



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º:** TÜV 18.0204

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão:** 00

Review ♦ Revisión:

**Válido até:** 09/ 02/ 2020

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em:** 09/ 02/ 2018

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/ A – 70 °C  
450/ 750V classe 4  
Seções: 1 x 1,5mm<sup>2</sup> a 1 x 6mm<sup>2</sup>

**Solicitante:**

Applicant ♦ Solicitante:

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 ♦ Fabricante:

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 ♦ Proveedor / Representante Legal:

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

**Normas Técnicas / Regulamento:**

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

NBR 13248:2014; Portarias INMETRO n<sup>o</sup> 640, de 30/ 11/ 2012 e 589, de 05/ 11/ 2012; 260, de 05/ 06/ 2014 e 176, de 08/ 04/ 2016.

**Esquema de Certificação:**

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

Modelo 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 conforme definido na Portaria INMETRO n<sup>o</sup> 640, de 30/ 11/ 2012.

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

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

Laboratório da TÜV Rheinland do Brasil Ltda.  
4201-07-CABL 2016 de 31/ 03/ 2016;  
4793-07-CABL 2016 de 03/ 10/ 2016;  
5306-05-CABL 2017 Rev. 01 de 21/ 03/ 2017;  
5808-09-CABL 2017 de 29/ 09/ 2017.  
Instituto Tecnológico de Ensaios LTDA. – ITEN.  
1609012-1/ 04 de 07/ 10/ 2016;  
1609012-1/ 06 de 11/ 10/ 2016.

**Relatório de Auditoria e Data:**

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

Auditoria realizada em 16/ 02/ 2016, PO-0052-16;  
Auditoria realizada em 23/ 08/ 2016, PO-0434-16;  
Auditoria realizada em 21/ 02/ 2017, PO-0009-17 Rev.01;  
Auditoria realizada em 17/ 08/ 2017, PO-0526-17.

**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 0678915.0 / 15/ 01/ 2016.

**Robynson Molinari**  
Gerente de Área de Negócio

“Este documento é composto de 05 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 18.0204

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão:** 00

Review ♦ Revisión:

**Válido até:** 09/ 02/ 2020

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em:** 09/ 02/ 2018

Issued ♦ Emitido:

## INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

**Família:**  
Family/Família

Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70 °C, até 450/ 750V, sem cobertura, conforme item 4.1, subitem c, do Anexo Específico V, da Portaria INMETRO nº 640/ 2012.

**Número do Registro no INMETRO:**

003313/ 2014.

## LISTA DE MODELOS

<b>Marca</b> Brand ♦ Marca	<b>Modelo</b> Model ♦ Modelo	<b>Descrição</b> Description ♦ Descripción	<b>Código de Barras GTIN</b> GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN
NAMBEI	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: branco, rolo de 100 metros	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/ A – 70 °C 450/ 750V classe 4 Seções: 1 x 1,5mm <sup>2</sup> , nas cores: BR, AM, VD, VM, PT e AZ, rolo de 100 metros.	7896879531546
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: amarelo, rolo de 100 metros		7896879531553
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: verde, rolo de 100 metros		7896879531522
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: vermelho, rolo de 100 metros		7896879531539
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: preto, rolo de 100 metros		7896879531508
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: azul, rolo de 100 metros		7896879531515
NAMBEI	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: branco, sem metragem definida.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/ A – 70 °C 450/ 750V classe 4 Seções: 1 x 1,5mm <sup>2</sup> , nas cores: BR, AM, VD, VM, PT e AZ, sem metragem definida.	7896879563998
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: amarelo, sem metragem definida.		7896879564001
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: verde, sem metragem definida.		7896879563974
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: vermelho, sem metragem definida.		7896879563981
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: preto, sem metragem definida.		7896879563950
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NICO, seção: 1x1,5mm, cor: azul, sem metragem definida.		7896879563967



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º:** TÜV 18.0204

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão:** 00

Review ♦ Revisión:

**Válido até:** 09/ 02/ 2020

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em:** 09/ 02/ 2018

Issued ♦ Emitido:

Marca Brand ♦ Marca	Modelo Model ♦ Modelo	Descrição Description ♦ Descripción	Código de Barras GTIN GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN
NAMBEI	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: branco, rolo de 100 metros.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/ A – 70 °C 450/ 750V classe 4 Seções: 1 x 2,5mm <sup>2</sup> , nas cores: BR, AM, VD, VM, PT e AZ, rolo de 100 metros.	7896879531638
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: amarelo, rolo de 100 metros.		7896879531645
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: verde, rolo de 100 metros.		7896879531614
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: vermelho, rolo de 100 metros.		7896879531621
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: preto, rolo de 100 metros.		7896879531591
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: azul, rolo de 100 metros.		7896879531607
NAMBEI	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: branco, sem metragem definida.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/ A – 70 °C 450/ 750V classe 4 Seções: 1 x 2,5mm <sup>2</sup> , nas cores: BR, AM, VD, VM, PT e AZ, sem metragem definida.	7896879564087
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: amarelo, sem metragem definida.		7896879564094
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: verde, sem metragem definida.		7896879564063
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: vermelho, sem metragem definida.		7896879564070
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: preto, sem metragem definida.		7896879564049
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x2,5mm, cor: azul, sem metragem definida.		7896879564056
NAMBEI	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x4mm, cor: branco, rolo de 100 metros.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/ A – 70 °C 450/ 750V classe 4 Seções: 1 x 4mm <sup>2</sup> , nas cores: BR, AM, VD, VM, PT e AZ, rolo de 100 metros.	7896879531720
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x4mm, cor: amarelo, rolo de 100 metros.		7896879531737
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x4mm, cor: verde, rolo de 100 metros.		7896879531706
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x4mm, cor: vermelho, rolo de 100 metros.		7896879531713
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x4mm, cor: preto, rolo de 100 metros.		7896879531683
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLI OLEFI NI CO, seção: 1x4mm, cor: azul, rolo de 100 metros.		7896879531690

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/716758291679188506>

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 Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º:** TÜV 18.0204

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão:** 00

Review ♦ Revisión:

**Válido até:** 09/ 02/ 2020

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em:** 09/ 02/ 2018

Issued ♦ Emitido:

Marca Brand ♦ Marca	Modelo Model ♦ Modelo	Descrição Description ♦ Descripción	Código de Barras GTIN GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN
NAMBEI	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: branco, sem metragem definida.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/ A – 70 °C 450/ 750V classe 4 Seções: 1 x 4mm <sup>2</sup> , nas cores: BR, AM, VD, VM, PT e AZ, sem metragem definida.	7896879564179
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: amarelo, sem metragem definida.		7896879564186
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: verde, sem metragem definida.		7896879564155
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: vermelho, sem metragem definida.		7896879564162
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: preto, sem metragem definida.		7896879564131
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: azul, sem metragem definida.		7896879564148
NAMBEI	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: branco, rolo de 100 metros.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/ A – 70 °C 450/ 750V classe 4 Seções: 1 x 6mm <sup>2</sup> , nas cores: BR, AM, VD, VM, PT e AZ, rolo de 100 metros.	7896879531812
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: amarelo, rolo de 100 metros.		7896879531829
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: verde, rolo de 100 metros.		7896879531799
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: vermelho, rolo de 100 metros.		7896879531805
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: preto, rolo de 100 metros.		7896879531775
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x4mm, cor: azul, rolo de 100 metros.		7896879531782
NAMBEI	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x6mm, cor: branco, sem metragem definida.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/ A – 70 °C 450/ 750V classe 4 Seções: 1 x 6mm <sup>2</sup> , nas cores: BR, AM, VD, VM, PT e AZ, sem metragem definida.	7896879564223
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x6mm, cor: amarelo, sem metragem definida.		7896879564278
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x6mm, cor: verde, sem metragem definida.		7896879564247
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x6mm, cor: vermelho, sem metragem definida.		7896879564254
	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x6mm, cor: preto, sem metragem definida.		7896879564261

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/716758291679188506>

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-Bras) 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 Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º:** TÜV 18.0204

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão:** 00

Review ♦ Revisión:

**Válido até:** 09/ 02/ 2020

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em:** 09/ 02/ 2018

Issued ♦ Emitido:

<b>Marca</b> Brand ♦ Marca	<b>Modelo</b> Model ♦ Modelo	<b>Descrição</b> Description ♦ Descripción	<b>Código de Barras GTIN</b> GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN
NAMBEI	CABO NAMBEI FLEX ATOX 450/ 750V COBRE/ COMP. POLIOLEFINICO, seção: 1x6mm, cor: azul, sem metragem definida.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/ A – 70 °C 450/ 750V classe 4 Seções: 1 x 6mm <sup>2</sup> , nas cor: AZ, sem metragem definida.	7896879564230

## Natureza das revisões/Data

Nature of Reviews/Date

Naturaleza de las revisiones/Fecha

**Revisão 00:**

09/ 02/ 2018 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem n.º TÜV 16.0223. Inclusão de matéria-prima.



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/716758291679188506>

Conforme art. 10, § 1.º da Medida Provisória n.º 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.