

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 13.0241R4**

Página / Page: 1/3

Data de Emissão: 28/02/2022
*Issuing date*Data de Validade: 27/02/2028
*Validity date*Revisão / *Revision*

Nº: 1

Data: 05/07/2022
*Date***Produto***Product***Solicitante / Endereço:***Applicant / Address***Fabricante / Endereço:***Manufacturer / Address***Unidade (s) Fabril (is) / Endereço:***Production Site / Address***Modelo:***Model***Características Principais:***Ratings / Principal Characteristics***Marca / Código de barras:***Trademark / Bar Code***Família de Produto:***Product's Family***Número de Série / Lote:***Serial number / Batch number***Marcação:***Marking***Normas Aplicáveis:***Applicable Standards***Modelo de Certificação:***Certification Model***Portaria Inmetro Nº / Escopo:***Inmetro Decree nº / Scope***Concessão para:***Concession for***PLUGUES NÃO DESMONTÁVEL***NON-DETACHABLE PLUGS***ENGETECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA.**Rua Porto Feliz, 65 – Vila Augusto
18560-000 – Iperó – SP - Brasil
CNPJ: 30.456.951/0001-30**ENGETECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA.**Rua Porto Feliz, 65 – Vila Augusto
18560-000 – Iperó – SP - Brasil**ENGETECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA.**Rua Porto Feliz, 65 – Vila Augusto
18560-000 – Iperó – SP - Brasil**Ver tabela (pág.2)***See table (page 2)***Ver tabela (pág.2)***See table (page 2)***Ver tabela (pág.2)***See table (page 2)***PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANALOGO***PLUGS AND SOCKETS*

N/A

INMETRO / IEx

ABNT NBR 60884-1:2010; ABNT NBR 14136:2012

Modelo 5, segundo ABNT NBR ISO/IEC 17067:2015 / Model 5

090:2022 / Plugues e Tomadas para uso Domésticos e Análogo / Plugs and Sockets

Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste Certificado / Use of the conformity identification seal on the product (s) listed in this certificate

A Associação IEx Certificações, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro N° OCP-0064, confirma que o produto está em conformidade com a (s) Norma (s) e Portaria acima descritas.

Associação IEx Certificações, as a Product Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, according to the register N° OCP-0064, confirms that the product (s) is (are) in compliance with the standards and Decree above mentioned.

Marco A. Bucciarelli RoqueSignatário autorizado
Authorized signatory

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 3** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 3** only and could be reproduced completely without any change only.

MA B Roque

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 13.0241R4****Página / Page: 2/3****Data de Emissão: 28/02/2022**
*Issuing date***Data de Validade: 27/02/2028**
*Validity date***Revisão / Revision****Nº: 1****Data: 05/07/2022**
Date

Marca <i>Trade mark</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição do produto <i>Product description</i>	Código de Barras <i>Bar Code</i>
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P, 10A/250V (Marcação 3A), equipado com cordão paralelo, seção 2x0,50mm ²	Tipo do cabo: Cordão Paralelo; Seção do cabo: 2x0,50mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 180°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P, 10A / 250V, equipado com cabo PP circular, seção 2x0,75mm ²	Tipo do cabo: Cabo PP Circular; Seção do cabo: 2x0,75mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 90°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P, 10A / 250V, equipado com cabo PP Plano, seção 2x0,75mm ²	Tipo do cabo: Cabo PP Plano; Seção do cabo: 2x0,75mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 90°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P, 10A / 250V, equipado com cordão paralelo, seção 2x0,75mm ²	Tipo do cabo: Cordão Paralelo; Seção do cabo: 2x0,75mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 180°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P, 20A / 250V, equipado com cordão paralelo, seção 2x2,50 mm ²	Tipo do cabo: Cordão Paralelo; Seção do cabo: 2x2,50mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 180°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P+T, 10A/250V (Marcação 3A), equipado com cabo PP plano, seção 3x0,50mm ²	Tipo do cabo: Cabo PP Plano; Seção do cabo: 3x0,50mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 180°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P+T, 10A / 250V, equipado com cabo PP circular, seção 3x0,50mm ²	Tipo do cabo: Cabo PP Circular; Seção do cabo: 3x0,50mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 180°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P+T, 10A / 250V, equipado com cabo PP circular, seção 3x0,75mm ²	Tipo do cabo: Cabo PP Circular; Seção do cabo: 3x0,75mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 180°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P+T, 10A / 250V, equipado com cabo PP circular, seção 3x1,00mm ²	Tipo do cabo: Cabo PP Circular; Seção do cabo: 3x1,00mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 180°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P+T, 20A/250V (Marcação 16A), equipado com cabo PP circular, seção 3x1,50mm ²	Tipo do cabo: Cabo PP Circular; Seção do cabo: 3x1,50mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 180°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A
ENGETECH	Plugue não desmontável 2P+T, 20A / 250V, equipado com cabo PP circular, seção 3x2,50mm ²	Tipo do cabo: Cabo PP Circular; Seção do cabo: 3x2,50mm ² ; Ângulo de saída do cabo: 180°; tipo de pinos: não maciços; Cores: Preto e Branco.	N/A

Documentos <i>Documents</i>			
Título <i>Title</i>	Número <i>Number</i>	Revisão <i>Revision</i>	Data <i>Date</i>
Relatório de Avaliação da Conformidade / <i>Conformity Assessment Report.</i>	RACT 599.022.20 A	1	05/12/2020
Relatório de auditoria fabril / <i>Audit report</i>	RAF 599.F1.M4	0	18/11/2021
Relatórios de Ensaio emitido por / <i>Test report issued by:</i> Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio Ltda.	7371020	0	12/11/2020
	7750221	0	05/03/2021
	15910421	0	14/06/2021
Relatórios de Ensaio emitido por / <i>Test report issued by:</i> TECHMULTLAB ENSAIOS LTDA	RAC-1146/21	0	06/12/2021

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 3** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 3 only and could be reproduced completely without any change only.

MAE Logua

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE****Certificate of Conformity****Nº: IEx 13.0241R4****Página / Page: 3/3****Data de Emissão: 28/02/2022**
*Issuing date***Data de Validade: 27/02/2028**
*Validity date***Revisão / Revision****Nº: 1****Data: 05/07/2022**
*Date***Observações / Notes**

- a) Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
Equipment provided to the Brazilian Market shall be in conformity with the product definition and with the documentation approved in this certification process;
- b) Somente as unidades fabricadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
Only the units manufactured during the validity of this certificate will be covered by this certification;
- c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Associação IEx Certificações e previstas no RAC específico da portaria: **090:2022 / Plugues e Tomadas para uso Domésticos e Análogo**.
Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados;
The validity of this Certificate is linked to the performance of the surveillance audits and treatment of possible nonconformities according to the guidelines of the Associação IEx Certificações and foreseen in the specific RAC of the ordinance: 090:2022 / Plugs and Sockets
In order to verify the updated condition of the regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted;
- d) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser colocado na superfície externa do equipamento, em local facilmente visível;
The Conformity Identification Seal shall be placed on the outer surface of the equipment in an easily visible location;
- e) Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to an agreement and for the address mentioned above;
- f) Os produtos devem ser instalados em atendimento às normas pertinentes de instalações elétricas.
The products must be installed in compliance with the relevant standards of electrical installations.
- g) Este certificado substitui e cancela o certificado IEx 13.0241R3;
This certificate replaces the certificate IEx 13.0241R3.

Histórico de revisões / Revision History

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	28/02/2022	Recertificação / Recertification
1	05/07/2022	Adequação da Portaria INMETRO nº90:2022/ Adequacy of INMETRO Ordinance No. 90:2022

Proposta / Proposal: 14.0.599.032.22

**
*

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 3** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 3** only and could be reproduced completely without any change only.*

MAE Logua

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017