

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 21.1054
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 247-5:2009; Portaria nº 131 de 23 de março de 2022 do INMETRO.

Produto:
Product

**Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila.
(cabo flexível de perfil circular)
Cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5
Designação: 247 NM 53-C5
Seções: 2x0,5 mm² a 2x10 mm²; 3x0,5 mm² a 3x10 mm²; 4x0,5 mm² a 4x10 mm².
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 21.1054
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	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 2x0,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 2x0,5 mm ² . Com massa bruta de: - 0,04717 kg/m em rolo retalho; - 4,72 kg em rolo de 100 m; - 0,04679 kg/m bobina.	7899082419175 7899082409718 7899082409725
2	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 2x0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 2x0,75 mm ² . Com massa bruta de: - 0,05565 kg/m em rolo retalho; - 5,57 kg em rolo de 100 m; - 0,05527 kg/m bobina.	7899082419182 7899082409749 7899082409756
3	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 2x1 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 2x1 mm ² . Com massa bruta de: - 0,0633 kg/m em rolo retalho; - 6,33 kg em rolo de 100 m; - 0,06261 kg/m bobina.	7899082419199 7899082409770 7899082409787
4	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 2x1,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 2x1,5 mm ² . Com massa bruta de: - 0,08230 kg/m em rolo retalho; - 8,23 kg em rolo de 100 m; - 0,08211 kg/m bobina.	7899082419205 7899082409800 7899082409817

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/31652283291109737>

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 21.1054
Certificate

Revisão: 03
Review

5	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 2x2,5 mm ² ,	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 2x2,5 mm ² . Com massa bruta de: - 0,12610 kg/m em rolo retalho; - 12,61 kg em rolo de 100 m; - 0,12585 kg/m bobina.	7899082419212 7899082409831 7899082409848
6	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 2x4 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 2x4 mm ² . Com massa bruta de: - 0,17240 kg/m em rolo retalho; - 17,24 kg em rolo de 100 m; - 0,17244 kg/m bobina.	7899082419229 7899082409862 7899082409879
7	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 2x6 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 2x6 mm ² . Com massa bruta de: - 0,23480 kg/m em rolo retalho; - 23,48 kg em rolo de 100 m; - 0,23438 kg/m bobina.	7899082419236 7899082409893 7899082409909
8	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 2x10 mm ² .	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 2x10 mm ² . Com massa bruta de: - 0,39323 kg/m em rolo retalho; - 39,32 kg em rolo de 100 m; - 0,39231 kg/m bobina.	7899082419243 7899082419250 7899082409930

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/31652283291109737>

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 21.1054
Certificate

Revisão: 03
Review

9	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 3x0,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 3x0,5 mm ² . Com massa bruta de: - 0,0521 kg/m em rolo retalho; - 5,52 kg em rolo de 100 m; - 0,05482 kg/m bobina.	7899082419267 7899082409954 7899082409961
10	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 3x0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 3x0,75 mm ² . Com massa bruta de: - 0,06600 kg/m em rolo retalho; - 6,60 kg em rolo de 100 m; - 0,06561 kg/m bobina.	7899082419274 7899082409985 7899082409992
11	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 3x1 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 3x1 mm ² . Com massa bruta de: - 0,07550 kg/m em rolo retalho; - 7,55 kg em rolo de 100 m; - 0,07511 kg/m bobina.	7899082419281 7899082410011 7899082410028
12	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 3x1,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 3x1,5 mm ² . Com massa bruta de: - 0,10361 kg/m em rolo retalho; - 10,36 kg em rolo de 100 m; - 0,10317 kg/m bobina.	7899082419298 7899082410042 7899082410059

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/31652283291109737>

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 21.1054
Certificate

Revisão: 03
Review

13	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 3x2,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 3x2,5 mm ² . Com massa bruta de: - 0,15894 kg/m em rolo retalho; - 15,89 kg em rolo de 100 m; - 0,15843 kg/m bobina.	7899082419304 7899082410073 7899082410080
14	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 3x4 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 3x4 mm ² . Com massa bruta de: - 0,21903 kg/m em rolo retalho; - 21,90 kg em rolo de 100 m; - 0,21850 kg/m bobina.	7899082419311 7899082410103 7899082410110
15	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 3x6 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 3x6 mm ² . Com massa bruta de: - 0,29937 kg/m em rolo retalho; - 29,94 kg em rolo de 100 m; - 0,29847 kg/m bobina.	7899082419328 7899082410134 7899082410141
16	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 3x10 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 3x10 mm ² . Com massa bruta de: - 0,49188 kg/m em rolo retalho; - 49,19 kg em rolo de 100 m; - 0,49098 kg/m bobina.	7899082419335 7899082419342 7899082410165

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/31652283291109737>

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 21.1054
Certificate

Revisão: 03
Review

17	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 4x0,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 4x0,5 mm ² . Com massa bruta de: - 0,06607 kg/m em rolo retalho; - 6,61 kg em rolo de 100 m; - 0,06560 kg/m bobina.	7899082419359 7899082410172 7899082410196
18	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 4x0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 4x0,75 mm ² . Com massa bruta de: - 0,07959 kg/m em rolo retalho; - 7,96 kg em rolo de 100 m; - 0,07912 kg/m bobina.	7899082419366 7899082410202 7899082410226
19	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 4x1 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 4x1 mm ² . Com massa bruta de: - 0,09513 kg/m em rolo retalho; - 9,51 kg em rolo de 100 m; - 0,09466 kg/m bobina.	7899082419373 7899082410233 7899082410738
20	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 4x1,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 4x1,5 mm ² . Com massa bruta de: - 0,13012 kg/m em rolo retalho; - 13,01 kg em rolo de 100 m; - 0,12962 kg/m bobina.	7899082419380 7899082410752 7899082410776

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/31652283291109737>

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 21.1054
Certificate

Revisão: 03
Review

21	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 4x2,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 4x2,5 mm ² Com massa bruta de: - 0,19375 kg/m em rolo retalho; - 19,37 kg em rolo de 100 m; - 0,19320 kg/m bobina.	7899082419397 7899082410790 7899082410806
22	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 4x4 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 4x4 mm ² Com massa bruta de: - 0,27535 kg/m em rolo retalho; - 27,54 kg em rolo de 100 m; - 0,27443 kg/m bobina.	7899082419403 7899082410820 7899082410844
23	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 4x6 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 4x6 mm ² Com massa bruta de: - 0,36978 kg/m em rolo retalho; - 36,98 kg em rolo de 100 m; - 0,36872 kg/m bobina.	7899082419410 7899082410868 7899082410882
24	LAMESA	CABO FLEXIVEL LAMEFLEX 4x10 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. cor: PT Seção: 4x10 mm ² Com massa bruta de: - 0,61834 kg/m em rolo retalho; - 61,83 kg em rolo de 100 m; - 0,61728 kg/m bobina.	7899082419427 7899082419434 7899082410905

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/31652283291109737>

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 21.1054
Certificate

Revisão: 03
Review

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

Laboratório da TÜV Rheinland do Brasil Ltda.
60347141-001 de 23/03/2020;
60415741-001 de 30/09/2020;
60438722-001 de 10/03/2021;
60449096-001 de 07/10/2021.

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:
Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila
(cabo flexível 300/500 V de perfil circular). Designação 247 NM
53-C5, conforme item 1, subitem f, do Anexo Específico H, 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 19.2060.

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

01 – 17/12/2021

Correção da seção de 4x2,5 mm² para seção 4x4 mm² no campo modelo da lista
de modelos;

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/31652283291109737>