

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0828**  
*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 NM 247-5:2009; Portaria do Inmetro nº 131 de 23/03/2022.**

**Produto:**  
*Product*

**Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500V classe 5  
Certificação por Família.**

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

**Emissão em: 10/08/2022.  
Esta revisão é válida de 12/06/2024 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 22.0828**  
*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 PP 2x0,5 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: BR e PR. Seção: 2x0,5 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 4,372 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,04351 kg/m	7899656100720 7898190961262 7899656100737
2	CONDUMAX	CABO PP 2x0,75 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: BR e PR. Seção: 2x0,75 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 5,255 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,05223 kg/m	7899656100768 7898190961279 7899656100775 7899656100782
3	CONDUMAX	CABO PP 2x1,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: BR e PR. Seção: 2x1,00 mm <sup>2</sup> Rolo de 50 m - massa bruta 3,063 kg Rolo de 100 m - massa bruta 6,082 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,06038 kg/m	7899656168416 7898190961286 7899656100805 7899656100812
4	CONDUMAX	CABO PP 2x1,50 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: BR e PR. Seção: 2x1,50 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 8,174 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,08115 kg/m	7899656100850 7898190961293 7899656100867 7899656100874
5	CONDUMAX	CABO PP 2x2,50 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR. Seção: 2x2,50 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 12,658Kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,12584 kg/m	7898190961309 7899656100904

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/323979137308188185>

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 22.0828**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*Review*

<b>6</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 2x4,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: BR e PR. Seção: 2x4,00 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 17,633 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,17538 kg/m	7899656100935 7898190961316 7899656100942
<b>7</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 2x6,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR. Seção: 2x6,00 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 24,546 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,2443 kg/m	7898190961323 7899656100966
<b>8</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 2x10,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR. Seção: 2x10,00 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado – massa bruta 0,39149 kg/m	7899656100980
<b>9</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 3x0,5 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR e CZ Seção: 3x0,5 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 5,076 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,05181 kg/m	7898190961347 7899656159063 7899656159131 7899656100997
<b>10</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 3x0,75 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 3x0,75 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 6,337 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,063 kg/m	7898190961354 7899656101055

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/323979137308188185>

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 22.0828**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*Review*

<b>11</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 3x1,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 3x1,00 mm <sup>2</sup> Rolo de 50 m - massa bruta 3,7255 kg Rolo de 100 m - massa bruta 7,403kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,07243 kg/m	7899656168423 7898190961361 7899656101093 7899656101109
<b>12</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 3x1,50 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 3x1,50 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 10,399 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,10336 kg/m	7898190961378 7899656101161 7899656101208 7899656101222 7899656155287
<b>13</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 3x2,50 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 3x2,50 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 16,073 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,15365 kg/m	7898190961385 7899656101246 7899656101253 7899656101314
<b>14</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 3x4,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 3x4,00 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 22,538 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,22433 kg/m	7898190961392 7899656168591 7899656101352 7899656101369
<b>15</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 3x6,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 3x4,00mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 31,505 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,31374 kg/m	7898190961408 7899656101383

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/323979137308188185>

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 22.0828**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*Review*

<b>16</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 3x10,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 3x10,00 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado – massa bruta 0,49192 kg/m	7899656101413
<b>17</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 4x0,50 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR,CZ Seção: 4x0,50 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 6,287 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,06165 kg/m	7898190961422 7899656117827 7899656101444 7899656159797 7899656195832
<b>18</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 4x0,75 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR,CZ Seção: 4x0,75 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 7,71 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,0767 kg/m	7898190961439 7899656178712 7899656101475
<b>19</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 4x1,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR,CZ Seção: 4x1,00 mm <sup>2</sup> Rolo de 50 m - massa bruta 4,7365 kg Rolo de 100 m - massa bruta 9,422 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,09371 kg/m	7899656168430 7898190961446 7899656101543 Não existente 7899656161271
<b>20</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 4x1,50 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR,CZ Seção: 4x1,50 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 13,198 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,12847 kg/m	7898190961453 7899656101611 7899656173304

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/323979137308188185>

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 22.0828**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*Review*

<b>21</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 4x2,50 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR,VM Seção: 4x2,50 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 18,863 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,18776 kg/m	7898190961460 7899656101697 7899656101703
<b>22</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 4x4,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 4x4,00 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 28,55 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,28428 kg/m	7898190961477 7899656168584 7899656101802
<b>23</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 4x6,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 4x6,00 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado – massa bruta 0,39069 kg/m	7899656101826 7899656101833 7899656101840
<b>24</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 4x10,00 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 4x10,00 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado – massa bruta 0,60081 kg/m	7899656101857 7899656101871
<b>25</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 5x0,50 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 5x0,50 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 7,339 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,07298 kg/m	7898190968780 7899656101888

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/323979137308188185>

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 22.0828**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*Review*

<b>26</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 5x0,75 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 5x0,75 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado – massa bruta 0,09369 kg/m	7899656101925
<b>27</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 5x1 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 5x1 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 11,074 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,11016 kg/m	7898190969381 7899656101987
<b>28</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 5x1,5 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 5x1,5 mm <sup>2</sup> Rolo de 100 m - massa bruta 16,006 kg Comprimento não especificado – massa bruta 0,15929 kg/m	7898190961507 7899656101994
<b>29</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 5x2,5 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 5x2,5 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado – massa bruta 0,24003 kg/m	7899656160700
<b>30</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 5x4 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 5x4 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado – massa bruta 0,33387 kg/m	7899656106401

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/323979137308188185>

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 22.0828**  
Certificate

Revisão: **01**  
Review

<b>31</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 5x6 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 5x6 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado – massa bruta 0,47013 kg/m	7899656106418
<b>32</b>	<b>CONDUMAX</b>	CABO PP 5x10 mm <sup>2</sup>	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; NBR NM 247-5:2009 Cores: PR Seção: 5x10 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado – massa bruta 0,73561 kg/m	7899656106425

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

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.**  
**60429009-001 de 15/12/2020;**  
**60443993-001 de 14/07/2021;**  
**BR21PV8X 001 de 26/01/2022;**  
**BR225PGL 001 de 23/06/2022**

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

## INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

Família:  
Family/Familia:

**Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500V de perfil circular) – Designação 247 NM 53-C5. Conforme item 1, subitem f, 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 – 10/08/2022**  
Review

**Recertificação. Este certificado substitui o cancela o certificado de origem TÜV 20.1836.**

**01 – 12/06/2024**

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