

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0079**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

**Solicitante:**  
*Applicant*

**NAMBEI INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA**  
Rua Caetano Rúbio, 85 – Tanquinho  
08533-060 – Ferraz de Vasconcelos – SP  
CNPJ: 62.985.767/0002-55

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**NAMBEI INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA**  
Rua Caetano Rúbio, 85 – Tanquinho  
08533-060 – Ferraz de Vasconcelos – SP  
CNPJ: 62.985.767/0002-55

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

**Não aplicável**

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

**Modelo 5 de certificação de produto conforme determina a portaria nº 131 de 23 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 definidos no RAC.**

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

**NBR NM 247-3:2002;  
Portaria nº 131 de 23 de março de 2022 do INMETRO.**

**Produto:**  
*Product*

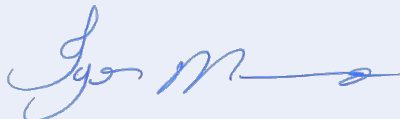
**Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - Cobre; PVC/A - 450/750 V - Classe 2  
Certificação por família.**

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

**Emissão em: 10/02/2022.  
Esta revisão é válida de 26/12/2023 até 10/02/2027.**

**A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção, de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação 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, in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme. 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 22.0079**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*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	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x2,5 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: VD, PT e AZ Seção: 1x2,5 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 3,453 kg em rolo de 100 m; - 0,035 kg/m sem metragem definida.	7896879521363; 7896879521370; 7896879521387; 7896879525453; 7896879525460; 7896879525477.
2	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x4 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: VD, PT e AZ Seção: 1x4 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 4,901 kg em rolo de 100 m; - 0,049 kg/m sem metragem definida.	7896879521394; 7896879521400; 7896879521417; 7896879525484; 7896879525491; 7896879525507.
3	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x6 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x6 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 6,928 kg em rolo de 100 m; - 0,069 kg/m sem metragem definida.	7896879533618; 7896879521424; 7896879533601; 7896879521431; 7896879521448; 7896879571016; 7896879525514; 7896879571001; 7896879525521; 7896879525538.
4	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x10 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x10 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 10,973 kg em rolo de 100 m; - 0,110 kg/m sem metragem definida.	7896879533632; 7896879521455; 7896879533625; 7896879521462; 7896879521479; 7896879571030; 7896879525545; 7896879571023; 7896879525552; 7896879525569.
5	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x16 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x16 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 16,450 kg em rolo de 100 m; - 0,164 kg/m sem metragem definida.	7896879533656; 7896879521486; 7896879533649; 7896879521493; 7896879521509; 7896879571054; 7896879525576; 7896879571047; 7896879525583; 7896879525590.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/25471507462366005>

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 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0079**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*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>
6	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x25 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x25 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 25,784 kg em rolo de 100 m; - 0,258 kg/m sem metragem definida.	7896879533670; 7896879521516; 7896879533663; 7896879521523; 7896879521530; 7896879571078; 7896879525606; 7896879571061; 7896879525613; 7896879525620.
7	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x35 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x35 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 35,095 kg em rolo de 100 m; - 0,351 kg/m sem metragem definida.	7896879533694; 7896879521547; 7896879533687; 7896879521554; 7896879521561; 7896879571092; 7896879525637; 7896879571085; 7896879525644; 7896879525651.
8	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x50 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x50 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 0,475kg/m sem metragem definida.	7896879571115; 7896879521578; 7896879571108; 7896879521585 7896879521592.
9	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x70 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x70 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 0,689 kg/m sem metragem definida.	7896879571139; 7896879521608; 7896879571122; 7896879521615; 7896879521622.
10	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x95 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x95 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 0,954 kg/m sem metragem definida.	7896879571153; 7896879521639; 7896879571146; 7896879521646; 7896879521653.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/25471507462366005>

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 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0079**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*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>
11	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x120 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x120 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 1,152 kg/m sem metragem definida.	7896879571177; 7896879521660; 7896879571160; 7896879521677; 7896879521684.
12	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x150 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x150 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 1,419 kg/m sem metragem definida.	7896879571191; 7896879521691; 7896879571184; 7896879521707; 7896879521714.
13	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x185 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x185 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 1,826 kg/m sem metragem definida.	7896879571214; 7896879521721; 7896879571207; 7896879521738; 7896879521745.
14	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x240 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x240 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 2,323 kg/m sem metragem definida.	7896879571238; 7896879521752; 7896879571221; 7896879521769; 7896879521776.
15	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x300 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x300 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 2,982 kg/m sem metragem definida.	7896879573966; 7896879573977; 7896879574000; 7896879573980; 7896879573973.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/25471507462366005>

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 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.0079**  
*Certificate*

Revisão: **03**  
*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>
16	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x400 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x400 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 3,857 kg/m sem metragem definida.	7896879574017; 7896879574048; 7896879574055; 7896879574031; 7896879574024.
17	NAMBEI	CABO NAMBEIPLAST 1x500 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PT e AZ Seção: 1x500 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 4,930 kg/m sem metragem definida.	7896879574062; 7896879574093; 7896879574109; 7896879574086; 7896879574079.

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

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.**  
**60355504-001 de 06/04/2020;**  
**60426154-001 de 23/11/2020;**  
**60440136-001 de 09/04/2021;**  
**60500038-001 de 10/11/2021.**

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

**60448877-001 de 15/09/2021.**

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

**27122494 / 72428853**

**Especificações:**  
*Description*

**Família:**  
**Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Conforme item 1, subitem b, do Anexo Especifico G, do Anexo II, da Portaria do INMETRO nº 131/2022.**

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

**Revisão: 00 – 10/02/2022**  
*Review*

**Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem TÜV 19.2027;**

**01 – 19/07/2022**

**Revisão. Referência à Portaria 131 de 23 de março de 2022 do Inmetro;**

**02 – 17/08/2023**

**Adequação da validade do certificado para 5 anos conforme ratificação do item 6.1.6.2 do RAC específico do objeto (Portaria 131/2022 do Inmetro);**

**03 – 26/12/2023**

**Revisão. Ajuste da lista de modelos conforme RAC. Inclusão de códigos de Barras nas seções 1x300mm<sup>2</sup>, 1x400mm<sup>2</sup>, 1x500mm<sup>2</sup> e exclusão da seção 1x1,5mm<sup>2</sup>.**