



CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

| | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------|--|-------------------|
| Número: <i>Number</i> <i>Número</i> | CEPEL 10 BT 1911 | Emissão: <i>Issue</i> <i>Expedición</i> | 21/08/2020 | Validade: <i>Validity</i> <i>Validez</i> | 20/08/2026 |
|---|-------------------------|---|-------------------|--|-------------------|

Produto: **ADAPTADORES PARA PLUGUES E TOMADAS DE USO DOMÉSTICO**
Product
Producto

Tipo/Modelo: ---
Type/Model
Tipo/Modelo

Número de Série: ---
Serial Number
Número de Série

Solicitante/Endereço: **RADIAL Indústria Metalúrgica Ltda.**
Requester/Address
Solicitante/Dirección
Rua Hirovo Kaminobo, 430 – Parque Colônia
08260-160 – São Paulo – SP – CNPJ: 47.134.556/0001-34

Fabricante/Endereço: **RADIAL Indústria Metalúrgica Ltda.**
Manufacturer/Address
Fabricante/Dirección
Rua Hirovo Kaminobo, 430 – Parque Colônia
08260-160 – São Paulo – SP

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 Ensayo
Relatório de Ensaios nº 80522, de 14/06/2022.

Número do Relatório: **RAV-BT-2219/22, de 17/06/2022.**
Report Number
Número del Informe
RAD-BT-1333/22, de 07/04/2022.

Marcação:
Marking
Marcado



Condições de Emissão: - Com base na Portaria Inmetro nº 9, de 17/01/2022. Modelo 5 de certificação. Processo aprovado na 172ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação de Produtos de Baixa Tensão – CCBT.
Conditions of Issue
Condiciones de Expedición
- Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4.

CERT-24041/22

Número da Emissão: **10**
Issue Number:
Número de la Emisión:

Vitor Martins Barbosa
Responsável pelo Escritório de Certificação

Página 1 de 4



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 10 BT 1911



Os **ADAPTADORES PARA PLUGUES E TOMADAS DE USO DOMÉSTICO**, fabricados pela **RADIAL INDÚSTRIA META-LÚRGICA LTDA.**, são abaixo qualificados em termos de suas especificações e análises a que foram submetidos, conforme documentação descritiva.

Especificações:

Os produtos são fabricados em duas partes, fechadas por parafuso, sendo a primeira uma base para a instalação dos pinos, contatos e bornes e a segunda, a tampa do lado tomada, responsável pelo fechamento do produto.

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-2219/22, de 17/06/2022.

Documentação descritiva:

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

| Desenho | Descrição | Revisão | Data |
|----------|---|---------|------------|
| 1501.118 | PLUGUE 3 SAÍDAS CINZA 10 A | 0 | 29/04/2013 |
| 1501.122 | ADAPTADOR 2P+T CINZA 10 A | 0 | 27/03/2013 |
| 1501.125 | ADAPTADOR PARA PLUGUE CHATO CINZA 10 A | 0 | 23/05/2013 |
| 1501.131 | ADAPTADOR REVERSO 2P+T 15 A | 0 | 23/05/2013 |
| 1501.154 | PLUGUE 3 SAÍDAS 2 POLOS + TERRA 10 A CINZA | 0 | 25/03/2013 |
| 1501.161 | ADAPTADOR 2 POLOS + TERRA CINZA 10 A | 0 | 27/03/2013 |
| 103-010 | PARAFUSO CAB-PANELA Ø 3X6 AA | 0 | 19/02/2013 |
| 103-011 | ILHOS TOMADA EM BARRA | 0 | 18/02/2013 |
| 407-004 | PINO PARA ADAPTADOR 10 A | 0 | 27/03/2013 |
| 407-009 | PINO ADAPTADOR REVERSO 20 A | 0 | 26/04/2013 |
| 408-003 | ALVEOLO 20A | 0 | 24/06/2013 |
| 408-009 | TERMINAL FASE PLUGUES 3 SAÍDAS | 0 | 25/03/2013 |
| 408-010 | TERMINAL TERRA PLUGUE 3 SAÍDAS 2 POLOS + TERRA | 0 | 28/02/2013 |
| 408-011 | LÂMINA JUMP | 0 | 27/03/2013 |
| 408-012 | ALVEOLO PLUGUE PARALELO | 0 | 27/03/2013 |
| 408-016 | TERMINAL PARALELO 15 A | 0 | 23/05/2013 |
| 408-021 | PINO DO ADAPTADOR PLUGUE CHATO | 0 | 23/05/2013 |
| 409-026 | TAMPA DO PLUGUE 3 SAÍDAS 2 POLOS + TERRA CINZA 10 A | 0 | 25/03/2013 |
| 409-027 | PLUGUE 3 SAÍDAS 2 POLOS + TERRA CINZA 10 A | 0 | 25/03/2013 |
| 409-032 | TAMPA DO ADAPTADOR 2P+T CINZA 10 A | 0 | 27/03/2013 |
| 409-033 | CORPO DO ADAPTADOR 2P+T CINZA 10 A | 0 | 27/03/2013 |
| 409-047 | CORPO SUPERIOR PLUGUE 3 SAÍDAS | 0 | 29/04/2013 |
| 409-048 | CORPO INFERIOR PLUGUE 3 SAÍDAS | 0 | 29/04/2013 |
| 409-082 | CORPO DO ADAPTADOR REVERSO 15 A | 0 | 02/04/2013 |
| 409-083 | TAMPA DO ADAPTADOR REVERSO 15 A | 0 | 02/04/2013 |
| 409-084 | TAMPA DO ADAPTADOR PLUGUE CHATO | 0 | 24/05/2013 |
| 409-085 | CORPO DO ADAPTADOR PLUGUE CHATO | 0 | 24/05/2013 |
| 409-120 | TAMPA DO ADAPTADOR 2 POLOS CINZA 10 A | 0 | 27/03/2013 |
| 409-126 | CORPO DO ADAPTADOR 2 POLOS + TERRA CINZA 10 A | 0 | 27/03/2013 |
| 410-009 | SUB.CJ-ALVEOLO 10 A | 0 | 01/04/2013 |
| 410-010 | SUB.CJ-ALVEOLO PLUGUE PARALELO | 0 | 01/04/2013 |
| 410-019 | SUB.CJ-ALVEOLO ADAPTADOR REVERSO 15 A | 0 | 01/04/2013 |

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 10 BT 1911

Referências comerciais:

| Referência | Produto |
|------------|--|
| 1501.118 | Adaptador múltiplo com três saídas 2P, 10 A / 250 V~, cinza |
| 1501.122 | Adaptador para mudança de sistema 2P+T, 10 A / 250 V~, cinza |
| 1501.123 | Adaptador para mudança de sistema 2P+T, 10 A / 250 V~, preto |
| 1501.124 | Adaptador para mudança de sistema 2P, 10 A / 250 V~, amarelo, vermelho azul ou verde |
| 1501.125 | Adaptador para mudança de sistema 2P, 10 A / 250 V~, cinza |
| 1501.126 | Adaptador para mudança de sistema 2P, 10 A / 250 V~, preto |
| 1501.129 | Adaptador para mudança de sistema reverso 2P+T, 15 A / 250 V~, branco |
| 1501.130 | Adaptador para mudança de sistema reverso 2P+T, 15 A / 250 V~, preto |
| 1501.131 | Adaptador para mudança de sistema reverso 2P+T, 15 A / 250 V~, cinza |
| 1501.145 | Adaptador para mudança de sistema 2P+T, 10 A / 250 V~, branco |
| 1501.146 | Adaptador para mudança de sistema 2P, 10 A / 250 V~, branco |
| 1501.154 | Adaptador múltiplo com três saídas 2P+T, 10 A / 250 V~, cinza |
| 1501.155 | Adaptador múltiplo com três saídas 2P+T, 10 A / 250 V~, branco |
| 1501.156 | Adaptador múltiplo com três saídas 2P+T, 10 A / 250 V~, preto |
| 1501.159 | Adaptador para mudança de sistema 2P, 10 A / 250 V~, cinza |
| 1501.160 | Adaptador para mudança de sistema 2P, 10 A / 250 V~, preto |
| 1501.161 | Adaptador para mudança de sistema 2P, 10 A / 250 V~, branco |

Marcação:

Na marcação dos produtos deverão constar as seguintes informações:

- Corrente nominal, 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 os Requisitos de Avaliação da Conformidade (RAC) na superfície externa dos produtos, em local visível. Esta marcação é legível e durável.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 10 BT 1911



Validade do Certificado: 20/08/2026

Histórico de Emissão:

| Data | Emissão | Descrição |
|------------|---------|---|
| 16/08/2013 | 1 | 1ª emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 324/2007 – RAV-BT-23994/13. |
| 13/09/2013 | 2 | Inclusão de novas referências comerciais de adaptadores – RAV-BT-25856/13. |
| 08/08/2014 | 3 | Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-20808/14. |
| 21/08/2015 | 4 | Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-19990/15. |
| 21/08/2016 | 5 | Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-14748/16. |
| 21/08/2017 | 6 | Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-11917/17. |
| 31/08/2018 | 7 | Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-11037/18. |
| 21/08/2019 | 8 | Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-4071/19. |
| 21/08/2020 | 9 | Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-7230/19. |
| 24/06/2022 | 10 | 1ª emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 9/2022 – RAV-BT-2219/22. |