

## SSCOA – SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO PARA CABO ÓPTICO AÉREO



### INFORMAÇÕES GERAIS

- DEFINIÇÃO:** O SSCOA é um conjunto de elementos que realiza a sustentação do cabo óptico aéreo em um poste, sem provocar danos na capa do cabo e sem transferir esforços para as fibras ópticas.
- DESCRIÇÃO:** O Suporte de Sustentação para Cabo Óptico Aéreo – SSCOA é constituído por um corpo e tampa fabricados em material dielétrico de alta resistência mecânica, de cor preta e por um par de coxim fabricados em elastômero dielétrico, que faz contato direto com o cabo, envolvendo-o de modo a reduzir os esforços radiais de compressão, protegendo as fibras ópticas.  
O Suporte SSCOA é fornecido nos modelos simples, para acomodar um cabo óptico e duplo para acomodar dois cabos ópticos.
- APLICAÇÃO:** O Suporte SSCOA é utilizado nos pontos de sustentação de cabos ópticos autossustentados, nos intervalos de ancoragem, na direção do trajeto do cabo óptico em ângulo inferior a 10°, quer no plano horizontal ou no plano vertical. Para realizar a fixação do Suporte SSCOA em poste deve ser utilizado a Braçadeira Ajustável para Poste – BAP, o Suporte para BAP e o Parafuso PCA M12 x 35 com porca e arruela de pressão.
- MATERIAL:** O Corpo e a Tampa do Suporte SSCOA são fabricados em polímero de engenharia na cor preta, de alta resistência mecânica, com aditivos que conferem resistência aos raios ultravioleta e ao intemperismo.  
Os insertos (coxim) são produzidos em elastômero flexível, na cor preta contendo aditivos contra ação dos raios ultravioleta.
- ACABAMENTO:** Os componentes poliméricos que compõem o Suporte SSCOA apresentam aspecto isentos de rebarbas, trincas, rachaduras, fissuras, empenos ou quaisquer outras deformações ou imperfeições que comprometam a sua aplicação ou utilização em campo.

**6. MARCAÇÃO:** O Suporte SSCOA recebe marcação, de forma legível e indelével, contendo o nome ou marca do fabricante, a designação do produto e a data de fabricação.

**7. EMBALAGEM:** O Suporte SSCOA é embalado em caixa de papelão resistente, de forma a evitar quaisquer danos físicos durante o despacho, transporte e armazenagem. Cada embalagem contém 25 unidades.

## **8. REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**8.1.** O polímero de engenharia que compõe o Suporte SSCOA não sofre degradação ou deformação no seu ambiente de aplicação, que possa vir comprometer o desempenho do produto durante sua vida útil;

**8.2.** O polímero que constitui o Suporte SSCOA está isento de tensões residuais decorrentes do processo de fabricação;

**8.3.** O polímero de engenharia que constitui o SSCOA proporciona resistência aos raios ultravioleta e ao intemperismo em todas as áreas de sua aplicação;

**8.4.** O Suporte SSCOA possui características que impedem o deslocamento axial do cabo óptico e não exerce esforço mecânico no cabo que possa provocar atenuação nas fibras ópticas.

## **9. REQUISITOS FUNCIONAIS:**

**9.1. Resistência ao Intemperismo Acelerado:** Quando submetida a 1920 horas numa câmara de intemperismo, conforme definido na norma ASTM G155, ciclo 1, as amostras do Suporte SSCOA não apresentam trincas, fissuras, bolhas, variação acentuada na coloração ou qualquer outro tipo de defeito no material polimérico;

**9.2. Variação de Temperatura:** As amostras montadas sobre o cabo óptico introduzidas em uma câmara climática com temperatura variando de -25° C a +75° C, por 60 ciclos de 8 horas de cada ciclo, não apresentam trincas, fissuras, deformações ou sinais de deterioração do material polimérico;

**9.3. Resistência à Tração Vertical e Transversal:** A amostra do Suporte SSCOA montada é capaz de suportar a carga de 120 kgf, tanto no sentido vertical, como no sentido transversal ao sentido dos parafusos e do cabo óptico, sem apresentar danos ou deformações permanentes;

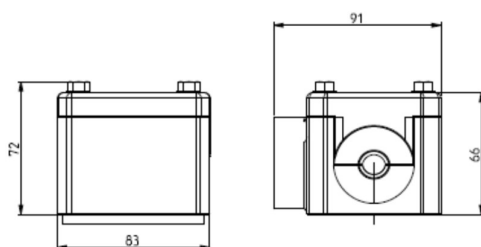
**10. REFERÊNCIA:** ETP DPR-006 Suporte de Sustentação para Cabo Óptico Aéreo - SSCOA.

## Anexo I: Designação

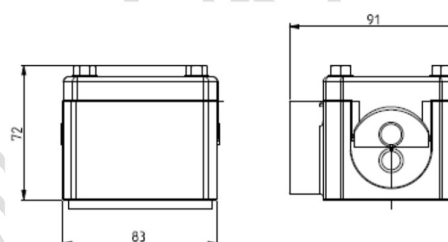
TIPO	MODELO	INTERVALO DE APLICAÇÃO (mm)		CABOS	PARAF.	ROSCA DE FIXAÇÃO
		Ø MÍNIMO	Ø MÁXIMO			
FDS-1102	SIMPLES	7,03	9,00	1	2	M12
FDS-7100	SIMPLES	11,00	13,50	1		
	DUPLO			2		
FDS-6000	SIMPLES	11,00	19,00	1	4	
	DUPLO			2		

## Anexo II: Dimensional

FDS Simples

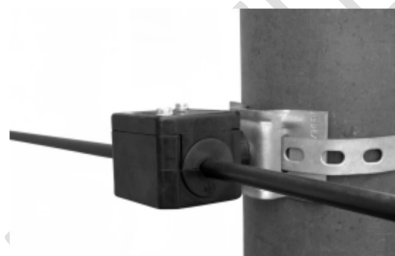


FDS Duplo



## Anexo III: Aplicação do Produto

FDS Simples



FDS Duplo

