

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0247**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*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 247-5:2009, Portaria INMETRO nº 131 de 23/03/2022.**

**Produto:**  
*Product*

**Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) Cobre; PVC/D – 300 V - Classe 5 - Designação: 247 NM 42-C5  
Certificação por Família.**

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

**Emissão em: 13/04/2022.  
Esta revisão é válida de 24/11/2023 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 19:27:02 +0000

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0247**  
*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	SIL	005.012 CORDÃO PARALELO Seção: 2x0,5 mm <sup>2</sup>	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) Cobre; PVC/D – 300 V Classe 5. Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores: PT, BR e MR, Seção: 2x0,5 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - Massa Bruta: 2,2 kg Rolo de 50 m - Massa Bruta: 1,1 kg Carretel 1000 m - Massa Bruta: 23,4 kg	7897381601826 7897381600935 7897381610668 7897381693333 7897381610354 7897381611115 7897381603462 7897381603455 7897381610729
2	SIL	005.014 CORDÃO PARALELO Seção: 2x0,75 mm <sup>2</sup>	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) Cobre; PVC/D – 300 V Classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores: PT, BR, AM, CZ e MR, Seção: 2x0,75 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - Massa Bruta: 2,8 kg Rolo de 50 m - Massa Bruta: 1,4 kg Carretel de 900 m - Massa Bruta: 26,2 kg	7897381601833 7897381600942 7897381602601 7897381602618 7897381610675 7897381610361 7897381602564 7897381602571 7897381611122 7897381687042 7897381636361 7897381636378
3	SIL	005.016 CORDÃO PARALELO Seção: 2x1 mm <sup>2</sup>	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) Cobre; PVC/D – 300 V Classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores: PT, BR e MR, Seção: 2x1 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - Massa Bruta: 3,3 kg Rolo de 50 m - Massa Bruta: 1,6 kg Carretel de 800 m - Massa Bruta: 27,6 kg	7897381632868 7897381600959 7897381610682 7897381610378 7897381610842 7897381686618 7897381636385 7897381636392
4	SIL	005.017 CORDÃO PARALELO Seção: 2x1,5 mm <sup>2</sup>	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) Cobre; PVC/D – 300 V Classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores: PT, BR e MR, Seção: 2x1,5 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - Massa Bruta: 4,2 kg Rolo de 50 m - Massa Bruta: 2,1 kg Carretel de 700 m - Massa Bruta: 31,0 kg	7897381626010 7897381600966 7897381610699 7897381610385 7897381610859 7897381686533 7897381636408 7897381636415

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/395214830117711202>

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 22.0247**  
*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>
5	SIL	005.018 CORDÃO PARALELO Seção: 2x2,5 mm <sup>2</sup>	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) Cobre; PVC/D – 300 V Classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores: PT, BR e MR, Seção: 2x2,5 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - Massa Bruta: 6,2 kg Rolo de 50 m - Massa Bruta: 3,1 kg Carretel de 500 m - Massa Bruta: 32,3 kg	7897381626027 7897381600973 7897381610705 7897381610392 7897381610866 7897381680319 7897381636422 7897381636439
6	SIL	005.019 CORDÃO PARALELO Seção: 2x4 mm <sup>2</sup>	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo) Cobre; PVC/D – 300 V Classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009, Cores: PT, BR e MR, Seção: 2x4 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - Massa Bruta: 9,1 kg Rolo de 50 m - Massa Bruta: 4,6 kg Carretel de 400 m - Massa Bruta: 37,6 kg	7897381686274 7897381600980 7897381610712 7897381610347 7897381611139 7897381687059 7897381636446 7897381636453

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

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.**  
**60406967-002 de 09/10/2020;**  
**60431620-001 de 16/12/2020;**  
**BR21CPOG 001 de 25/05/2021;**  
**BR211J4C 001 de 13/12/2021.**

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

**BR217ZDA 001 de 08/11/2021.**

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

**P00139020.**

**Especificações:**  
*Description*

**Família:**  
**Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5 e 247 NM 42-C6, conforme item 1, subitem a, do Anexo Específico H, do Anexo II, da Portaria do INMETRO nº 131/2022.**

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

**Revisão: 00 – 13/04/2022**  
*Review*

**Recertificação – Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº. TÜV 20.0806 rev.1.**

**01 – 14/10/2022**

**Revisão – Referência à portaria do Inmetro publicada em 23 de março de 2023.**

**02 – 13/04/2023**

**Correção do campo “Regulamento / Normas”, onde foi incluído a informação da portaria do Inmetro; correção do campo Especificações.**

**03 – 24/11/2023**

**Revisão. Adequação da data de validade conforme retificação da Portaria INMETRO nº 131/2022 e ajuste da lista de modelos conforme RAC.**