

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0822**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*Review*

**Solicitante:**  
*Applicant*

**CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.**  
Rodovia Wilquem Manoel Neves, km 3,5 – Zona Rural  
15405-370 – Olímpia – SP  
CNPJ: 53.224.127/0005-84

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**CONDUMAX - ELETRO METALÚRGICA CIAFUNDI LTDA.**  
Rodovia Wilquem Manoel Neves, km 3,5 – Zona Rural  
15405-370 – Olímpia – SP  
CNPJ: 53.224.127/0005-84

**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 definidos no RAC.**

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

**NBR 13248:2014; Portaria do Inmetro nº 131 de 23/03/2022**

**Produto:**  
*Product*

**Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefínico termoplástico (LSHF/A) – 70 °C 450/750 V classes 4 e 5  
Certificação por Família.**

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

**Emissão em: 10/08/2022.  
Esta revisão é válida de 14/08/2024 até 10/08/2027.**

**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.*



**Igor Moreno**  
Local Field Manager



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0822**  
*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	CONDUMAX	CABO SAFETYMAX FLEX 1x1,5 mm <sup>2</sup> Caixa e Rolo de 100 m	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V - cobre LSHF-A classe 4 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, AZ ESC, VD, VM, PR, CZ e VD/AM. Seção: 1x1,5 mm <sup>2</sup> Caixa de 100 m - massa bruta: 2,03 kg Rolo de 100 m - massa bruta: 1,916 kg	7898190962993 7898190963013 7898190963037 7899656165255 7898190963051 7898190963075 7899656115793 7899656153344 7899656167167 7899656117513 7899656116813 7899656116820 7899656116837 7899656116844 7899656116882 Não existente
2	CONDUMAX	CABO SAFETYMAX FLEX 1x1,5 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V - cobre LSHF-A classe 4 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, AZ ESC, VD, VM, PR, CZ e VD/AM. Seção: 1x1,5 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 0,01900 kg/m	7899656154396 7899656154426 7899656154419 7899656154389 7899656154402 7899656115878
3	CONDUMAX	CABO SAFETYMAX FLEX 1x2,5 mm <sup>2</sup> Caixa e Rolo de 100 m	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 4 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, AZ ESC, VD, VM, PR, MR, CZ e VD/AM Seção: 1x2,5 mm <sup>2</sup> Caixa de 100 m - massa bruta: 3,133 kg Rolo de 100 m - massa bruta: 3,01 kg	7898190963952 7898190963976 7898190963990 7899656173885 7898190964010 7898190964034 7898190964058 7899656190936 7899656150800 7899656153351 7899656116899 7898190963969 7898190963983 7898190964003 7898190964027 7898190964041 7899656116905

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/801165776208371662>

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 22.0822**  
*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>
4	CONDUMAX	CABO SAFETYMAX FLEX 1x2,5 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 4 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, AZ ESC, VD, VM, PR, MR, CZ e VD/AM Seção: 1x2,5 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 0,02993 kg/m	7899656115885 7899656176879 7899656115892 7899656115908 7899656174691 7899656115915 7899656174684 7899656115922 7899656117537 7899656174660 7899656174707 7899656174653
5	CONDUMAX	CABO SAFETYMAX FLEX 1x4 mm <sup>2</sup> Caixa e Rolo de 100 m	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 4 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PR e VD/AM. Seção: 1x4 mm <sup>2</sup> Caixa de 100 m - massa bruta: 4,528 kg Rolo de 100 m - massa bruta: 4,387 kg	7898190964492 7898190964102 7898190964126 7898190964140 7898190964164 7898190964188 7899656167174 7899656116912 7899656116929 7899656116936 7899656116943 7899656116950 7898190964171 Não existente
6	CONDUMAX	CABO SAFETYMAX FLEX 1x4 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 4 NBR 13248:2014 Cores: BR, AZ, AZ ESC, VD, VM, PR, AZ ESC/BR e VM/BR. Seção: 1x4 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 0,04368 kg/m	7899656115939 7899656115946 7899656175384 7899656115953 7899656175414 7899656154440 7899656115960 7899656175391 7899656175407

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/801165776208371662>

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 22.0822**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*Review*

<b>7</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x6 mm <sup>2</sup> Caixa e Rolo de 100 m	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 4 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM, PR, CZ e VD/AM.. Seção: 1x6 mm <sup>2</sup> Caixa de 100 m - massa bruta: 6,355 kg Rolo de 100 m - massa bruta: 6,179 kg	7898190964201 7898190963617 7898190963631 7898190963655 7898190963679 7898190963686 7898190964348 7899656153368 7899656116967 7899656116851 7899656116868 7899656116875 7898190963662 7899656117520
<b>8</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x6 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 4 NBR 13248:2014 Cores: BR, AZ, AZ ESC, VD, VM, PR, AZ ESC/BR, VD/BR e VM/BR. Seção: 1x6 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 0,06155 kg/m	7899656154433 7899656115977 7899656175421 7899656115984 7899656175452 7899656154457 7899656115991 7899656175438 7899656176831 7899656175445
<b>9</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x10 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m e Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x10 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta: 10,558 kg Comprimento não especificado - massa bruta: 0,10522 kg/m	7898190963709 7898190963716 7898190963785 7898190963792 7898190963808 7898190963815 7899656116004 7899656116011 7899656116028 7899656116035 7899656116042 7899656116059
<b>10</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x16 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m e Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x16 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta: 16,189 kg Comprimento não especificado - massa bruta: 0,16141 kg/m	7898190963822 7898190963839 7898190963846 7898190963853 7898190963860 7898190963877 7899656116066 7899656116073 7899656116080 7899656116097 7899656116103 7899656116110

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/801165776208371662>

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 22.0822**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*Review*

<b>11</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x25 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m e Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x25 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta: 24,675 kg Comprimento não especificado - massa bruta: 0,24591 kg/m	7898190963884 7898190963891 7898190963907 7898190963914 7898190963921 7898190965765 7899656116127 7899656116134 7899656116141 7899656116158 7899656116165 7899656116172
<b>12</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x35 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m e Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x35 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta: 33,923 kg Comprimento não especificado - massa bruta: 0,33816 kg/m	7898190965772 7898190965789 7898190965796 7898190965802 7898190965819 7898190965864 7899656116189 7899656116196 7899656116202 7899656116219 7899656116226 7899656116233
<b>13</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x50 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x50 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 0,48256 kg/m	7899656116240 7899656116257 7899656116264 7899656116271 7899656116288 7899656116295
<b>14</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x70 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x70 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 0,66414 kg/m	7899656116301 7899656116318 7899656116325 7899656116332 7899656116349 7899656116356
<b>15</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x95 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x95 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 0,87424 kg/m	7899656116363 7899656116370 7899656116387 7899656116394 7899656116400 7899656116417

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/801165776208371662>

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 22.0822**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*Review*

<b>16</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x120 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefínico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x120 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 1,10848 kg/m	7899656116424 7899656116431 7899656116448 7899656116455 7899656116462 7899656116479
<b>17</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x150 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefínico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x150 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 1,37479 kg/m	7899656116486 7899656116493 7899656116509 7899656116516 7899656116523 7899656116530
<b>18</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x185 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefínico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x185 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 1,67483 kg/m	7899656116547 7899656116554 7899656116561 7899656116578 7899656116585 7899656116592
<b>19</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x240 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefínico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: BR, AM, AZ, VD, VM e PR. Seção: 1x240 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 2,22043 kg/m	7899656116608 7899656116615 7899656116622 7899656116639 7899656116646 7899656116653
<b>20</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO SAFETYMAX FLEX 1x300 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefínico termoplástico - 70 °C 450/750 V cobre LSHF-A classe 5 NBR 13248:2014 Cores: PR. Seção: 1x300 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado - massa bruta: 2,75291 kg/m	7899656116660

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/801165776208371662>

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 22.0822**

*Certificate*

**Revisão: 01**

*Review*

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

*Laboratory, Test Report and Date*

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.  
60429017-001 de 15/12/2020;  
60443980-001 de 08/07/2021;  
BR21RULS 002 de 31/01/2022;  
BR22DOJ8 001 de 28/06/2022.**

**ITEN - Instituto Tecnológico De Ensaios Ltda  
2111195-1/002 de 29/12/2021**

**Relatório de Auditoria e Data:**

*Audit Report and Date*

**BR22RR2Y 001 de 10/05/2022**

**Este certificado está vinculado ao projeto:**

*This certificate is related to project*

**P00437031**

**Especificações:**

*Description*

**Família:  
Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70 °C, até 450/750 V, sem cobertura. Conforme item 1, subitem c, do Anexo Específico E, Anexo II da Portaria do INMETRO nº 131/2022.**

**Natureza das Revisões e Data:**

*Nature of Reviews e Date*

**Revisão: 00 – 10/08/2022**

*Review*

**Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem TÜV 20.1428.**

**01 – 14/08/2024**

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