



# CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



## Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad*

Número: <b>CEPEL 23 BT 2596</b> <i>Number</i> <i>Número</i>	Emissão: <b>17/02/2023</b> <i>Issue</i> <i>Expedición</i>	Validade: <b>31/12/2026</b> <i>Validity</i> <i>Validez</i>
---	---	--

Produto: **ADAPTADORES PARA PLUGUES E TOMADAS PARA CONVERSÃO DE SISTEMA**

*Product*  
*Producto*

Tipo/Modelo: **MEC-TRONIC**

*Type/Model*  
*Tipo/Modelo*

Número de Série: ---

*Serial Number*  
*Número de Série*

Solicitante/Endereço: **MAJE do Nordeste Indústria e Comércio de Materiais Elétricos Ltda.**

*Requester/Address*  
*Solicitante/Dirección*

Rodovia PE 05, km 22,8 – Lote 1 – Quadra A – Distrito Industrial Santos Dumont  
54737-200 – São Lourenço da Mata – PE – CNPJ: 04.900.482/0001-97

Fabricante/Endereço: **MAJE do Nordeste Indústria e Comércio de Materiais Elétricos Ltda.**

*Manufacturer/Address*  
*Fabricante/Dirección*

Rodovia PE 05, km 22,8 – Lote 1 – Quadra A – Distrito Industrial Santos Dumont  
54737-200 – São Lourenço da Mata – PE

Representante Legal: ---

*Legal Representative*  
*Representante Legal*

Normas (s) aplicáveis: **NBR 14936:2012** Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Adaptadores  
Requisitos específicos.

*Suitable Standard(s)*  
*Norma(s) de Aplicación*

Laboratório de Ensaio: **Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.**

*Testing Laboratory*  
*Laboratório de Ensaio*

Relatório de Ensaio nº 9300822, de 30/09/2022.

Número do Relatório: **RAV-BT-3816/22, de 11/10/2022.**

*Report Number*  
*Número del Informe*

**RAD-BT-1347/22, de 06/07/2022.**

Marcação:

*Marking*  
*Marcado*



Condições de Emissão: - Com base na Portaria Inmetro nº 9, de 17/01/2022. Modelo 5 de certificação. Processo aprovado na 3ª  
Reunião Ordinária da Comissão de Certificação.  
- Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5.

*Conditions of Issue*  
*Condiciones de Expedición*

CERT-24331/22

Número da Emissão: 1

*Issue Number:*  
*Número de la Emisión:*

Vitor Martins Barbosa  
Responsável pelo Escritório de Certificação

Página 1 de 5



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2596

Os **ADAPTADORES PARA PLUGUES E TOMADAS DE USO DOMÉSTICO DA LINHA CLÁSSICA EXTERNA**, fabricados pela **MAJE DO NORDESTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**, são abaixo qualificados em termos de suas especificações e análises a que foram submetidos, conforme documentação descritiva.

Produto: Os adaptadores para conversão de sistema, são constituídos por uma base em poliamida ou polipropileno, onde são instalados os pinos e contatos, fabricados em latão, e uma segunda parte que faz o fechamento do produto, com parafuso meia fenda, também fabricada em poliamida ou polipropileno.

Família: Adaptadores para plugues e tomadas para conversão de sistema.

Family  
Família

## Referências comerciais:

Marca	Modelo / Versão	Descrição	Código de Barras
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39149	Adaptador para conversão de sistema 2P, 10 A / 250 V, na cor preta, para equipamentos Classe II, na configuração nº 1 das Tabelas 1 e 2 do Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, sem obturadores e com pinos maciços, sem luvas isolantes.	7898502040456
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39150	Adaptador para conversão de sistema 2P, 10 A / 250 V, nas cores: amarela, azul, bege, branca, cinza, verde ou vermelha, para equipamentos Classe II, na configuração nº 1 das Tabelas 1 e 2 do Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, sem obturadores e com pinos maciços, sem luvas isolantes.	7898502040463 7898502040500 7898502040494 Não informado 7898444108412 7898502040470 7898502040487
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39170	Adaptador para conversão de sistema 2P+T, 10 A / 250 V, na cor preta, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 7 da Tabela 1 e nº 2 da Tabela 2, sem obturadores, com pinos neutro e fase maciços, sem luvas isolantes e com pino terra não maciço, sem luva isolante.	7898502044003
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39171	Adaptador para conversão de sistema 2P+T, 10 A / 250 V, na cor cinza, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 7 da Tabela 1 e nº 2 da Tabela 2, sem obturadores, com pinos neutro e fase maciços, sem luvas isolantes e com pino terra não maciço, sem luva isolante.	7898502044010
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39176	Refil (10 peças) do adaptador para conversão de sistema 2P, 10 A / 250 V, nas cores: cinza, preta, branca, amarela, azul, bege, verde ou vermelha, para equipamentos Classe II, na configuração nº 1 das Tabelas 1 e 2 do Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, sem obturadores e com pinos maciços, sem luvas isolantes.	7898502044119
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39177	Pote pequeno (70 peças) do adaptador para conversão de sistema 2P, 10 A / 250 V, nas cores: cinza, preta, branca, amarela, azul, bege, verde ou vermelha, para equipamentos Classe II, na configuração nº 1 das Tabelas 1 e 2 do Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, sem obturadores e com pinos maciços, sem luvas isolantes.	7898502044126
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39178	Pote grande (110 peças) do adaptador para conversão de sistema 2P, 10 A / 250 V, nas cores: cinza, preta, branca, amarela, azul, bege, verde ou vermelha, para equipamentos Classe II, na configuração nº 1 das Tabelas 1 e 2 do Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, sem obturadores e com pinos maciços, sem luvas isolantes.	7898502044133



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2596



## Referências comerciais:

Marca	Modelo / Versão	Descrição	Código de Barras
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39197	Adaptador para conversão de sistema 2P+T, 10 A / 250 V, nas cores: amarela, azul, bege, coloridos, verde ou vermelha, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 7 da Tabela 1 e nº 2 da Tabela 2, sem obturadores, com pinos neutro e fase maciços, sem luvas isolantes e com pino terra não maciço, sem luva isolante.	7898502044027 7898502044034 7898502044041 7898502046311 7898502044058 7898502044065
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39202	Adaptador para conversão de sistema 2P+T, 10 A / 250 V, na cor branca, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 7 da Tabela 1 e nº 2 da Tabela 2, sem obturadores, com pinos neutro e fase maciços, sem luvas isolantes e com pino terra não maciço, sem luva isolante.	7898502046472
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39236	Pote pequeno (24 peças) do adaptador para conversão de sistema 2P+T, 10 A / 250 V, nas cores: cinza, preta, branca, amarela, azul, bege, verde ou vermelha, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 7 da Tabela 1 e nº 2 da Tabela 2, sem obturadores, com pinos neutro e fase maciços, sem luvas isolantes e com pino terra não maciço, sem luva isolante.	7898502047318
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39237	Pote grande (35 peças) do adaptador para conversão de sistema 2P+T, 10 A / 250 V, nas cores: cinza, preta, branca, amarela, azul, bege, verde ou vermelha, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 7 da Tabela 1 e nº 2 da Tabela 2, sem obturadores, com pinos neutro e fase maciços, sem luvas isolantes e com pino terra não maciço, sem luva isolante.	7898502047325
Mec-Tronic	Linha Externa Ref.: 39238	Refil (10 peças) do adaptador para conversão de sistema 2P+T, 10 A / 250 V, nas cores: cinza, preta, branca, amarela, azul, bege, verde ou vermelha, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 7 da Tabela 1 e nº 2 da Tabela 2, sem obturadores, com pinos neutro e fase maciços, sem luvas isolantes e com pino terra não maciço, sem luva isolante.	7898502047332

## Análises e ensaios realizados:

Produtos avaliados e aprovados segundo os requisitos da norma ABNT NBR 14936:2012. Resultados extraídos do Relatório de Avaliação RAV-BT-3816/22, de 11/10/2022.

## Documentação descritiva dos produtos:

A documentação descritiva utilizada nesta análise se encontra arquivada junto ao processo:

Desenho	Descrição	Revisão	Data
MT-U-12	Pino do adaptador pino chato	0	20/01/2010
MT-U-07	Pino do adaptador universal	0	11/04/2011
MT-ADAULAT	Terminal lateral ADA-U	0	16/12/2011
C-ADAPB	Corpo adaptador ADA	0	07/07/2010
T-ADAPB	Tampa do adaptador para pino chato	0	08/02/2010
C-ADAU	Corpo do adaptador universal	0	01/04/2011
T-ADAU	Tampa do adaptador universal	0	01/04/2011

CERT-24331/22

Número da Emissão: 1

Issue Number:  
Número de la Emisión:

Data da Emissão: 17/02/2023

Issue date:  
Fecha de Emisión:

Página 3 de 5



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2596



Desenho	Descrição	Revisão	Data
MT-PF-25	SAE 1010/1020 zincado azul trivalente com selador	3	31/03/2011
MT-PF-35	Parafuso para plástico 3,0 x 9 mm	1	23/09/2019
MT-TC-UNIV	Terminal central ADA universal	0	04/04/2011

## Marcação:

Na marcação dos produtos deverão constar as seguintes informações:

- Corrente nominal (máx.)
- Classe de tensão e símbolo da natureza da corrente
- País de origem
- Marca de origem do produto
- Selo de Identificação da Conformidade



## Observações:

- 1) A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades, de acordo com as orientações do Cepel, previstas no Regulamento de Avaliação da Conformidade. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.
- 2) Este certificado é válido apenas para os produtos dos modelos avaliados. Qualquer modificação nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos produtos, sem a prévia autorização do Cepel, invalidará este certificado.
- 3) É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fornecidos ao mercado nacional estejam de acordo com as especificações e documentação descritiva avaliada, relacionadas neste certificado.
- 4) Este certificado não tece considerações sobre a instalação dos produtos, sendo responsabilidade do usuário assegurar que o produto será instalado em atendimento à norma ABNT NBR 5410.
- 5) A marcação é executada conforme a norma ABNT NBR 14936:2012 e o Regulamento de Avaliação da Conformidade (RAC) na superfície externa dos produtos, em local visível. Esta marcação é legível e durável.
- 6) Este Certificado de Conformidade substitui o Certificado de Conformidade CEPEL 09 BT 1864.



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2596



Validade do Certificado: 31/12/2026

## Histórico de Emissão:

Data	Emissão	Descrição
17/02/2023	1	1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 9/2022 – RAV-BT-3816/22.