



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COCEL- ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO

Número: ET.COCEL.121-00
Data Emissão: 16/12/2020
Data Revisão: 16/12/2020
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 anel de amarração elastomérico (de acordo com figura 1) 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

O anel é destinado a amarração de espaçadores e isoladores poliméricos utilizados em redes compactas nas classes de 15 e de 35kV.

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

2.2. Identificação

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

- Marca ou nome do fabricante;
- Ano de fabricação;
- Tipo ou referência comercial do anel de amarração.

2.3. Embalagem

O acondicionamento dos isoladores 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 anel de amarração não deve apresentar fissuras, bolhas, inclusões de materiais estranhos ou qualquer outra imperfeição.

2.5.Condições específicas

2.5.1. Material

O corpo do anel deve ser de borracha de silicone, resistente a inemperismo e ao trilhamento elétrico.

2.5.2. Características mecânicas

O anel deve ser submetido a ensaios que aprovelem sua durabilidade conforme:

- Ensaio de tração à ruptura;
- Ensaio de intemperismo artificial;
- Ensaio de trilhamento elétrico.

2.6.Inspeção

Os ensaios e métodos de ensaios, amostragem e critérios de aceitação ou rejeição devem estar de acordo com as respectivas normas e/ou documentos complementares conforme abaixo:

➤ Ensaios de Tipo:

- Inspeção geral;
- Verificação dimensional;
- Ensaio de Tração à Ruptura (antes e depois do envelhecimento);
- Ensaio de Intemperismo Artificial.

➤ Ensaios de Recebimento:

- Inspeção Geral;
- Verificação Dimensional;
- Ensaio de Tração à Ruptura (antes do envelhecimento).

FIGURA 1 – Anel de amarração elastomérico

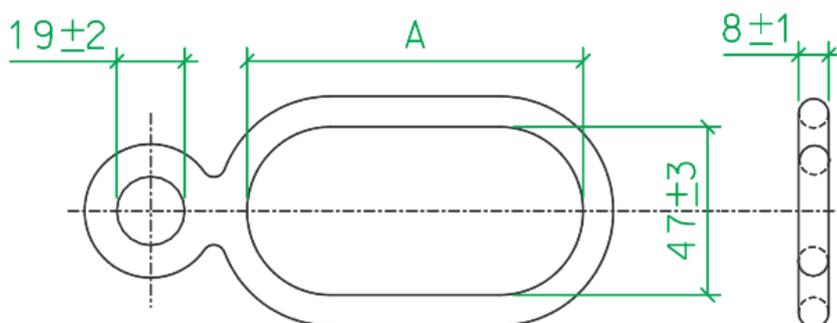


TABELA 2 – Anel de amarração elastomérico

COD. COCEL	Dimensão "A" - (mm)
30050	90 ±5
30052	110 ±5

DESCRIPTIVO ADM COCEL

ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO XXmm, PARA SER INSTALDO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA PROTEGIDA DE 13,8kV E DE 34,5kV. FABRICADO EM SILICONE OU SIMILAR, RESISTENTE AO INTEMPERISMO E AO TRILHAMENTO ELÉTRICO, COM DIMENSÃO DO ANEL DE XXXmm. DEVERÁ ESTAR IDENTIFICADO DE FORMA LEGÍVEL NO MÍNIMO COM: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, TIPO OU REFERÊNCIA DO ANEL DE AMARRAÇÃO, 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	17/12/2020	Emissão inicial