



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- BRAÇO ANTIBALANÇO POLIMÉRICO

Número: ET.COCEL.122-00
Data Emissão: 20/12/2020
Data Revisão: 20/12/2020
Folha: 1 de 3

1. DOCUMENTOS RELACIONADOS:

Na aplicação deste descritivo é necessário consultar:

- NBR 16094: Acessórios poliméricos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica — Requisitos de desempenho e métodos de ensaio;
- NBR 16095: Acessórios poliméricos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica — Requisitos construtivos.

As normas acima citadas não excluem outras reconhecidas, desde que estas prescrevam qualidade igual ou superior em relação às acima mencionadas e que o proponente cite em sua resposta as normas aplicadas e que estas não sejam conflitantes com a presente especificação.

OBJETIVO

Estabelecer os requisitos mínimos exigidos para o fornecimento de braço antibalanço polimérico a ser instalado na rede de distribuição aérea da Companhia Campolarguense de Energia – COCEL.

REQUISITOS GERAIS

2. REQUISITOS E DEFINIÇÕES:

2.1. Âmbito de aplicação

Acessório de material polimérico, cuja função é a fixação do espaçador lusangular, evitando a aproximação ou afastamento dos cabos juntos às estruturas das redes compactas.

Utilizados em estruturas de distribuição aéreas de energia elétrica de MT.

2.2. Identificação

Todos os braços devem ser adequadamente identificados de forma indelével e legível, com no mínimo:

- Marca ou nome do fabricante;
- Mês/ano de fabricação;
- Classe de tensão.

2.3. Embalagem

O acondicionamento dos braços deve ser efetuado de modo a garantir um transporte seguro em quaisquer condições e limitações que possam ser encontradas.

Nas embalagens deverão constar, no mínimo:

- Marca ou nome do fabricante;
- Número e item da ordem de compra;
- Identificação completa do conteúdo com código do material COCEL;
- Tipo, quantidade e unidade de medida;
- Massa bruta ou líquida;
- Número da nota fiscal.

2.4. Acabamento

O braço não deve apresentar fissuras, bolhas, inclusões de materiais estranhos ou qualquer outra imperfeição.

2.5. Condições específicas

2.5.1. Material

O corpo do braço deverá ser de poliamida na cor preta ou cinza, resistente ao intemperismo e ao trilhamento elétrico ou polietileno de alta densidade (PEAD), na cor cinza claro.

O pino deve ser polimérico e atender as características mecânicas do item 2.5.2.

2.5.2. Características mecânicas

O braço corretamente instalado, deve suportar a solicitação de tração "T" e compressão "C" de 126daN sem deformação permanente e de 180 daN sem ruptura e também suportar um esforço "L" de 50daN sem ruptura.

FIGURA 1 – Braço antibalanço para espaçador losangular

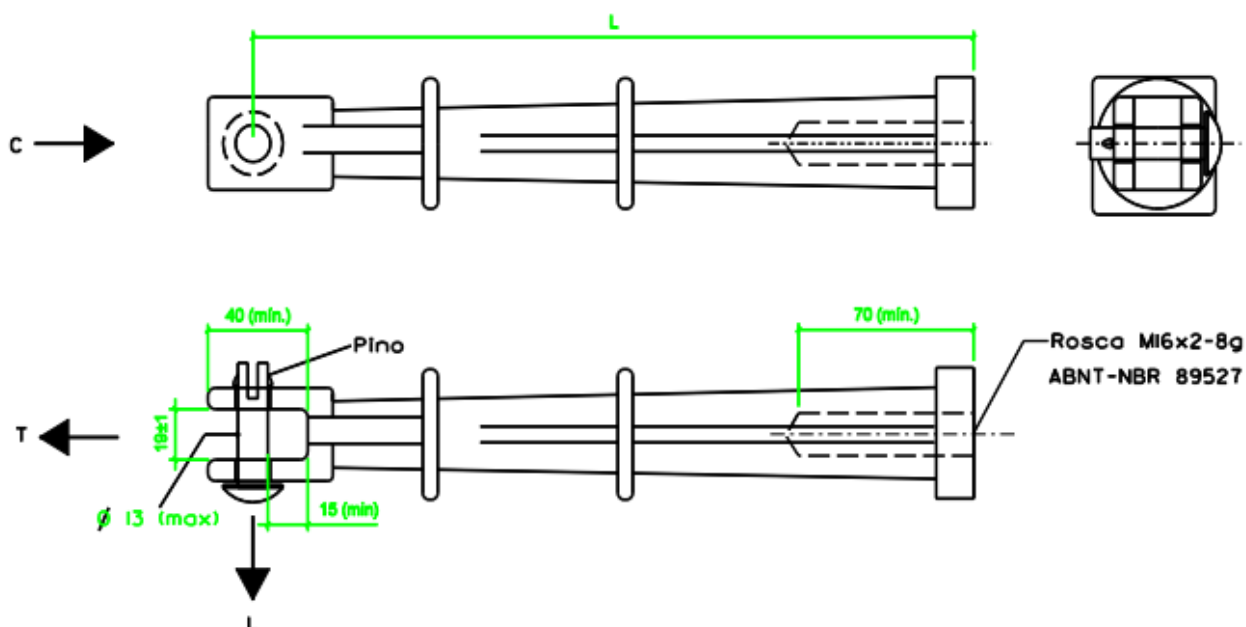


TABELA 2 – Braço antibalanço para espaçador losangular

COD. COCEL	"L" (mm)	Tensão máxima de operação (kV)	Tensão mínima suportável em frequência ind. sob chuva durante 1 minuto
30080	305	15	34
30085	555	35	50



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL-
BRAÇO ANTIBALANÇO
POLIMÉRICO**

Número: ET.COCEL.122-00
Data Emissão: 20/12/2020
Data Revisão: 20/12/2020
Folha: 3 de 3

DESCRIPTIVO ADM COCEL

BRAÇO ANTIBALANÇO PARA ESPAÇADORES LOSANGULARES PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA XXkV. FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE OU POLIPROPILENO, NA COR PRETA OU CINZA CLARO, RESISTENTE AO INTEMPERISMO E AO TRILHAMENTO ELÉTRICO. COMPRIMENTO XXXmm. DEVERÁ ESTAR IDENTIFICADO DE MODO LEGÍVEL E INDELÉVEL NO MÍNIMO: NOME DO FABRICANTE; CLASSE DE TENSÃO E MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO. CÓDIGO COCEL. XXXXX.

ANEXO 01 - RESPONSABILIDADES DE ELABORAÇÃO, VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO.

Elaboração	Verificação	Aprovação
Henrique Gesser	Bárbara Lunardon	Eduardo Krzyzanovski
Cargo: Técnico em Eletrotécnica	Cargo: Assessora de Comunicação e Marketing	Cargo: Gerente da Divisão de Distribuição

ANEXO 02 - ÍNDICE DE REVISÕES

Revisão	Data	Descrição
00	20/12/2020	Emissão inicial