

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1049**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

**Solicitante:**  
*Applicant*

**LAMESA CABOS ELÉTRICOS LTDA**  
Rua Lamesa, 414 – São Marcos  
13876-020 – São João da Boa Vista – SP  
CNPJ: 00.469.860/0001-79

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**LAMESA CABOS ELÉTRICOS LTDA**  
Rua Lamesa, 414 – São Marcos  
13876-020 – São João da Boa Vista – SP  
CNPJ: 00.469.860/0001-79

**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 definido no RAC.**

**Regulamento / Normas:**  
*Regulation / Standards*

**NBR NM 247-3:2002;  
Portaria nº 131 de 23 de março de 2022 do INMETRO.**

**Produto:**  
*Product*

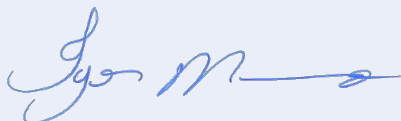
**Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 1  
Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B  
Seções: 1x1,5 mm<sup>2</sup> a 1x10 mm<sup>2</sup>  
Certificação por família.**

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

**Emissão em: 20/12/2021.  
Esta revisão é válida de 19/12/2023 até 20/12/2026.**

**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 21.1049**

*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	LAMESA	FIO LAMEFLAM 1x1,5 mm <sup>2</sup>	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, VM, AZ, AM e VD. Seção: 1x1,5 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,0194 Kg/m em rolo retalho; - 1,94 kg em rolo de 100 m; - 32,68 kg em carretel 1600 m	7899082417553 7899082412718 7899082412749 7899082412770 7899082412800 7899082412831 7899082412862 7899082412732 7899082412763 7899082412794 7899082412824 7899082412855 7899082412886
2	LAMESA	FIO LAMEFLAM 1x2,5 mm <sup>2</sup>	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, VM, AZ, AM e VD. Seção: 1x2,5 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,0303 kg/m em rolo retalho; - 3,03 kg em rolo de 100 m; - 31,89 carretel 1000 m.	7899082417560 7899082412893 7899082412923 7899082412954 7899082412985 7899082413012 7899082413043 7899082412916 7899082412947 7899082412978 7899082413005 7899082413036 7899082413067
3	LAMESA	FIO LAMEFLAM 1x4 mm <sup>2</sup>	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, VM, AZ, AM e VD Seção: 1x4 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,0445 kg/m em rolo retalho; - 4,45 kg em rolo de 100 m; - 37,15 kg carretel 800 m.	7899082417577 7899082413074 7899082413104 7899082413135 7899082413166 7899082413197 7899082413227 7899082413098 7899082413128 7899082413159 7899082413180 7899082413210 7899082413241
4	LAMESA	FIO LAMEFLAM 1x6 mm <sup>2</sup>	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, VM, AZ, AM e VD Seções: 1x6 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,06310 kg/m em rolo retalho; - 6,31 kg em rolo de 100 m; - 39,45 kg em carretel 600 m.	7899082417584 7899082413258 7899082413289 7899082413319 7899082413340 7899082413371 7899082413401 7899082413272 7899082413302 7899082413333 7899082413364 7899082413395 7899082413425

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/160232167238699924>

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 nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1049**

*Certificate*

**Revisão: 03**

*Review*

<b>5</b>	<b>LAMESA</b>	FIO LAMEFLAM 1x10 mm <sup>2</sup>	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. nas cores: PT, BR, VM, AZ, AM e VD. Seções: 1x10 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,10520 kg/m e m rolo retalho; - 10,52 kg em rolo de 100 m - 43,65 kg em carretel 400 m	7899082417591 7899082414996 7899082415023 7899082415054 7899082415085 7899082415115 7899082415146 7899082415016 7899082415047 7899082415078 7899082415108 7899082415139 7899082415160
----------	---------------	--------------------------------------	--	---

**Laboratório, Relatório de Ensaio e Data:**

*Laboratory, Test Report and Date*

**Laboratório da TÜV Rheinland do Brasil Ltda.**

**60347133-001 de 23/03/2020;**

**60415734-001 de 30/09/2020;**

**60438710-001 de 10/03/2021;**

**60449091-001 de 06/10/2021.**

**Relatório de Auditoria e Data:**

*Audit Report and Date*

**60445670-001 de 20/08/2021.**

**Este certificado está vinculado ao projeto:**

*This certificate is related to project*

**Proposta 27122944**

**Especificações:**

*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, Anexo II, da Portaria do INMETRO nº 131/2022.**

**Natureza das Revisões e Data:**

*Nature of Reviews e Date*

**Revisão: 00 – 20/12/2021**

*Review*

**Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 19.2055.**

**Adequação da lista de modelos e códigos GTINS conforme Portaria 250 de 03 de Junho de 2016;**

**01 – 17/12/2021**

**Inclusão da cor verde (VD) na lista de modelos seção 1x4 mm<sup>2</sup>;**

**02 – 17/06/2022**

**Referência à portaria 131 de 23 de março de 2022 do Inmetro;**

**03 – 19/12/2023**

**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/160232167238699924>

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.