

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1382**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

**Solicitante:**  
*Applicant*

**PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S.A.**  
**Avenida Pirelli, 1.100 – Bloco A – Éden**  
**18103-085 – Sorocaba – SP**  
**CNPJ: 61.150.751/0091-35**

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S.A.**  
**Avenida Pirelli, 1.100 – Bloco A – Éden**  
**18103-085 – Sorocaba – SP**  
**CNPJ: 61.150.751/0091-35**

**Fornecedor / Representante Legal:**  
*Supplier / Legal Representative*

**Não aplicável.**

**Modelo de Certificação:**  
*Certification Model*

**Modelo 5 de certificação de produto conforme definido na Portaria INMETRO nº 131 de 23/03/2022, 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.**

**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 poliolefinico termoplástico - 450/750V - Classe 5.**

**Certificação por Família.**

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

**Emissão em: 21/01/2022.**  
**Esta revisão é válida de 01/11/2023 até 21/01/2027.**

**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



Digitally signed by TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:  
01950467000165  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo, ou=Array,  
cn=TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165  
Reason: Digital Signature  
Location: Sao Paulo/SP/BR  
Date: 01.11.2023 17:54:48 +0000



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity***Certificado: TÜV 21.1382***Certificate***Revisão: 03***Review*

<b>Item</b> <i>Item</i>	<b>Marca</b> <i>Brand</i>	<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>Descrição</b> <i>Description</i>	<b>Código de Barras GTIN</b> <i>GTIN Barcode</i>
<b>1</b>	<b>PRYSMIAN</b>	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x0,5 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5. Seção 1x0,5 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	Não Existente
<b>2</b>	<b>PRYSMIAN</b>	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x0,75 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5. Seção 1x0,75 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	Não Existente
<b>3</b>	<b>PRYSMIAN</b>	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x1 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5. Nas cores BR, PT, VM, CZ, AZ, VD, AZE, MR, AM, VA e VD/AM em carretéis de madeira, rolo em caixa. Seção 1x1 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298024471 7891298024488 7891298024457 7891298019798 7891298024495 7891298024464 7891298024587 7891298024556 7891298024563 7891298024518 7891298024532 7891298024570 7891298024501 7891298024594 7891298024549 7891298024525
<b>4</b>	<b>PRYSMIAN</b>	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x1,5 mm <sup>2</sup> em carretéis de madeira	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores: BR, PT, VM, CZ, VD, AZ, AZE, AM, MR e VD/AM, em carretéis de madeira, rolo em caixa. Seção 1x1,5 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298040020 7891298040037 7891298040044 7891298040051 7891298025676 7891298024242 7891298024341 7891298025652 7891298025669 7891298023115 7891298024259 7891298025935 7891298023344 7891298030311
<b>5</b>	<b>PRYSMIAN</b>	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x1,5 mm <sup>2</sup> rolo em caixa	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores: BR, PT, VM, CZ, VD, AZ, AZE, AM, MR e VD/AM, em carretéis de madeira, rolo em caixa. Seção 1x1,5 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002011 7891298030304 7891298024280 7891298030267 7891298002028 7891298030298 7891298022743 7891298030274 7891298002035 7891298030328 7891298022736 7891298030281

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/947882827516161729>

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 21.1382**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
<b>6</b>	<b>PRYSMIAN</b>	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x2,5 mm <sup>2</sup> em carreteis de madeira	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores BR, PT, VM, CZ, VD, AZ, AZE, AM, MR e VD/AM, em carreteis de madeira, rolo em caixa. Seção 1x2,5 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298040068 7891298040075 7891298040082 7891298040099 7891298040105 7891298023191 7891298023122 7891298024334 7891298023207 7891298025447 7891298023139 7891298024266
<b>7</b>	<b>PRYSMIAN</b>	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x2,5 mm <sup>2</sup> rolo em caixa	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores BR, PT, VM, CZ, VD, AZ, AZE, AM, MR e VD/AM, em carreteis de madeira, rolo em caixa. Seção 1x2,5 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298023146 7891298023153 7891298030380 7891298030373 7891298024297 7891298030335 7891298030366 7891298022750 7891298030342 7891298030397 7891298022729 7891298030359
<b>8</b>	<b>PRYSMIAN</b>	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x4 mm <sup>2</sup> em carreteis de madeira	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores BR, PT, VM, CZ, VD, AZ, AZE, MR, AM e VD/AM, em carreteis de madeira, rolo em caixa. Seção 1x4 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298040112 7891298040129 7891298040136 7891298040143 7891298040150 7891298023269 7891298023252 7891298024327 7891298023245 7891298025683 7891298023160 7891298024273
<b>9</b>	<b>PRYSMIAN</b>	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x4 mm <sup>2</sup> rolo em caixa	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores BR, PT, VM, CZ, VD, AZ, AZE, MR, AM e VD/AM, em carreteis de madeira, rolo em caixa. Seção 1x4 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298023184 7891298023177 7891298030441 7891298030434 7891298024303 7891298030403 7891298019538 7891298022767 7891298030410 7891298030458 7891298022705 7891298030427
<b>10</b>	<b>PRYSMIAN</b>	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x6 mm <sup>2</sup> em carreteis de madeira	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores BR, PT, VM, CZ, VD, AZ, AZE, MR, AM e VD/AM, rolo em caixa. Seção 1x6 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298023313 7891298025621 7891298023276 7891298023306 7891298023283 7891298025638 7891298040167 7891298023290 7891298039765 7891298029469 7891298039741 7891298039871 7891298002318 7891298039888

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/947882827516161729>

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 21.1382**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
11	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x6 mm <sup>2</sup> rolo em caixa	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores BR, PT, VM, CZ, VD, AZ, AZE, MR, AM e VD/AM, rolo em caixa. Seção 1x6 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002325 7891298039758 7891298030519 7891298030502 7891298024310 7891298030465 7891298030496 7891298022774 7891298030472 7891298030526 7891298022712 7891298030489
12	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x10 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores BR, PT, VM, CZ, VD, AZ, AZE e AM, AM/VD, em rolo de 100 metros. Seção 1x10 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002042 7891298022804 7891298027229 7891298002059 7891298022781 7891298022798 7891298027236 7891298023412 7891298023405 7891298023351 7891298023382 7891298023368 7891298023399 7891298023375 7891298025393
13	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x16 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores BR, PT, VM, CZ, VD, AM/VD, VM LT, AZ e AM, em rolo de 100 metros. Seção 1x16 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002080 7891298022828 7891298002097 7891298022811 7891298023238 7891298002103 7891298002110 7891298023665 7891298023658 7891298023603 7891298023634 7891298023610 7891298023641 7891298023627
14	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x25 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores AM/VD B-AM, B-AZ, B-BR, B-PT, B-VD, B-VM. Seção 1x25 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002172 7891298002202 7891298022835 7891298002219 7891298024402 7891298024419 7891298002233
15	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x35 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores B-AM, B-AZ, B-PT, B-VD, B-VM. Seção 1x35 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002264 7891298022880 7891298022897 7891298022873 7891298002271
16	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x50 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores B-AM, B-AZ, B-PT, B-VD, B-VM. Seção 1x50 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002295 7891298022910 7891298024426 7891298022903 7891298002301
17	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x70 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores B-VM, B-AZ, B-PT, B-VD. Seção 1x70 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298022934 7891298022927 7891298023108 7891298002332
18	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x95 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores B-VM, B-AZ, B-PT, B-VD. Seção 1x95 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298022996 7891298022941 7891298022958 7891298002349

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/947882827516161729>

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 21.1382**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
19	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x120 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores B-VM, B-AZ, B-PT, B-VD. Seção 1x120 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002066 7891298023023 7891298023009 7891298023016
20	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x150 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores B-VM, B-AZ, B-PT, B-VD. Seção 1x150 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002073 7891298023054 7891298023030 7891298023047
21	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x185 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores B-VM, B-AZ, B-PT, B-VD. Seção 1x185 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002141 7891298023085 7891298023061 7891298023078
22	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x240 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5 Nas cores B-VM, B-AZ, B-PT, B-VD. Seção 1x240 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	7891298002158 7891298022972 7891298023092 7891298022965
23	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x300 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5. Seção 1x300 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	Não Existente
24	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x400 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5. Seção 1x400 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	Não Existente
25	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x500 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5. Seção 1x500 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	Não Existente
26	PRYSMIAN	CABO FLEXIVEL AFUMEX GREEN Seção: 1x630 mm <sup>2</sup>	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; composto poliolefinico termoplástico - 450/750V classe 5. Seção 1x630 mm <sup>2</sup> . NBR 13248:2014.	Não Existente

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/947882827516161729>

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 21.1382**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

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

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.**  
**60347165-003 – 09/06/2020;**  
**60387967-001 – 17/07/2020;**  
**BR219G06 002 – 12/05/2021;**  
**BR21DQOF 001 – 15/12/2021;**

**ITEN - Instituto Tecnológico De Ensaios Ltda.**  
**2104197-1/002 – 24/05/2021.**

**Relatório de Auditoria e Data:**  
*Audit Report and Date*

**BR21VVEP 001 de 10/11/2021.**

**Este certificado está vinculado ao projeto:**  
*This certificate is related to project*

**2713955.**

**Especificações:**  
*Description*

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

**Natureza das Revisões e Data:**  
*Nature of Reviews e Date*

**Revisão: 00 – 18/01/2022**  
*Review*

**Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº. TÜV 20.0078 rev. 00.**

**01 – 27/07/2022**

**Referência à Portaria Inmetro 131, publicada em 23 de março de 2022.**

**02 – 28/09/2023**

**Revisão. Adequação da validade do certificado para 5 anos conforme ratificação do item 6.1.6.2 do RAC específico do objeto (Portaria 131/2022).**

**03 – 01/11/2023**

**Revisão. Adequação dos números de código de barras GTIN.**

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/947882827516161729>