



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 18.1696**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

**Revisão: 00**

*Review ♦ Revisión:*

**Válido até: 17/08/2020**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

**Emitido em: 17/08/2018**

*Issued ♦ Emitido:*

**Produto:**

*Product ♦ Producto:*

**Tomada móvel não-desmontável 2P+T para equipamentos classe I  
10A 250V~  
Ref.: F10 e F11.**

**Solicitante:**

*Applicant ♦ Solicitante:*

**GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.  
Rua Verbo Divino, 1.207, Bloco A, Conjuntos 01, 02, 11 e 12  
Chácara Santo Antônio  
04719-901 – São Paulo – SP  
CNPJ: 52.618.139/0001-05**

**Fabricante:**

*Manufacturer ♦ Fabricante:*

**GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.  
Rua Votuporanga, 306 – Vila Varela  
08558-050 – Poá – SP  
CNPJ: 52.618.139/0036-27**

**Fornecedor / Representante Legal:**

*Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor /  
Representante Legal:*

**Não Aplicável.**

**Normas Técnicas / Regulamento:**

*Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:*

**ABNT NBR NM 60884-1:2004; ABNT NBR 14136:2002 e  
Portaria nº 085 de 03 de Abril de 2006 do INMETRO.**

**Esquema de Certificação:**

*Certification Scheme ♦ Esquema de  
Certificación:*

**Esquema 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 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 ou de tipo conforme definido nas Portaria nº 085 de  
03 de Abril de 2006, do INMETRO.**

**Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e  
Data:**

*Laboratory, Test Report No. and Date ♦  
Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:*

**Ver página 2 (Item 5).**

**Relatório de Auditoria e Data:**

*Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y  
Fecha:*

**Ver página 3 (Item 7).**

**Notas:**

*Notes ♦ Anotación:*

**"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 OCP 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".**

**Este certificado está vinculado à proposta comercial nº 27108365  
aceita em 20/11/2017.**

**Igor Moreno**  
Gerente de Certificação - Electrical

**"Este documento é composto de 03 páginas e é válido quando exibido  
com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas  
nas páginas subsequentes."**



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.1696**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **17/08/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **17/08/2018**

Issued ♦ Emitido:

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO CERTIFICADO

### 1) Classificação da tomada:

- ✓ Móvel, não-desmontável, 2P, com contato terra, fechada e sem obturador;
- ✓ Grau de proteção: **IPX0**;
- ✓ Tipo de terminal: conexões crimpadas;
- ✓ Material da cobertura: termoplástico;
- ✓ Grau de proteção contra choque elétricos: **Normal**;
- ✓ Saída do cabo: **180°**.

### 2) Padronização:

- ✓ Regulamento de Avaliação da Conformidade anexo à Portaria do INMETRO nº 85 de 03/04/2006 (Tomada nº 9 do Anexo C);
- ✓ Norma NBR 14136/2002 (figura 5).

### 3) A tomada está em conformidade com a Norma ABNT NBR NM 60884-1/2004, quando provida com os seguintes cabos flexíveis:

#### Ref.F10

Corrente Nominal (A)	Tipo de Cabo	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )
10	Cabo Flexível Plano PVC/D ST5 300/500V CL 5, 247 NM 53- C5	3x0,75
	Cabo Flexível Circular PVC/D ST5 500V CL 5, 247 NM 53- C5	3x1

#### Ref.F11

Corrente Nominal (A)	Tipo de Cabo	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )
10	Cabo Flexível Plano PVC/D ST5 300/500V CL 5, 247 NM 53- C5	3x1
	Cabo Flexível Circular PVC/D ST5 500V CL 5, 247 NM 53- C5	3x2,5

O cabo flexível aplicado devem estar em conformidade com a Norma NBR NM 247-5.

### 4) Plugues conectáveis, segundo Anexo C do Regulamento de Avaliação da Conformidade anexo à portaria do INMETRO nº 85 de 03/04/2006:

- ✓ Plugue nº 2, 2P 10A 250V~, conforme norma NBR 14136/2002;
- ✓ Plugue nº 10, 2P+T 10A 250V~, conforme norma NBR 14136/2002.

### 5) Laboratório e N° do relatório de ensaios:

Laboratório e N° do relatório de ensaios: <i>Laboratory and test report N° / Laboratorio y Informe de Prueba n°</i>	
2º Ciclo	- Laboratório Legrand Brasil (Acreditação INMETRO nº CRL-0964): Relatório de Ensaios nº PDE 076/2017 de 15.03.2017; Relatório de Ensaios nº PDE 474/2017 de 17.07.2017; Relatório de Ensaios nº PDE 1182/2017 de 06.02.2018; Relatório de Ensaios nº PDE 345/2018 de 05.07.2018.

### 6) Notas:

- ✓ Certificado efetivado em: **28/08/2014 (DPC-14869)**;
- ✓ Certificado efetivado em: **17/08/2018 (TÜV 18.1696) – Recertificação.**



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

Certificado N.º: **TÜV 18.1696**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

Revisão: **00**

*Review ♦ Revisión:*

Válido até: **17/08/2020**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

Emitido em: **17/08/2018**

*Issued ♦ Emitido:*

## 7) Relatório de Auditoria e data:

Relatório de Auditoria e data: <i>Audit Report/ data/ Informe de Auditoria/ fecha:</i>	
<b>2º Ciclo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 07 e 08/11/2016 – PO-0847-16;</li><li>- 2º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 26 e 27/04/2017 – PO-0262-17;</li><li>- 3º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 09 e 10/11/2017 – PO-0802-17;</li><li>- 4º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 12 e 13/04/2018 – PO-0214-18.</li></ul>

## 8) Lista de modelos:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
DANEVA	F10	Tomada móvel não-desmontável 2P+T para equipamentos classe I 10A 250V~, equipada com Cabo Flexível Plano PVC/D ST5 300/500V CL 5, 247 NM 53- C5 - Seção 3x0,75mm <sup>2</sup>	NÃO INFORMADO
DANEVA	F10	Tomada móvel não-desmontável 2P+T para equipamentos classe I 10A 250V~, equipada com Cabo Flexível Circular PVC/D ST5 500V CL 5, 247 NM 53- C5 - Seção 3x1mm <sup>2</sup>	NÃO INFORMADO
DANEVA	F11	Tomada móvel não-desmontável 2P+T para equipamentos classe I 10A 250V~, equipada com Cabo Flexível Plano PVC/D ST5 300/500V CL 5, 247 NM 53- C5 - Seção 3x1mm <sup>2</sup>	NÃO INFORMADO
DANEVA	F11	Tomada móvel não-desmontável 2P+T para equipamentos classe I 10A 250V~, equipada com Cabo Flexível Circular PVC/D ST5 500V CL 5, 247 NM 53- C5 - Seção 3x2,5mm <sup>2</sup>	NÃO INFORMADO

## Natureza das Revisões / Data

*Nature of Reviews/Date ♦*

*Naturaleza de las Revisiones / Fecha*

Revisão 00:

**23/08/2018 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº DPC-14869 – Revisão 05. Mudança da Razão Social do Solicitante, endereço e CNPJ e mudança na Razão Social e CNPJ do Fabricante.**

