

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 20.2183**  
*Certificate*

**Revisão: 04**  
*Review*

**Solicitante:**  
*Applicant*

**ENERBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**  
Rua Agostinho Mocelin, 81 – Vila Ferrari  
83606-310 – Campo Largo – PR  
CNPJ: 00.441.012/0001-51

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**ENERBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**  
Rua Agostinho Mocelin, 81 – Vila Ferrari  
83606-310 – Campo Largo – PR  
CNPJ: 00.441.012/0001-51

**Fornecedor / Representante Legal:**  
*Supplier / Legal Representative*

**Não aplicável**

**Modelo de Certificação:**  
*Certification Model*

**Modelo 5 de certificação de produto conforme determina a portaria nº 90 de 09 de março de 2022 do INMETRO, com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais conforme definido no RAC.**

**Regulamento / Normas:**  
*Regulation / Standards*

**ABNT NBR NM 60884-1:2010; Portaria nº 90 do INMETRO de 2022; Portaria INMETRO 200 de 2021**

**Produto:**  
*Product*

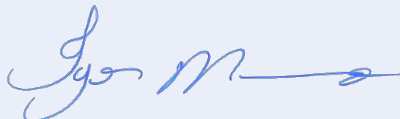
**Plugue Desmontável 2P, 20 A 250 V~  
Certificação por família.**

**Emissão e Validade:**  
*Issued and Validity*

**Emissão em: 28/01/2021.  
Esta revisão é válida de 09/04/2025 até 28/01/2027.**

**A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da TÜV Rheinland previstas no RAC específico. 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.**

*The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of maintenance activities and the treatment of possible non-conformities in accordance with TÜV Rheinland's guidelines as established in the specific RAC. To confirm the regularity status of this Certificate of Conformity, the Inmetro's database of certified products and services must be consulted.*



**Igor Moreno**  
Local Field Manager



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 20.2183**  
*Certificate*

**Revisão: 04**  
*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
1	ENERBRAS	Linha Connect Ref 081-E Unitário sem embalagem e Cx 20 peças - sem embalagem Cor cinza	Plugue desmontável 2P para equipamentos classe II, 20 A 250 V~, sem contato terra, pinos maciços, borne com parafusos, IP20, termoplástico, saída de cabo 90°. padronização NBR 14136:2012 (Figura A.14)	789851207166-2 789851207124-2
2	ENERBRAS	Linha Connect Ref 081-E/P Flowpack e Cx 10 peças Flowpack Cor cinza	Plugue desmontável 2P para equipamentos classe II, 20 A 250 V~, sem contato terra, pinos maciços, borne com parafusos, IP20, termoplástico, saída de cabo 90°. padronização NBR 14136:2012 (Figura A.14)	789851207173-0 789851207131-0
3	ENERBRAS	Linha Connect Ref 081-EP Unitário sem embalagem e Cx 20 peças sem embalagem Cor preto	Plugue desmontável 2P para equipamentos classe II, 20 A 250 V~, sem contato terra, pinos maciços, borne com parafusos, IP20, termoplástico, saída de cabo 90°. padronização NBR 14136:2012 (Figura A.14)	789851207170-9 789851207128-0
4	ENERBRAS	Linha Connect Ref 081-EP/P Flowpack e Cx 10 peças – Flowpack Cor preto	Plugue desmontável 2P para equipamentos classe II, 20 A 250 V~, sem contato terra, pinos maciços, borne com parafusos, IP20, termoplástico, saída de cabo 90°. padronização NBR 14136:2012 (Figura A.14)	789851207174-7 789851207132-7
5	ENERBRAS	Linha Connect Ref 081-EB Unitário sem embalagem e Cx 20 peças sem embalagem Cor branco	Plugue desmontável 2P para equipamentos classe II, 20 A 250 V~, sem contato terra, pinos maciços, borne com parafusos, IP20, termoplástico, saída de cabo 90°. padronização NBR 14136:2012 (Figura A.14)	789851207169-3 789851207127-3
6	ENERBRAS	Linha Connect Ref 081-EB/P Flowpack e Cx 10 peças Flowpack Cor branco	Plugue desmontável 2P para equipamentos classe II, 20 A 250 V~, sem contato terra, pinos maciços, borne com parafusos, IP20, termoplástico, saída de cabo 90°. padronização NBR 14136:2012 (Figura A.14)	789851207437-3 789851207438-0
7	ENERBRAS	Linha Connect Ref 081-EPT/B Pote 35 peças Cor branco	Plugue desmontável 2P para equipamentos classe II, 20 A 250 V~, sem contato terra, pinos maciços, borne com parafusos, IP20, termoplástico, saída de cabo 90°. padronização NBR 14136:2012 (Figura A.14)	1789851207169-0
8	ENERBRAS	Linha Connect Ref 081-EPT/C Pote 35 peças Cor cinza	Plugue desmontável 2P para equipamentos classe II, 20 A 250 V~, sem contato terra, pinos maciços, borne com parafusos, IP20, termoplástico, saída de cabo 90°. padronização NBR 14136:2012 (Figura A.14)	1789851207166-9
9	ENERBRAS	Linha Connect Ref 081-EPT/P Pote 35 peças Cor preto	Plugue desmontável 2P para equipamentos classe II, 20 A 250 V~, sem contato terra, pinos maciços, borne com parafusos, IP20, termoplástico, saída de cabo 90°. padronização NBR 14136:2012 (Figura A.14)	1789851207170-6

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/795026434427474161>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 20.2183**  
*Certificate*

**Revisão: 04**  
*Review*

**Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:**  
*Laboratory, Test Report and Date*

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.**  
**60218572-002 de 17/04/2019; 60281341-001 de 06/09/2020;**  
**BR258ZDA 001 de 28/02/2025.**

**TECHMULTLAB ENSAIOS LTDA**  
**RAC – 1061/19 de 09/09/2019.**

**ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda.**  
**1912137-0/003 de 24/01/2020;**

**LABELO - Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica.**  
**DPC 346/2020 de 06/11/2020.**

**Relatório de Auditoria e Data:**  
*Audit Report and Date*

**Auditoria adiada conforme análise de risco realizada de acordo com os parâmetros estabelecidos pelas Portarias INMETRO nº111/2020 e nº225/2020**

**Este certificado está vinculado ao projeto:**  
*This certificate is related to project*

**Proposta 27122583**

**Especificações:**  
*Description*

**Não aplicável**

**Natureza das Revisões e Data:**  
*Nature of Reviews e Date*

- |  |  |
|--|--|
| <b>Revisão: 00 – 21/01/2021</b><br><i>Review</i> | <b>Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 18.3212 Rev02.</b>                |
| <b>01 – 21/07/2022</b>                           | <b>Referência e extensão da data de validade no certificado para 2027 de acordo com a nova portaria Inmetro 90:2022.</b> |
| <b>02 – 07/12/2022</b>                           | <b>Atualização de norma para NBR NM 60884-1:2010.</b>  |
| <b>03 – 16/03/2023</b>                           | <b>Exclusão de referências 00878; 00877; 00876 Marca Durin.</b>  |
| <b>04 – 09/04/2025</b>                           | <b>Revisão. Inclusão de relatório de ensaios efetuados para validação de novo fornecedor de nova matéria prima.</b>      |