



Figura 1 – Conector Terminal Tipo Barra Central

NOTA: Dimensões em milímetros.

Tabela 1 – Dimensões e Códigos

Item	Aplicação	Dimensões (mm)									Códigos
		A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	
1	Transformadores de 500 e 1000 kVA	70	330	150	12,5	33	24,5	18,1	40	14	336800
2	Transformadores de 750 e 2000 kVA	110	370	190	25	50	60	25,8	50	18	336803

### 1. Material

Liga de cobre eletrolítico, conforme ABNT NBR 5370 e estanhado com espessura mínima de 8 µm, conforme ASTM B545.

### 2. Características Construtivas

O conector deve possuir superfície isenta de inclusões, trincas, lascas, rachaduras, porosidades, saliências, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições.

## Conector Terminal Tipo Barra Central

PM-Br



Edição  
Fabrício Silva 12 | 03 | 20  
Objeto da Revisão  
Unificação de Material  
Desenho Substituído  
MP-72-41 e MP-72-42

Verificação  
Diogo Almeida 20 | 03 | 20  
Aprovação  
Alexandre Herculano 25 | 03 | 20

Desenho N°

710.91.0

Folha 1/3

### 3. Identificação

#### 3.1. No conector

Devem ser gravadas na peça de forma legível e indelével, as seguintes informações:

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

#### 3.2. 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 e da nota fiscal.

### 4. Ensaios

Os ensaios devem ser executados conforme ABNT NBR 5370.

#### 4.1 Ensaios de Tipo

- a) Verificação visual e dimensional, conforme **Erro! Fonte de referência não encontrada.**;
- b) Resistência elétrica;
- c) Aquecimento;
- d) Medição da condutividade da liga;
- e) Espessura da camada de estanho;
- f) Névoa salina;
- g) Ciclos térmicos com curto-circuito;
- h) Determinação da composição química;
- i) Determinação dos teores de cobre e dos elementos principais de liga.

#### 4.2 Ensaios de Recebimento

Os ensaios de recebimento são os ensaios citados nas alíneas a) a e) do item 4.1 deste documento.

#### 4.3 Amostragem

Conforme ABNT NBR 5426:

- a) Verificação geral: amostragem dupla normal, Nível II, NQA 1,0%;
- b) Condutividade, aquecimento, resistência elétrica e espessura da camada de estanho – amostragem dupla normal, nível S3, NQA 1,5%.

### 5. Transporte, Embalagem e Acondicionamento

- a) Cada conector deve ser embalado individualmente em saco plástico lacrado que impeça a penetração de umidade;
- b) As embalagens plásticas devem ser acondicionadas em caixas de papelão, paletizadas, 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.

## Conector Terminal Tipo Barra Central

PM-Br



Edição				Verificação			
Fabício Silva	12	03	20	Diogo Almeida	20	03	20
Objeto da Revisão				Aprovação			
Unificação de Material				Alexandre Herculano	25	03	20
Desenho Substituído							
MP-72-41 e MP-72-42							

Desenho N°

**710.91.0**

Folha 2/3

## 6. Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Ceará, Enel Distribuição Goiás, Enel Distribuição Rio e Enel Distribuição São Paulo deve-se ter protótipo previamente homologado.

## 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. Normas e Documentos Complementares

ABNT NBR 5370, Conectores de cobre para para condutores elétricos em sistemas de potência;

ABNT NBR 5426, Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;

ASTM B545, Standard Specification for Electrodeposited Coatings of Tin.

### Conector Terminal Tipo Barra Central

PM-Br



Edição				Verificação			
Fabício Silva	12	03	20	Diogo Almeida	20	03	20
Objeto da Revisão				Aprovação			
Unificação de Material				Alexandre Herculano	25	03	20
Desenho Substituído							
MP-72-41 e MP-72-42							

Desenho N°

**710.91.0**

Folha 3/3

Enel Distribuição Ceará – Rua Padre Valdevino, 150 – Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil – CEP: 60.135-040 – [www.eneldistribuicao.com.br/ce](http://www.eneldistribuicao.com.br/ce)

Enel Distribuição Goiás – Rua 2, Quadra A37, 505 – Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil – CEP: 74.805-180 – [www.eneldistribuicao.com.br/go](http://www.eneldistribuicao.com.br/go)

Enel Distribuição Rio – Praça Leoni Ramos, 1 – São Domingos, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil – CEP: 24.210-205 – [www.eneldistribuicao.com.br/rj](http://www.eneldistribuicao.com.br/rj)

Enel Distribuição São Paulo – Avenida Marcos Penteado Ulhoa Rodrigues, 939 – Barueri, São Paulo, Brasil – CEP: 06460-040 – [www.eneldistribuicao.com.br/sp](http://www.eneldistribuicao.com.br/sp)