

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 25.0130
Certificate

Revisão: 01
Review

Solicitante:
Applicant

LAMESA MG INDUSTRIA DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA
Rua Ciro Machado De Moraes,1000 – Lote 1 – Quadras
37718-261 – Distrito Industrial – Poços de Caldas – MG
CNPJ: 09.121.422/0002-70

Fabricante:
Manufacturer

LAMESA MG INDUSTRIA DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA
Rua Ciro Machado De Moraes,1000 – Lote 1 – Quadras
37718-261 – Distrito Industrial – Poços de Caldas – MG
CNPJ: 09.121.422/0002-70

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 S75 – 300/500V Classe 5.
NBR NM 247-5.
Certificação por família

Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: 19/03/2025.
Esta revisão é válida de 18/07/2025 até 19/03/2030.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da TÜV Rheinland 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.

The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of maintenance activities and the treatment of possible non-conformities in accordance with TÜV Rheinland's guidelines as established in the specific RAC. 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 25.0130
Certificate

Revisão: 01
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 FLEXÍVEL LAMEFLEX 2 X 0,5mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 2 x 0,5mm ² . Com massa bruta de: - 4,72 kg em rolo de 100m - 0,04679 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706361 7908667706446 |
| 2 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 2 X 0,75mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 2 x 0,75mm ² . Com massa bruta de: - 5,57 kg em rolo de 100m - 0,05527 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706378 7908667706453 |
| 3 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 2 X 1mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 2 x 1mm ² . Com massa bruta de: - 6,33 kg em rolo de 100m - 0,06261 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706385 7908667706460 |
| 4 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 2 X 1,5mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 2 x 1,5mm ² . Com massa bruta de: - 8,23 kg em rolo de 100m - 0,08211 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706392 7908667706477 |
| 5 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 2 X 2,5mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 2 x 2,5mm ² . Com massa bruta de: - 12,61 kg em rolo de 100m - 0,12585 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706408 7908667706484 |

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/592797161132422310>

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 25.0130
Certificate

Revisão: 01
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> |
|---------------------|-----------------------|---|--|--|
| 6 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 2 X 4mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 2 x 4mm ² . Com massa bruta de: - 17,24 kg em rolo de 100m - 0,17244 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706415 7908667706491 |
| 7 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 2 X 6mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 2 x 6mm ² . Com massa bruta de: - 23,48 kg em rolo de 100m - 0,23438 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706422 7908667706507 |
| 8 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 2 X 10mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 2 x 10mm ² . Com massa bruta de: - 39,32 kg em rolo de 100m - 0,39231 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706439 7908667706514 |
| 9 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 3 X 0,5mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 3 x 0,5mm ² . Com massa bruta de: - 5,52 kg em rolo de 100m - 0,05482 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706521 7908667706606 |

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/592797161132422310>

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 25.0130
Certificate

Revisão: 01
Review

| | | | | |
|-----------|---------------|--|---|--------------------------------|
| 10 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 3 X 0,75mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 3 x 0,75mm ² . Com massa bruta de: - 6,60 kg em rolo de 100m - 0,06561 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706538 7908667706613 |
| 11 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 3 X 1mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 3 x 1mm ² . Com massa bruta de: - 7,55 kg em rolo de 100m - 0,07511 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706545 7908667706620 |
| 12 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 3 X 1,5mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 3 x 1,5mm ² . Com massa bruta de: - 10,36 kg em rolo de 100m - 0,10317 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706552 7908667706637 |
| 13 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 3 X 2,5mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 3 x 2,5mm ² . Com massa bruta de: - 15,89 kg em rolo de 100m - 0,15843 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706569 7908667706644 |
| 14 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 3 X 4mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 3 x 4mm ² . Com massa bruta de: - 21,90 kg em rolo de 100m - 0,21850 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706576 7908667706651 |

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/592797161132422310>

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 25.0130
Certificate

Revisão: 01
Review

| | | | | |
|-----------|---------------|--|---|--------------------------------|
| 15 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 3 X 6mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 3 x 6mm ² . Com massa bruta de: - 29,94 kg em rolo de 100m - 0,29847 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706583 7908667706668 |
| 16 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 3 X 10mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 3 x 10mm ² . Com massa bruta de: - 49,19 kg em rolo de 100m - 0,49098 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706590 7908667706675 |
| 17 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 4 X 0,5mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 4 x 0,5mm ² . Com massa bruta de: - 6,61 kg em rolo de 100m - 0,06560 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706682 7908667706767 |
| 18 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 4 X 0,75mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 4 x 0,75mm ² . Com massa bruta de: - 7,96 kg em rolo de 100m - 0,07912 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706699 7908667706774 |
| 19 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 4 X 1mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 4 x 1mm ² . Com massa bruta de: - 9,51 kg em rolo de 100m - 0,09466 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706705 7908667706781 |

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/592797161132422310>

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 25.0130
Certificate

Revisão: 01
Review

| | | | | |
|-----------|---------------|---|---|--------------------------------|
| 20 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 4 X 1,5mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 4 x 1,5mm ² . Com massa bruta de: - 13,01 kg em rolo de 100m - 0,12962 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706712 7908667706798 |
| 21 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 4 X 2,5mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 4 x 2,5mm ² . Com massa bruta de: - 19,37 kg em rolo de 100m - 0,19320 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706729 7908667706804 |
| 22 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 4 X 4mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 4 x 4mm ² . Com massa bruta de: - 27,54 kg em rolo de 100m - 0,27443 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706736 7908667706811 |
| 23 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 4 X 6mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 4 x 6mm ² . Com massa bruta de: - 36,98 kg em rolo de 100m - 0,36872 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706743 7908667706828 |
| 24 | LAMESA | CABO FLEXÍVEL LAMEFLEX 4 X 10mm ² | Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) cobre; PVC/D; PVC ST5 - 300/500V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, NBR NM 247-5:2009. Cor: PT Seção: 4 x 10mm ² . Com massa bruta de: - 61,83 kg em rolo de 100m - 0,61728 kg/m em Bobina / Rolo | 7908667706750 7908667706835 |

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/592797161132422310>

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.



TÜVRheinland[®]

Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 25.0130

Certificate

Revisão: 01

Review

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report and Date

TÜV Rheinland do Brasil Ltda.

BR24Q9RR 001 de 27/01/2025;

BR24U407 001 de 27/01/2025.

Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

18430225 de 27/02/2025.

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Date

40-2024-11-001316-G001 de 26/11/2024.

Este certificado está vinculado ao projeto:

This certificate is related to project

P01617708

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 – 19/03/2025 Certificação Inicial.

Review

01 – 18/07/2025 Correção do item 17 ao 24 modelo do cabo de: m² para: mm².

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/592797161132422310>

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.

