

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0078

Certificate

Revisão: 04

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 flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - Cobre; PVC/A - 450/750 V - Classe 5. 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 22.0078

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	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x1 mm ² Rolo 100 m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, AM, VD, AZ, VM, PR, CZ e MR Seção: 1x1 mm ² Com massa bruta de: - 1,331 kg em rolo de 100 m; - 27,355 kg em bobina de 1950 m. - 0,013 kg/m sem metragem definida;	7896879521905; 7896879521912; 7896879521929; 7896879521936; 7896879521943; 7896879521950; 7896879528669; 7896879528621.
2	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x1 mm ² Bobina 1950 m		7896879510053; 7896879510060; 7896879510039; 7896879510022; 7896879510046; 7896879510015; 7896879510077; 7896879510084.
3	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX seção: 1x1 mm ² sem metragem definida		7896879560386; 7896879560393; 7896879560409; 7896879560416; 7896879560423; 7896879560430; 7896879561734; 7896879561727.
4	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x1,5 mm ² Rolo 50 e 100 m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, AM, VD, AZ, VD/MAR, VM, PR, CZ, MR e VD/AM Seção: 1x1,5 mm ² . Com massa bruta de: - 0,964 kg em rolo de 50 m; - 1,928 kg em rolo de 100 m; - 30,320 kg em bobina de 1500 m.	7896879512019; 7896879511821; 7896879511838; 7896879511807; 7896879511814; 7896879521967; 7896879521974; 7896879521981; 7896879521998; 7896879522001; 7896879522018; 7896879528782; 7896879528744; 7896879529413.
5	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x1,5 mm ² Bobina 1500 m		7896879510138; 7896879510145; 7896879510114; 7896879510107; 7896879510121; 7896879510091; 7896879510152; 7896879510169; 7896879510725.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0078
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>
6	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1 x 1,5 mm ² sem metragem definida	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, AM, VD, AZ, VD/MAR, VM, PR, CZ, MR e VD/AM Seção: 1x1,5 mm ² . Com massa bruta de: - 0,019 kg/m sem metragem definida;	7896879560447; 7896879560454; 7896879560461; 7896879560478; 7896879560485; 7896879560492; 7896879561758; 7896879561741; 7896879561994.
7	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x2,5 mm ² Rolo 50 e 100 m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, AM, VD, AZ, VM, PR, CZ, MR e VD/AM Seção: 1x2,5 mm ² . Com massa bruta de: - 1,498 kg em rolo de 50 m; - 2,996 kg em rolo de 100 m; - 31,360 kg em bobina de 1500 m; - 0,030 kg/m sem metragem definida.	7896879511920; 7896879512026; 7896879511906; 7896879511913; 7896879511883; 7896879511890; 7896879522025; 7896879522032; 7896879522049; 7896879522056; 7896879522063; 7896879522070; 7896879528867; 7896879528829; 7896879529420.
8	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x2,5 mm ² Bobina 1500 m		7896879510213; 7896879510220; 7896879510190; 7896879510183; 7896879510206; 7896879510176; 7896879510237; 7896879510244; 7896879510732.
9	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x2,5 mm ² sem metragem definida		7896879560508; 7896879560515; 7896879560522; 7896879560539; 7896879560546; 7896879560553; 7896879561772; 7896879561765; 7896879562007.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/22620416665207403>

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 22.0078

Certificate

Revisão: 04

Review

10	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x4 mm ² Rolo 50 e 100 m		7896879512002; 7896879512033; 7896879511982; 7896879511999; 7896879511968; 7896879511975; 7896879522087; 7896879522094; 7896879522100; 7896879522117; 7896879522124; 7896879522131; 7896879528959; 7896879528904; 7896879529437.
11	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x4 mm ² Bobina 650 m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; NBR NM 247-3:2002 cores: BR, AM, VD, AZ, VM, PR, CZ, MR e VD/AM Seção: 1x4 mm ² . Com massa bruta de: - 2,105 kg em rolo de 50 m; - 4,210 kg em rolo de 100 m; - 28,765 kg em bobina de 650 m; - 0,044 kg/m sem metragem definida.	7896879510299; 7896879510305; 7896879510275; 7896879510268; 7896879510282; 7896879510251; 7896879510312; 7896879510329; 7896879510749.
12	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x4 mm ² sem metragem definida		7896879560560; 7896879560577; 7896879560584; 7896879560591; 7896879560607; 7896879560614; 7896879561796; 7896879561789; 7896879562014.
13	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x6 mm ² Rolo 100 m		7896879524487; 7896879524494; 7896879524500; 7896879524517; 7896879524524; 7896879524531; 7896879529031; 7896879528997; 7896879529444.
14	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x6 mm ² Bobina 500 m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, AM, VD, AZ, VM, PR, CZ, MR e VD/AM Seção: 1x6 mm ² . Com massa bruta de: - 6,187 kg em rolo de 100 m; - 32,335 kg em bobina de 500 m; - 0,062 kg/m sem metragem definida.	7896879510374; 7896879510381; 7896879510350; 7896879510336; 7896879510343; 7896879510367; 7896879510695; 7896879510688; 7896879510756.

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 22.0078

Certificate

Revisão: 04

Review

15	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x6 mm ² sem metragem definida		7896879560621; 7896879560638; 7896879560645; 7896879560652; 7896879560669; 7896879560676; 7896879561819; 7896879561802; 7896879562021.
16	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x10 mm ² Rolo 100 m		7896879524548; 7896879524555; 7896879524562; 7896879524586; 7896879524593; 7896879524579; 7896879529062; 7896879529048.
17	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x10 mm ² Bobina 320 m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, AM, VD, VM, PR, AZ, CZ e MR Seção: 1x10 mm ² . Com massa bruta de: - 10,415 kg em rolo de 100 m; - 34,728 kg em bobina de 320 m; - 0,104 kg/m sem metragem definida.	7896879510435; 7896879510879; 7896879510411; 7896879510428; 7896879510398; 7896879510404; 7896879510664; 7896879510701.
18	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x10 mm ² sem metragem definida		7896879560683; 7896879560690; 7896879560706; 7896879560720; 7896879560737; 7896879560713; 7896879561833; 7896879561826.
19	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x16 mm ² Rolo 100 m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PR, AZ, CZ e MR Seção: 1 x 16 mm ² . Com massa bruta de: - 15,724 kg em rolo de 100 m; - 34,420 kg bobina com 210 m; - 0,157 kg/m sem metragem definida.	7896879524609; 7896879524623; 7896879524647; 7896879524654; 7896879524630; 7896879529086; 7896879529079.
20	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x16 mm ² Bobina 210 m		7896879510480; 7896879510466; 7896879510473; 7896879510442; 7896879510459; 7896879510671; 7896879510718.

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 22.0078

Certificate

Revisão: 04

Review

21	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x16 mm ² sem metragem definida		7896879560744; 7896879560768; 7896879561574; 7896879560782; 7896879560775; 7896879561857; 7896879561841.
22	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x25 mm ² Rolo 100 m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002	7896879525323; 7896879525330; 7896879525354; 7896879525361; 7896879525347.
23	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x25 mm ² sem metragem definida	cores: BR, VD, VM, PR e AZ Seção: 1x25 mm ² Com massa bruta de: - 24,781 kg em rolo de 100 m; - 0,248 kg/m sem metragem definida.	7896879560799; 7896879560805; 7896879560829; 7896879560836; 7896879560812.
24	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x35 mm ² Rolo 100 m	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002	7896879525378; 7896879525385; 7896879525408; 7896879525415; 7896879525392.
25		CABO NAMBEIFLEX 1x35 mm ² Sem metragem definida	cores: BR, VD, VM, PR e AZ Seção: 1x35 mm ² Com massa bruta de: - 33,824 kg em rolo de 100 m; - 0,338 kg/m sem metragem definida.	7896879560843; 7896879560850; 7896879560874; 7896879560881; 7896879560867.
26	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x50 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PR e AZ Seção: 1x50 mm ² Com massa bruta de: - 0,465 kg/m sem metragem definida.	7896879571610; 7896879529802; 7896879571603; 7896879529789; 7896879529796.
27	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x70 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PR e AZ Seção: 1x70 mm ² Com massa bruta de: - 0,656 kg/m sem metragem definida.	7896879571634; 7896879529888; 7896879571627; 7896879529864; 7896879529871.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/22620416665207403>

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 22.0078

Certificate

Revisão: 04

Review

28	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x95 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PR e AZ Seção: 1x95 mm ² Com massa bruta de: - 0,866 kg/m sem metragem definida.	7896879571658; 7896879529963; 7896879571641; 7896879529949; 7896879529956.
29	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x120 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PR e AZ Seção: 1x120 mm ² Com massa bruta de: - 1,064 kg/m sem metragem definida.	7896879571672; 7896879530044; 7896879571665; 7896879530020; 7896879530037.
30	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x150 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PR e AZ Seção: 1x150 mm ² Com massa bruta de: - 1,340 kg/m sem metragem definida.	7896879571696; 7896879530181; 7896879571689; 7896879530198; 7896879530204.
31	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x185 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PR e AZ Seção: 1x185 mm ² Com massa bruta de: - 1,657 kg/m sem metragem definida.	7896879571719; 7896879530211; 7896879571702; 7896879530228; 7896879530235.
32	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x240 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PR e AZ Seção: 1x240 mm ² Com massa bruta de: - 2,187 kg/m sem metragem definida.	7896879571733; 7896879530242; 7896879571726; 7896879530259; 7896879530266.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/22620416665207403>

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 22.0078

Certificate

Revisão: 04

Review

33	NAMBEI	CABO NAMBEIFLEX 1x300 mm ² Sem metragem definida	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) cobre; PVC/A - 450/750 V classe 5. Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 cores: BR, VD, VM, PR e AZ Seção: 1x300 mm ² . Com massa bruta de: - 2,710 kg/m sem metragem definida.	7896879571757; 7896879531003; 7896879571740; 7896879531010; 7896879531027.
-----------	---------------	---	--	--

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report and Date

TÜV Rheinland do Brasil Ltda.

60355506-001 de 06/04/2020;

60426157-001 de 25/11/2020;

60440137-001 de 09/04/2021;

60500036-001 de 12/11/2021.

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 flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5.. Conforme item 1.1, subitem c, do Anexo Específico 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 – 26/08/2022

Revisão. Correção da Lista de Modelos para indicação das cores CZ e MR, seção 1x16 mm², conforme documentação pertinente;

03 – 17/08/2023

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);

04 – 26/12/2023

Revisão. Ajuste da lista de modelos conforme RAC.