

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0249
Certificate

Revisão: 04
Review

Solicitante:
Applicant

ELÉTRICA DANÚBIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. – SIL FIOS E CABOS ELÉTRICOS
Rua Barão de Penedo, 319 – Cumbica
07222-015 – Guarulhos – SP
CNPJ: 61.310.256/0001-90

Fabricante:
Manufacturer

ELÉTRICA DANÚBIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. – SIL FIOS E CABOS ELÉTRICOS
Rua Barão de Penedo, 319 – Cumbica
07222-015 – Guarulhos – SP
CNPJ: 61.310.256/0001-90

Fornecedor / Representante Legal:
Supplier / Legal Representative

Não aplicável

Modelo de Certificação:
Certification Model

Modelo 5 de certificação de produto conforme definido na Portaria INMETRO nº 131, de 23/03/2022, 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.

Regulamento / Normas:
Regulation / Standards

NBR NM 247-3:2002, Portaria INMETRO nº 131 de 23/03/2022.

Produto:
Product

Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V Classe 1
Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B
Certificação por Família.

Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: 13/04/2022.
Esta revisão é válida de 27/11/2023 até 13/04/2027.

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.



Patricia Hellmeister Dias
Diretor De Certificação De Produtos



Digitally signed by TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:
01950467000165
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo, ou=Array,
cn=TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165
Reason: Digital Signature
Location: Sao Paulo/SP/BR
Date: 27.11.2023 19:27:10 +0000

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0249
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 | SIL | 001.017 FIO SÓLIDO Seção: 1x1,5 mm ² | Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 1, Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, NBR NM 247-3:2002, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, AM e CZ, Seção: 1x1,5 mm ² Rolo de 50 metros – Massa Bruta: 0,94 kg Rolo de 100 metros – Massa Bruta: 1,89 kg | 7897381600034 7897381600027 7897381600010 7897381600058 7897381600041 7897381601482 7897381601499 7897381604070 7897381604063 7897381604056 7897381604094 7897381604087 7897381604049 7897381608061 |
| 2 | SIL | 001.018 FIO SÓLIDO Seção: 1x2,5 mm ² | Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 1, Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, NBR NM 247-3:2002, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, AM, CZ e LZ, Seção: 1x2,5 mm ² Rolo de 50 metros – Massa Bruta: 1,47 kg Rolo de 100 metros – Massa Bruta: 2,93 kg | 7897381600089 7897381600072 7897381600065 7897381600102 7897381600096 7897381601611 7897381601604 7897381692794 7897381604186 7897381604179 7897381604162 7897381604209 7897381604193 7897381609921 7897381609938 |
| 3 | SIL | 001.019 FIO SÓLIDO Seção: 1x4 mm ² | Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 1, Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, NBR NM 247-3:2002, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD, AM e CZ, Seção: 1x4 mm ² Rolo de 50 metros – Massa Bruta: 2,18 kg Rolo de 100 metros – Massa Bruta: 4,35 kg | 7897381600126 7897381601130 7897381600119 7897381600133 7897381601208 7897381601628 7897381601635 7897381604230 7897381604223 7897381604216 7897381604254 7897381604247 7897381609945 7897381609952 |

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/345907611150729021>

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 22.0249
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> |
|---------------------|-----------------------|--|--|---|
| 4 | SIL | 001.020 FIO SÓLIDO Seção: 1x6 mm ² | Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 1, Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, NBR NM 247-3:2002, Cores: PT, BR, AZ, VM, VD e AM, Seção: 1x6 mm ² Rolo de 50 metros – Massa Bruta: 3,12 kg Rolo de 100 metros – Massa Bruta: 6,23 kg | 7897381600157 7897381601215 7897381600140 7897381601222 7897381601239 7897381623514 7897381604285 7897381604278 7897381604261 7897381604308 7897381604292 |
| 5 | SIL | 001.021 FIO SÓLIDO Seção: 1x10 mm ² | Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 1, Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, NBR NM 247-3:2002, Cores: PT, BR, AZ, VM e VD, Seção: 1x10 mm ² Rolo de 50 metros – Massa Bruta: 5,28 kg Rolo de 100 metros – Massa Bruta: 10,54 kg | 7897381600171 7897381601253 7897381600164 7897381601185 7897381601246 7897381604339 7897381604322 7897381604315 7897381604353 7897381604346 |

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

Laboratory, Test Report and Date

TÜV Rheinland do Brasil Ltda.
60406971-002 de 09/10/2020;
60431622-001 de 16/12/2020;
BR2107YR 001 de 21/05/2021;
BR21DR32 001 de 13/12/2021.

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

Audit Report and Date

BR217ZDA 001 de 08/11/2021.

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

This certificate is related to project

P00139020

Especificações:
Description

Description

Família:

Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B, conforme item 1.1, subitem a, do Anexo Específico G, do Anexo II, da Portaria do INMETRO nº 131/2022.

Natureza das Revisões e Data:
Nature of Reviews e Date

Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 13/04/2022
Review

Review

Recertificação – Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº. TÜV 20.0808.

01 – 13/10/2022

Revisão – Referência à portaria nº 131 do Inmetro publicada em 23 de março de 2022.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0249
Certificate

Revisão: 04
Review

- | | |
|------------------------|---|
| 02 – 12/01/2023 | Revisão – Correção da Norma do produto, mencionada na primeira página. |
| 03 – 13/04/2023 | Correção do campo "Regulamento / Normas", onde foi incluído a informação da portaria do Inmetro; correção do campo Especificações. |
| 04 – 27/11/2023 | Revisão. Adequação da data de validade conforme retificação da Portaria INMETRO nº 131/2022 e ajuste da lista de modelos conforme RAC. |



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/345907611150729021>

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.