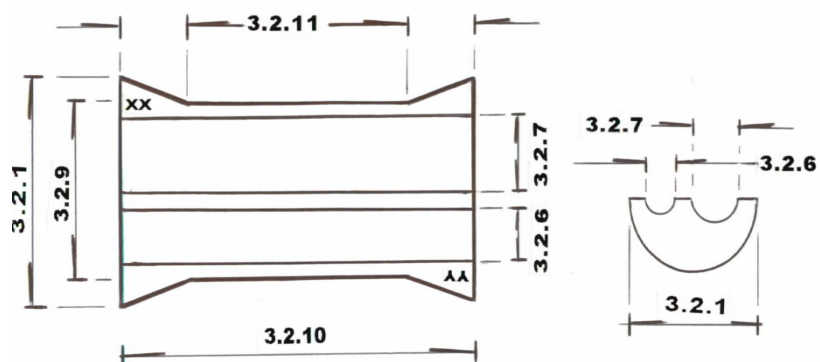
VISTA FRONTAL
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "4"
 (Entre 16,0 e 19,0 mm;)



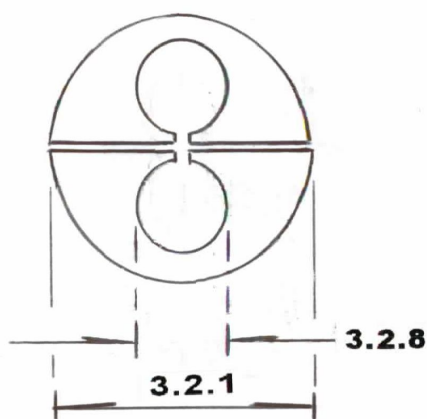
VISTA SUPERIOR
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "4"
 (Entre 16,0 e 19,0 mm;)



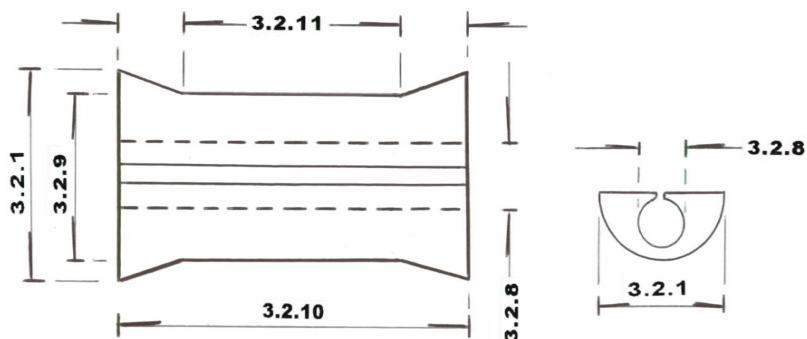
VISTA FRONTAL
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "5"
DUPLO HORIZONTAL
 (Entre 8,0 e 14,0 mm;)
 (Entre 11,0 e 19,0 mm;)



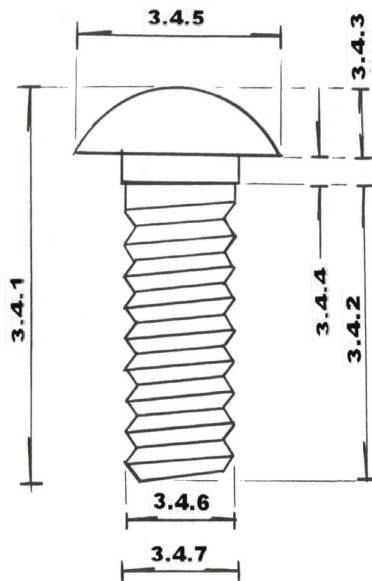
VISTA SUPERIOR
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "5"
DUPLO HORIZONTAL
 (Entre 8,0 e 14,0 mm;)
 (Entre 11,0 e 19,0 mm;)



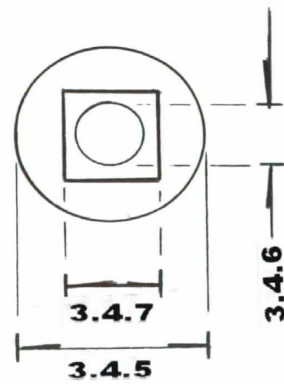
VISTA FRONTAL
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "6"
DUPLO VERTICAL
 (Entre 8,0 e 11,0 mm;)
 (Entre 8,0 e 11,0 mm;)



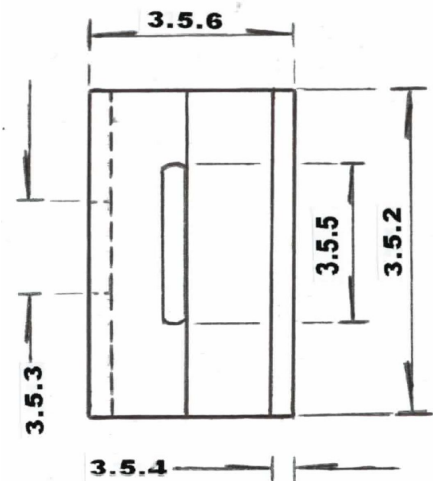
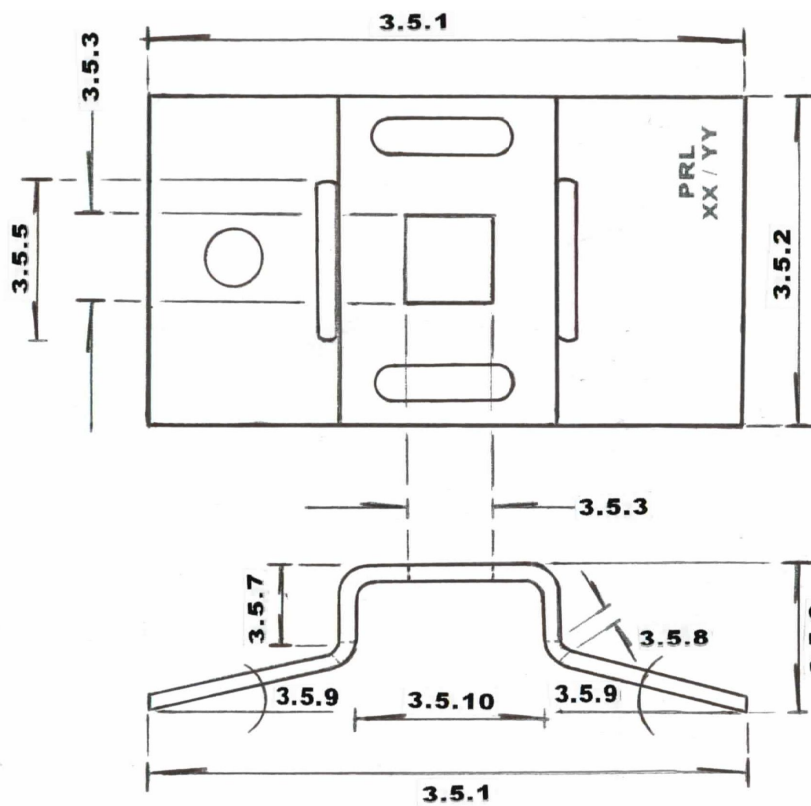
VISTA SUPERIOR
INSERTO DE BORRACHA
Modelo "6"
DUPLO VERTICAL
 (Entre 8,0 e 11,0 mm;)
 (Entre 8,0 e 11,0 mm;)



VISTA LATERAL
PARAFUSO PCA M12,0 X 35,0



VISTA INFERIOR
PARAFUSO PCA M 12,0 X 35,0



VISTAS: LATERAL / SUPERIOR E FRONTAL
SUPOORTE PARA BAP

1 - APLICAÇÃO:

Produto desenvolvido de forma a proporcionar a aplicação e a sustentação de até 2 CFOA aéreos, em vãos máximos de 200,0 metros, para diâmetros de CFOA; conforme abaixo:

- Modelo Simples (para aplicação de 1 CFOA): entre 5,0 e 19,0 mm;
- Modelo Duplo (para aplicação de 2 CFOA): entre 8,0 e 14,0 mm; e entre 11,0 e 19,0 mm;

Desenvolvido de forma a proporcionar;

- Resistência a Tração de Carga (horizontal e vertical);
- Resistência a Tensão Axial (1 CFOA ou 2CFOA), sem apresentar escorregamento;
- Exposição á ação de agentes ofensores (radiação solar, vento, chuva, agentes químicos).

2- MONTAGEM E FORMAÇÃO / MATERIAL:

BASE: Fabricada em material polimérico “Polipropileno” (PP); nas cores preta ou azul, com um dispositivo lateral, contendo uma rosca plástica interna, para a fixação do parafuso tipo PCA M12 pertencente ao Suporte para BAP. Apresenta uma cavidade central tipo “fêmea” para a fixação do Inserto de Borracha. Apresenta 2 modelos alternativos;

Equipada com “2” porcas internas fixadas nas extremidades superiores da Base, dispostas (forma transversal, para utilização do Inserto de Borracha Modelo Simples, com acesso para 1 CFOA (Modelos de 1 a 4);

Equipada com “4” porcas internas, fixadas em todas as extremidades superiores da Base, para utilização do Inserto de Borracha Modelo Duplo com acessos para 2 CFOA (Modelos de 5 e 6);

TAMPA: Fabricada em material Polimérico “Polipropileno” (PP); nas cores preta / azul, contendo uma cavidade central tipo “macho” para fixação do Inserto de Borracha. Apresenta dois modelos: Equipada com “2” orifícios dispostos (forma transversal) nas extremidades laterais da Tampa, para passagem de “2” parafusos de fixação à Base. Indicada para utilização de Inserto de Borracha para 1 CFOA (Modelos de 1 à 4);

Equipada com “4” orifícios dispostos em todas as extremidades laterais da Tampa, para passagem de “4” parafusos de fixação à Base. Indicada para utilização de Inserto de Borracha para “2” CFOA (Modelos 5 e 6);

INSERTO OU MIOLO: Fabricado em material Elastomérico, com dureza Shore 45 ± 5; na cor preta. Apresenta flexibilidade, projetado para a fixação / acomodação de CFOA, (modelos);

MODELOS DE INSERTOS UTILIZADOS COM SUPORTE FDS “2” PARAFUSOS

- Modelo “1” equipado com 1 acesso para CFOA, com intervalo de aplicação entre 5,0 e 8,0 mm;
- Modelo “2” equipado com 1 acesso para CFOA, com intervalo de aplicação entre 8,0 e 11,0 mm;
- Modelo “3” equipado com 1 acesso para CFOA, com intervalo de aplicação entre 11,0 e 19,0 mm;
- Modelo “4” equipado com 1 acesso para CFOA, com intervalo de aplicação entre 16,0 e 19,0 mm;

MODELOS DE INSERTOS UTILIZADOS COM SUPORTE FDS “4” PARAFUSOS

- Modelo “5” equipado com 2 acessos (horizontais) para CFOA, com intervalos de aplicação entre 8,0 e 14,0 mm; e entre 11,0 e 19,0 mm;
- Modelo “6” equipado com 2 acessos (verticais) para CFOA, com intervalos de aplicação entre 8,0 e 11,0 mm; e entre 8,0 e 11,0 mm;

PORCA INTERNA: Tipo Sextavada, fabricada em aço ABNT, com tratamento zincado á branco;
PARAFUSO DE FIXAÇÃO: Tipo Sextavado Flangeado, fabricado em aço ABNT (Tratamento zincado á branco, trivalente);

PARAFUSO PCA: Fabricada em aço ABNT 1010, com tratamento zincagem por imersão quente suportando no mínimo 4 imersões de 1 minuto cada, sem que ocorra a sedimentação do metal base, (Ensaio de Uniformidade da Camada de Zinco);

SUPORTE PARA BAP: Fabricado em aço ABNT 1010, (tratamento) de zincagem por imersão a quente, suportando no mínimo 4 imersões de 1 minuto cada, sem ocorrer sedimentação do metal base (Ensaio de Uniformidade da Camada de Zinco);

3 - DIMENSIONAL:

VISTA SUPERIOR - SUPORTE FDS (BASE/TAMPA) TIPO "2" PARAFUSOS

- 3.1.1 - Dimensional: $74,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.2 - Dimensional: $82,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.3 - Dimensional: $91,0 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.4 - Dimensional: $16,3 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.5 - Diâmetro: $48,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.3.8 - Diâmetro: $12,1 \pm 0,1$ mm;
- 3.3.10 - Sextavado: $9,8 \pm 0,1$ mm;

VISTA SUPERIOR - SUPORTE FDS (BASE/TAMPA) TIPO "4" PARAFUSOS

- 3.1.1 - Dimensional: $74,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.2 - Dimensional: $82,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.3 - Dimensional: $91,0 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.4 - Dimensional: $16,3 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.5 - Diâmetro: $48,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.3.8 - Diâmetro: $12,1 \pm 0,1$ mm;
- 3.3.10 - Sextavado: $9,8 \pm 0,1$ mm;

VISTA LATERAL- SUPORTE FDS (BASE/TAMPA);

- 3.1.1 - Dimensional: $74,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.4 - Dimensional: $16,3 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.5 - Diâmetro: $48,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.6 - Dimensional: $13,3 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.7 - Dimensional: $65,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.8 - Dimensional: $20,0 \pm 0,3$ mm;
- 3.1.9 - Dimensional: $52,0 \pm 0,3$ mm;

VISTA LATERAL – ÁREA DE FIXAÇÃO DO PARAFUSO PCA

- 3.1.10 - Dimensional: $16,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.1.11 - Dimensional: $6,5 \pm 0,5$ mm;
- 3.1.12 - Rosca: Tipo M 12;
- 3.1.13 - Dimensional: $33,0 \pm 1,0$ mm;

VISTAS LATERAL E SUPERIOR – INSERTO SIMPLES PARA 1 CFOA (MODELO 1)

- 3.2.1 - Diâmetro: $42,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.2 - Diâmetro: 5,0 a 8,0 mm;
- 3.2.9 - Diâmetro: $33,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.10 - Dimensional: $82,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.2.11 - Dimensional: $19,0 \pm 0,3$ mm;

VISTAS LATERAL E SUPERIOR – INSERTO SIMPLES PARA 1 CFOA (MODELO 2)

- 3.2.1 - Diâmetro: $42,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.3 - Diâmetro: 8,0 a 11,0 mm;
- 3.2.9 - Diâmetro: $33,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.10 - Dimensional: $82,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.2.11 - Dimensional: $19,0 \pm 0,3$ mm;

VISTAS LATERAL E SUPERIOR – INSERTO SIMPLES PARA 1 CFOA (MODELO 3)

- 3.2.1 - Diâmetro: $42,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.4 - Diâmetro: 11,0 a 19,0 mm;
- 3.2.9 - Diâmetro: $33,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.10 - Dimensional: $82,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.2.11 - Dimensional: $19,0 \pm 0,3$ mm;

VISTAS LATERAL E SUPERIOR – INSERTO SIMPLES PARA 1 CFOA (MODELO 4)

- 3.2.1 - Diâmetro: $42,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.5 - Diâmetro: 16,0 a 19,0 mm;
- 3.2.9 - Diâmetro: $33,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.10 - Dimensional: $82,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.2.11 - Dimensional: $9,0 \pm 0,3$ mm;

VISTAS LATERAL E SUPERIOR – INSERTO DUPLO “H” PARA 2 CFOA (MODELO 5)

- 3.2.1 - Diâmetro: $42,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.6 - Diâmetro: 8,0 a 14,0 mm;
- 3.2.7 - Diâmetro: 11,0 a 19,0 mm;
- 3.2.9 - Diâmetro: $33,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.10 - Dimensional: $82,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.2.11 - Dimensional: $9,0 \pm 0,3$ mm;

VISTAS LATERAL E SUPERIOR – INSERTO DUPLO “V” PARA 2 CFOA (MODELO 6)

- 3.2.1 - Diâmetro: $42,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.8 - Diâmetro: 8,0 a 11,0 mm;
- 3.2.9 - Diâmetro: $33,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.2.10 - Dimensional: $82,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.2.11 - Dimensional: $19,0 \pm 0,3$ mm;

VISTAS LATERAL E SUPERIOR – PARAFUSO DE FIXAÇÃO:

- 3.3.1 - Dimensional: $43,0 \pm 0,3$ mm;
- 3.3.2 - Dimensional: $22,8 \pm 0,3$ mm;
- 3.3.3 - Dimensional: $15,5 \pm 0,3$ mm;
- 3.3.4 - Altura: $3,9 \pm 0,1$ mm;
- 3.3.5 - Espessura: $1,2 \pm 0,2$ mm;
- 3.3.6 - Rosca: $6,15 \pm 0,1$ mm;
- 3.3.7 - Dimensional: $11,0 \pm 0,2$ mm;
- 3.3.8 - Diâmetro: $12,1 \pm 0,2$ mm;
- 3.3.9 - Dimensional: $9,8 \pm 0,2$ mm; (Chave Tipo 10);

VISTAS LATERAL E SUPERIOR – PORCA SEXTAVADA:

- 3.3.10 - Dimensional: $11,0 \pm 0,2$ mm;
- 3.3.11 - Altura: $5,50 \pm 0,1$ mm;
- 3.3.12 - Dimensional: $12,5 \pm 0,2$ mm;
- 3.3.13 - Rosca: Tipo M6;

VISTAS LATERAL E INFERIOR – PARAFUSO TIPO PCA:

- 3.4.1 - Dimensional: $41,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.4.2 - Dimensional: $30,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.4.3 - Dimensional: $6,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.4.4 - Dimensional: $4,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.4.5 - Diâmetro: $24,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.4.6 - Rosca: $11,7 \pm 0,3$ mm;
- 3.4.7 - Dimensional: $12,5 \pm 0,5$ mm;

VISTAS LATERAL, SUPERIOR E FRONTAL – SUPORTE PARA BAP;

- 3.5.1 - Dimensional: $135,0 \pm 2,0$ mm;
- 3.5.2 - Dimensional: $75,0 \pm 2,0$ mm;
- 3.5.3 - Dimensional: $14,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.5.4 - Espessura: $3,0 \pm 0,5$ mm;
- 3.5.5 - Dimensional: $32,5 \pm 0,5$ mm;
- 3.5.6 - Altura: $35,0 \pm 1,0$ mm;
- 3.5.7 - Altura: $20,0 \pm 2,0$ mm;
- 3.5.8 - Dimensional: $5,5 \pm 0,5$ mm;
- 3.5.9 - Ângulo: $20,0 \pm 1,0$ °
- 3.5.10 - Dimensional: $44,0 \pm 1,0$ mm;

4 - ACABAMENTO:

Todos os materiais poliméricos que compõe o produto, apresentam aspecto isentos de rebarbas, trincas, rachaduras, fissuras, empenos ou quaisquer outras deformações ou imperfeições que comprometam a sua aplicação ou utilização na planta. Todos os materiais metálicos que compõe o produto, apresentam aspecto livre de empenos, falhas, excessos no tratamento, amassamentos ou quaisquer outras imperfeições ou deformações que venham a comprometer a sua aplicação ou utilização na planta;

5 - IDENTIFICAÇÃO:

Sobre a superfície da TAMPA do produto, se encontram gravados, de forma legível e indelével, os dados abaixo:

- Fabricante: Presley / PRL;
- Data / Lote de Fabricação;
- Sobre a superfície e na lateral do Suporte para “BAP”, se encontram gravados, de forma legível e indelével, os dados abaixo;
- Fabricante: Presley / PRL;
- Data / Lote de Fabricação;
- Sobre a superfície da parte bipartida, e na parte traseira do Inserto, se encontram gravados, de forma legível e indelével, os dados abaixo:
- Fabricante: Presley / PRL;
- Diâmetros de abrangência dos CFOA;

6 - EMBALAGEM:

Produto embalado individualmente em saco plástico contendo manual de utilização, e acondicionado em caixa de papelão, de forma à proporcionar resistência mecânica ao mesmo, em condições de transporte e armazenamento, contendo 15 unidades. A parte externa do acondicionamento, apresenta 2 etiquetas adesivas externas, contendo os dados abaixo:

ETIQUETA DO PRODUTO

- Nome ou Logomarca do Fabricante: Presley;
- Designação do Produto;
- Código do Produto;
- Lote de Fabricação;
- Quantidade;
- Pesos Bruto e Líquido;
- Pedido de Compra;
- Número do Contrato;
- Número da Nota Fiscal;
- Empilhamento Máximo;

ETIQUETA DO FORNECIMENTO

- Nome ou Logomarca do Fabricante: Presley;
- Designação do Produto;
- Nome do Cliente;
- Quantidade;
- Número da Nota Fiscal;

7 - REFERÊNCIAS:

- Especificação Técnica OI ESP 032 - Revisão 6 - 11/11/2017 - Suporte de Sustentação para Cabo Óptico Aéreo – SSCOA;
- Relatório Ensaio CPqD. PD.12.AT.ENS.3200A.RE.01. AA - Fornecedor Presley Light - 09/2010;
- Suporte de Sustentação para Cabos Ópticos Aéreos – “SSCOA” – Qualificação OI Telecom;
- Relatório de Ensaio SP.RQ.0126.104 (DT.DTX-BR) Em. 01 – janeiro 2002 – Suporte para Cabo Óptico aéreo – Modelo FDS-P - Fornecedor Presley - Qualificação Técnica – Telefônica;
- Especificação Técnica VIVO – Desenho DTC 268 – Emissão 02 – 06/2013 – Suporte Dielétrico.

RÊNCIA DE PRODUTOS E ADEQUAÇÃO DE MATERIAIS - PRESLEY

PRL ACS 020

Elaborado: Rodrigo Lucas

Emissão: 25/10/2021

Aprovado: Alexandre Salla

