

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 23.0243**  
*Certificate*

**Revisão: 02**  
*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 13248:2014; Portaria INMETRO nº 131 de 23/03/2022.**

**Produto:**  
*Product*

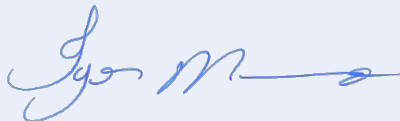
**Condutor flexível isolado, sem cobertura – Cobre;  
LSHF/A - 70°C - 450/750 V - Classe 5  
Certificação por família.**

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

**Emissão em: 02/03/2023.  
Esta revisão é válida de 26/12/2023 até 02/03/2028.**

**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 23.0243**  
*Certificate*

**Revisão: 02**  
*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 Nambeiflex Atox 1x1,5 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, AM, VD, VM, PR, AZ e CZ Seção: 1x1,5 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 1,870 kg em rolo de 100 m; - 0,019 kg/m sem metragem definida.	7896879531546 7896879531553 7896879531522 7896879531539 7896879531508 7896879531515 7896879534998 7896879563998 7896879564001 7896879563974 7896879563981 7896879563950 7896879563967 7896879564285
2	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x2,5 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, AM, VD, VM, PR, AZ e CZ Seção: 1x2,5 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 2,894 kg em rolo de 100 m; - 0,029 kg/m sem metragem definida.	7896879531638 7896879531645 7896879531614 7896879531621 7896879531591 7896879531607 7896879535001 7896879564087 7896879564094 7896879564063 7896879564070 7896879564049 7896879564056 7896879563929
3	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x4 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, AM, VD, VM, PR, AZ e CZ Seção: 1x4 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 4,276 kg em rolo de 100 m; - 0,043 kg/m sem metragem definida.	7896879531720 7896879531737 7896879531706 7896879531713 7896879531683 7896879531690 7896879535018 7896879564179 7896879564186 7896879564155 7896879564162 7896879564131 7896879564148 7896879569624
4	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x6 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, AM, VD, VM, PR, AZ e CZ Seção: 1x6 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 6,014 kg em rolo de 100 m; - 0,060 kg/m sem metragem definida	7896879531812 7896879531829 7896879531799 7896879531805 7896879531775 7896879531782 7896879535025 7896879564223 7896879564278 7896879564247 7896879564254 7896879564261 7896879564230 7896879569631
5	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x10 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ e CZ Seção: 1x10mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 10,177 kg em rolo de 100 m; - 0,102 kg/m sem metragem definida	7896879534582 7896879534561 7896879534578 7896879534547 7896879534554 7896879535032 7896879569068 7896879569044 7896879569037 7896879569051 7896879569020 7896879569648
6	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x16 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ e CZ Seção: 1x16 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 15,464 kg em rolo de 100 m; - 0,155 kg/m sem metragem definida	7896879534639 7896879534615 7896879534622 7896879534592 7896879534608 7896879535049 7896879569112 7896879569099 7896879569082 7896879569105 7896879569075 7896879569655

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/51559695314387611>

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 23.0243**  
*Certificate*

**Revisão: 02**  
*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>
7	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x25 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ e CZ Seção: 1x25 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 23,979 kg em rolo de 100 m; - 0,240 kg/m sem metragem definida	7896879534684 7896879534660 7896879534677 7896879534646 7896879534653 7896879535056 7896879569143 7896879569167 7896879569136 7896879569150 7896879569129 7896879569662
8	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x35 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ e CZ Seção: 1x35 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 33,490 kg em rolo de 100 m; - 0,335 kg/m sem metragem definida	7896879534738 7896879534714 7896879534721 7896879534699 7896879534707 7896879535063 7896879569198 7896879569211 7896879569181 7896879569204 7896879569174 7896879569679
9	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x50 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ Seção: 1x50 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,482 kg/m sem metragem definida	7896879569242 7896879569266 7896879569235 7896879569259 7896879569228
10	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x70 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ Seção: 1x70 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,660 kg/m sem metragem definida	7896879569297 7896879569310 7896879569280 7896879569303 7896879569273
11	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x95 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ Seção: 1x95 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,868 kg/m sem metragem definida	7896879569341 7896879569365 7896879569334 7896879569358 7896879569327
12	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x120 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ Seção: 1x120 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 1,072 kg/m sem metragem definida	7896879569396 7896879569419 7896879569389 7896879569402 7896879569372

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/51559695314387611>

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 23.0243**  
Certificate

Revisão: **02**  
Review

Item Item	Marca Brand	Modelo / Versão Model / Version	Descrição Description	Código de Barras GTIN GTIN Barcode
13	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x150 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ Seção: 1x150 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 1,351 kg/m sem metragem definida	7896879569440 7896879569464 7896879569433 7896879569457 7896879569426
14	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x185 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ Seção: 1x185 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 1,670 kg/m sem metragem definida	7896879569495 7896879569518 7896879569488 7896879569501 7896879569471
15	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x240 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ Seção: 1x240 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 2,170 kg/m sem metragem definida	7896879569549 7896879569563 7896879569532 7896879569556 7896879569525
16	NAMBEI	Cabo Nambeiflex Atox 1x300 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura - cobre; LSHF/A – 70°C 450/750 V Classe 5 NBR NM 13248:2014 cores: BR, VD, VM, PR, AZ Seção: 1x300 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 2,708 kg/m sem metragem definida	7896879569594 7896879569617 7896879569587 7896879569600 7896879569570

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

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.**  
**60500044-001 de 11/11/2021.**  
**60500564-001 de 03/06/2022.**  
**BR22L80R 001 de 02/12/2022.**  
**BR23DZHV 001 de 16/02/2023.**

Relatório de Auditoria e Data:  
Audit Report and Date

**BR228206 001 de 29/09/2022.**

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

**P00434175.**

Especificações:  
Description

**Família:**  
**Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico**  
**termoplástico, 70°C, até 450/750 V, sem cobertura, conforme**  
**item 1, subitem c, do Anexo Específico E, do Anexo II, da Portaria**  
**do INMETRO nº 131/2022.**

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/51559695314387611>

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 23.0243**

*Certificate*

**Revisão: 02**

*Review*

**Natureza das Revisões e Data:**

*Nature of Reviews e Date*

**Revisão: 00 – 02/03/2023**

*Review*

**Recertificação. Este certificado cancela e anula o certificado de origem TÜV 21.0604;**

**01 – 24/08/2023**

**Revisão. 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);**

**02 – 26/12/2023**

**Revisão. Ajuste da lista de modelos conforme RAC.**



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/51559695314387611>

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 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.