

## 1. Objetivo

Esta especificação tem por finalidade estabelecer as características mínimas exigíveis para os conjuntos de aterramentos temporários utilizados nas redes de distribuição.

## 2. Âmbito de aplicação

Distribuição

## 3. Documentos de referência

ABNT NBR 5426:1985 (versão corrigida 1989) – Planos de Amostragem e Procedimentos na Inspeção por Atributos.

ABNT NBR NM-280:2002 (IEC 60228) – Condutores de cabos isolados

ASTM F855:2009 - Temporary protective grounds to be used on de energized electric power lines and equipment.

## 4. Definição

Para os efeitos desta especificação, entende-se por conjunto de aterramento temporário, como sendo o equipamento de segurança utilizado para proteção do homem nos trabalhos em redes de distribuição. Destina-se basicamente ao curto-circuitamento e aterramento das redes, evitando riscos ao operador na eventualidade de energizações acidentais.

## 5. Características

### 5.1. Material

#### 5.1.1. Cabo

Cabo de cobre ultra flexível, diâmetro mínimo de 16mm, isolação em PVC transparente, de comprimento mínimo entre fases de 350mm.

#### 5.1.2. Conexão

A conexão com o terminal dos Cabos de interligação deve ser realizada através de parafuso devidamente apertado.

#### 5.1.3. Grampos

Os grampos utilizados no aterramento temporário dos circuitos de BT devem ser fabricados em alumínio fundido e possuir acionamento por pressão ou torção na quantidade de cinco.

#### 5.1.4. Estojos

Os conjuntos devem ser fornecidos em estojos de lona para transporte e armazenamento, confeccionados em lona nº10 na cor verde, com dimensionais adequados para acomodar os componentes do aterramento temporário.

#### 5.2. Acabamento

As peças metálicas devem estar livres de cantos vivos, rebarbas, incrustações, sinais de oxidação ou qualquer outro defeito que venha a prejudicar seu desempenho. Punho antiderrapante.

#### 5.3. Identificação

Deve ser adequadamente identificado, de modo legível e indelével, no mínimo com:

- Nome ou marca do fabricante;
- Bitola dos cabos.

#### 6. Durabilidade

Nada consta.

#### 7. Desenho

