

Versão no.00 data: 01/08/2024

# **Assunto**: Abraçadeira de Poliamida Ajustável para Fixação de Cabo Concêntrico (PM-Br 655.25)

Áreas de aplicação Perímetro: Brasil Função Apoio: -Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

## **CONTEÚDO**

1.	OBJ	IETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO	. 2
2.	GES	STÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO	. 2
3.	UNI	DADES RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO	. 2
4.	REF	FERÊNCIAS	. 2
5.	POS	SIÇÃO DO PROCESSO COM RELAÇÃO À ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	. 3
6.	SIG	LAS E PALAVRAS-CHAVE	. 4
7.	MAT	ΓERIAL	. 5
	7.1	Características Construtivas	. 6
	7.2	Identificação	. 6
	7.2.1.	Na peça	. 6
	7.2.2.	Na embalagem	. 6
	7.3	Ensaios	
	7.3.1.	Ensaios de Tipo	. 6
	7.3.2.	Ensaios de Recebimento	
	7.4	Amostragem	
	7.5	Transporte, Embalagem e Acondicionamento	
	7.6	Fornecimento	
	7.7	Garantia	. 7
8.	ANE	EXOS	. 7
	8.1	Características Técnicas Garantidas - CTG	. 7

RESPONSÁVEL POR PM & CONSTRUTION BRAZIL Fernando Andrade



Versão no.00 data: 01/08/2024

**Assunto:** Abraçadeira de Poliamida Ajustável para Fixação de Cabo Concêntrico (PM Br 655.25)

Áreas de aplicação Perímetro: Brasil Função Apoio: -Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

## 1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO

Este documento define os requisitos técnicos para aquisição de Abraçadeira de Poliamida Ajustável para Fixação de Cabo Concêntrico.

Este documento se aplica a Enel Grids Brasil.

A presente política aplica-se ao Grupo Enel no que diz respeito à sua atuação no Brasil, de acordo com as leis, regulamentos, acordos coletivos e normas de governança aplicáveis, incluindo a Lei Geral de Proteção de Dados, que em qualquer situação, prevalecem sobre as disposições contidas neste documento.

A Lei Geral de Proteção de Dados, Lei n° 13.709/2018 (LGPD) e GDPR (Regulamento U.E. 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016), regulamentam o tratamento de dados pessoais. A LGPD define que tratamento é toda operação realizada com dados pessoais, como as que se referem a coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração, bem como que Dados Pessoais são todas as informações relacionadas a uma pessoa natural (pessoa física), que possa torna-la identificada ou identificável (tais como: nome, CPF, endereço, nome de familiares, perfil de consumo, geolocalização, número de Unidade Consumidora, etc., os quais de forma isolada, ou associada com dois ou mais, possam identificar direta, ou indiretamente, um titular de dados pessoais).

Os Tratamentos de Dados Pessoais realizados durante as atividades descritas neste documento, deverão estar devidamente mapeados no sistema de registro de tratamento de dados pessoais do Grupo Enel, conforme a Instrução Operacional n. 3341 - Gerenciamento de Registro de Tratamento de Dados Pessoais e deverão ocorrer em consonância com as regras de Proteção De Dados Pessoais, GDS e Segurança da Informação do Grupo Enel, estabelecidas nas respectivas Políticas e Procedimentos internos, listados no item 4 deste documento.

## 2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Descrição das mudanças
0	01/08/2024	Emissão da especificação técnica. Este documento cancela e substitui a especificação técnica PM-C 655.25.2.

### 3. UNIDADES RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO

Responsável pela elaboração do documento:

• Engineering Sup & Global St. Adoption

Responsável pela autorização do documento:

Engineering Sup & Global St. Adoption

### 4. REFERÊNCIAS

- Procedimento Organizacional n.375 Gestão da Informação Documentada;
- Código Ético do Grupo Enel;



Versão no.00 data: 01/08/2024

## **Assunto:** Abraçadeira de Poliamida Ajustável para Fixação de Cabo Concêntrico (PM Br 655.25)

#### Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil Função Apoio: -Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

- Plano de Tolerância Zero à Corrupção;
- Enel Human Rights Policy;
- Enel Global Compliance Program (EGCP);
- Política do SGI;
- ISO 9001 Sistema de Gestão da Qualidade;
- ISO 14001 Sistema de Gestão Ambiental;
- ISO 45001 Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional;
- ISO 50001- Sistema de Gestão de Energia;
- ISO 37001 Sistema de Gestão Antissuborno;
- Policy n.344 Application of the General Data Protection Regulation (EU Regulation2016/679) within the scope of the Enel Group;
- Procedimento Organizacional n.1626 Aplicação da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais no âmbito das Empresas do Grupo Enel;
- Policy n.243 Segurança da Informação;
- Policy n.33 Information Classification and Protection;
- Policy n.347 Policy Personal Data Breach Management;
- Policy n.1042 Gerenciamento de Incidentes de Segurança de Dados Pessoais;
- Instrução Operacional n.3341 Gerenciamento de Registro de Tratamento de Dados Pessoais;
- Instrução Operacional n.3340 Metodologia para Processo de Avaliação de Impacto na Proteção de Dados;
- Policy n.241 Gestão de Crises e Incidentes Brasil;
- Policy n.25 Management of Logical Access to IT Systems;
- Policy n.37 Enel Mobile Applications;
- Procedimento Organizacional n.34 Application Portfolio Management;
- Procedimento Organizacional n.35 GDS Initiatives Planning and Activation;
- Procedimento Organizacional n.36 Solutions Development & Release Management;
- Instrução Operacional n.944 Cyber Security Risk Management Methodology;
- ABNT NBR IEC 60695-2-11, Ensaios relativos aos riscos de fogo Parte 2-11: Ensaio de fio incandescente – Método de ensaio de inflamabilidade para produtos acabados (GWEPT);
- ASTM G-155, Standard Practice for Operating Xenon Arc Light Apparatus for Exposure of Non-Metallic Materials.

#### Notas:

- 1) O fornecedor deve disponibilizar, para o inspetor da Enel, no local da inspeção, todas as Normas acima mencionadas, em suas últimas revisões.
- 2) Deverá ser usado o Sistema Internacional de Unidades (Sistema Métrico) para todo e qualquer fornecimento a ser realizado.

## 5. POSIÇÃO DO PROCESSO COM RELAÇÃO À ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

Value Chain: Gestão da Rede

Macro Process: Gestão de Materiais

Process: Padronização de Componentes de Rede



Versão no.00 data: 01/08/2024

**Assunto**: Abraçadeira de Poliamida Ajustável para Fixação de Cabo Concêntrico (PM Br 655.25)

Áreas de aplicação Perímetro: Brasil Função Apoio: -Função Serviço: -Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

## 6. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE

Siglas e Palavras-Chave	Descrição		
ABNT/NBR	Associação Brasileira de Normas Técnicas/Normas Brasileiras		
Dado Pessoal	Dado Pessoal é qualquer informação relacionada a pessoa natural identificada ou identificável, tais como nome, número de identificação, dados de localização, um identificador online ou a um ou mais dos elementos característicos de sua identidade física, fisiológica, genética, mental, econômica, cultural ou social (veja também Categorias especiais de dados pessoais).		
	No contexto de proteção de dados, merece especial atenção a categoria de dado pessoal sobre origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico, quando vinculado a uma pessoa natural. Esses dados são definidos pela LGPD como Dados Pessoais Sensíveis.  • Dados genéticos: dados pessoais relativos às características		
Dados Pessoais Sensíveis (incluindo biométricos e referentes à Saúde)	genéticas, hereditárias ou adquiridas de uma pessoa física que fornecem informações unívocas sobre a fisiologia ou sobre a		
General Data Protection Regulation or GDPR	Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016, relativo à proteção das pessoas naturais, no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais e à livre circulação desses dados; e que revoga a Diretiva 95/46 / CE.		
Lei Geral de Proteção de Dados ou LGPD	Lei Brasileira nº 13.709/18 promulgada em 14 de agosto de 2018, posteriormente alterada pela Lei 13.853/19, que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.		
Titular dos Dados Pessoais	Pessoa natural a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento. Ele / ela entendido como uma pessoa natural identificada ou identificável.		
Tratamento	Toda operação realizada com dados pessoais, como as que se referem a coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle		



Versão no.00 data: 01/08/2024

# **Assunto:** Abraçadeira de Poliamida Ajustável para Fixação de Cabo Concêntrico (PM Br 655.25)

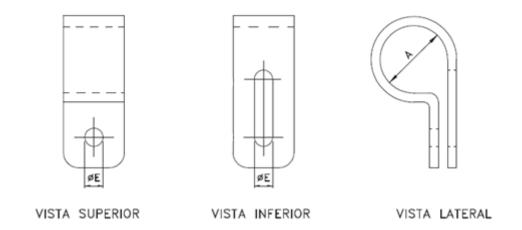
## **Áreas de aplicação** Perímetro: Brasil

Perímetro: Brasil Função Apoio: -Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

Siglas e Palavras-Chave	Descrição			
	da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração.			

## 7. MATERIAL



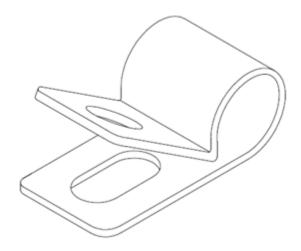


Figura 1 - Abraçadeira de Poliamida Ajustável para Fixação de Cabo Concêntrico

Nota: Dimensões em milímetros.



Versão no.00 data: 01/08/2024

## **Assunto:** Abraçadeira de Poliamida Ajustável para Fixação de Cabo Concêntrico (PM Br 655.25)

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil Função Apoio: -Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

Tabela 1 - Características e códigos

Item	Diâmetro de aplicação A gmm E ømm		Código CE, RJ e SP
1	8,6-12,3		270506
2	12,5-16		270507
3	15,5-20,5	5,0	270508
4	20,6-25,4		270509
5	27,0-31,8	1	270505

Material: Poliamida.

### 7.1 Características Construtivas

a) O material deve apresentar espessura uniforme e não deve apresentar fissuras, rebarbas, asperezas, estrias ou inclusões de materiais estranhos, que comprometam o seu desempenho.

#### 7.2 Identificação

### 7.2.1. Na peça

Deve ser marcado na peça, de modo legível e indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Mês e ano de fabricação.

## 7.2.2. Na embalagem

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Identificação completa do conteúdo;
- c) Tipo e quantidade;
- d) Massa (bruta e líquida) e dimensões do volume;
- e) Nome do usuário;
- f) Número da ordem de compra.

#### 7.3 Ensaios

## 7.3.1. Ensaios de Tipo

- a) Inspeção visual e dimensional;
- b) Reação ao fogo, conforme ABNT NBR IEC 60695-2-11;
- c) Resistência a Ultravioleta (UV), conforme ASTM G-155: Método A 720 ciclos de 102 minutos de exposição ao UV, sem umidade, seguidos de 18 minutos de exposição de UV com umidade, num total de 1440 horas de ensaios.

#### 7.3.2. Ensaios de Recebimento

O ensaio de recebimento é o ensaio citado na alínea a) do item 7.3.1 deste documento.



Versão no.00 data: 01/08/2024

**Assunto:** Abraçadeira de Poliamida Ajustável para Fixação de Cabo Concêntrico (PM Br 655.25)

Áreas de aplicação Perímetro: Brasil Função Apoio: -Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

## 7.4 Amostragem

a) Inspeção visual e dimensional – (Amostragem Simples, NQA 4% - Nível de inspeção S3).

#### 7.5 Transporte, Embalagem e Acondicionamento

- a) Prever embalagem que contribua com economia circular e meio ambiente, ou seja:
  - Uso de embalagem reutilizável;
  - Embalagem feita com matéria-prima reciclada.
- b) A abraçadeira deve ser acondicionada em caixa e paletizada com massa máxima de 23 kg;
- c) O acondicionamento deve ser adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário.

#### 7.6 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Grids Brasil deve-se ter protótipo previamente homologado.

#### 7.7 Garantia

18 meses a partir da data de entrada em operação ou 24 meses, a partir da entrega, prevalecendo o prazo referente ao que ocorrer primeiro, contra qualquer defeito de fabricação, material e acondicionamento.

#### 8. ANEXOS

#### 8.1 Características Técnicas Garantidas - CTG