

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 21.1460
Certificate

Revisão: 03
Review

Solicitante:
Applicant

VATHISA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA.
Rua Padre Eustáquio, 1300 – Vila Arquimedes
08560-500 – Poá – SP
CNPJ: 62.216.395/0001-11

Fabricante:
Manufacturer

VATHISA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA.
Rua Padre Eustáquio, 1300 – Vila Arquimedes
08560-500 – Poá – SP
CNPJ: 62.216.395/0001-11

Fornecedor / Representante Legal:
Supplier / Legal Representative

Não aplicável

Modelo de Certificação:
Certification Model

Modelo 5 de certificação de produto conforme determina a portaria nº131 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

Portaria do INMETRO nº 131 de 23 de março de 2022; e ABNT NBR NM 247-3:2002.

Produto:
Product

Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4. Certificação por família.

Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: 11/05/2022.
Esta revisão é válida de 04/12/2023 até 11/05/2027.

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.



Patricia Hellmeister Dias
Diretor De Certificação De Produtos



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 21.1460
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>	
01	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção: 1x1 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x1 mm ² . Rolo de 100 m com 1,35 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,0135 Kg/m. Cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, VD/AM, CZ e MR.	7898366500196 7898366500226 7898366500233 7898366500240 7898366500257 7898366500486 7898366501353 7898366501544 7898366501568	7898366500431 7898366500448 7898366500455 7898366500509 7898366500516 7898366500523 7898366500530 7898366500561 7898366500585
02	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x1,5 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x1,5 mm ² . Rolo de 100 m com 1,97 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,0197 Kg/m. Cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, VD/AM, CZ e MR.	7898366500264 7898366500271 7898366500288 7898366500318 7898366500547 7898366500554 7898366500998 7898366500783 7898366500732	7898366510683 7898366510706 7898366508345 7898366507669 7898366510676 7898366508352 7898366500790 7898366510744 7898366507249
03	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x2,5 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x2,5 mm ² . Rolo de 100 m com 3,00 Kg e bobina com comprimento não especificado 0,0300 Kg/m. Cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, VD/AM, CZ e MR.	7898366500974 7898366500653 7898366500356 7898366500462 7898366500493 7898366500080 7898366501001 7898366500073 7898366508581	7898366507676 7898366504255 7898366504217 7898366504224 7898366504248 7898366504187 7898366507690 7898366504170 7898366508598

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/990328660477151>

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 21.1460
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>	
04	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x4 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x4 mm ² . Rolo de 100 m com 4,54 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,0454 Kg/m. Cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, VD/AM, CZ e MR.	7898366500882 7898366500851 7898366500899 7898366500745 7898366500813 7898366500905 7898366502077 7898366508901 7898366509175	7898366506525 7898366504002 7898366506532 7898366503180 7898366503319 7898366507867 7898366507911 7898366508178 7898366509182
05	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x6 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x6 mm ² . Rolo de 100 m com 6,34 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,0634 Kg/m. Cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, VD/AM, CZ e MR.	7898366500714 7898366500721 7898366500912 7898366500424 7898366500752 7898366500769 7898366501360 7898366501964 7898366509113	7898366508918 7898366509359 7898366510034 7898366508314 7898366509625 7898366509939 7898366510041 7898366510201 7898366509120
06	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x10 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x10 mm ² . Rolo de 100 m com 10,87 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,1087 Kg/m. Cores: VD, AZ, PT, VM, BR e AM.	7898366500929 7898366501575 7898366500943 7898366500936 7898366501339 7898366508628	7898366503210 7898366503340 7898366503265 7898366503241 7898366503357 7898366508342

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/990328660477151>

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 21.1460
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>	
07	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x16 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x16 mm ² . Rolo de 100 m com 16,39 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,1639 Kg/m. Cores: VD, AZ, PT, VM, BR e AM.	7898366500967 7898366500950 7898366500141 7898366500981 7898366507263 7898366509786	7898366503333 7898366503326 7898366503258 7898366503401 7898366507270 7898366509793
08	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x25 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x25 mm ² . Rolo de 100 m com 25,37 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,2537 Kg/m. Cores: VD, AZ, PT, VM, BR e AM.	7898366500660 7898366500158 7898366500165 7898366501582 7898366507294 7898356509137	7898366502374 7898366502312 7898366502367 7898366502381 7898366507300 7898366509113
09	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x35 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x35 mm ² . Rolo de 100 m com 34,53 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,3453 Kg/m. Cores: VD, AZ, PT, VM, BR e AM.	7898366501032 7898366501025 7898366500172 7898366502350 7898366507324 7898366509915	7898366503975 7898366503920 7898366503913 7898366503982 7898366507331 7898366509960

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/990328660477151>

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 21.1460
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>	
10	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x50 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x50 mm ² . Rolo de 100 m com 48,86 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,4886 Kg/m. Cores: VD, AZ, PT, VM, BR e AM.	7898366501599 7898366501018 7898366500646 7898366501667 7898366509922 7898366509144	7898366503876 7898366503869 7898366503548 7898366503883 7898366509977 7898366509120
11	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x70 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x70 mm ² . Rolo de 100 m com 67,23 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,6723 Kg/m. Cores: VD, AZ, PT, VM, BR e AM.	7898366500707 7898366501065 7898366500837 7898366501889 7898366509861 7898366509878	7898366504163 7898366507805 7898366507751 7898366507812 7898366509984 7898366509991
12	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x95 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x95 mm ² . Rolo de 100 m com 90,50 Kg e bobina com comprimento não especificado com 0,9050 Kg/m. Cores: VD, AZ, PT, VM, BR e AM.	7898366501643 7898366501629 7898366501636 7898366502183 7898366509892 7898366509908	7898366504491 7898366504057 7898366504484 7898366504729 7898366510003 7898366510010

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/990328660477151>

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 21.1460
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>	
13	VATHISA	CABO FLEXIVEL 450/750 V COBRE/ PVC-A, seção 1x120 mm ²	Cabo flexível (Condutor isolado sem cobertura com condutor flexível para aplicação geral) - cobre, PVC/A - 450/750 V classe 4, designação 247 NM 02-C4 - NBR 247-3 - BWF-B, seção 1x120 mm ² . Rolo de 100 m com 110,76 Kg e bobina com comprimento não especificado com 1,1076 Kg/m. Cores: VD, AZ, PT, VM, BR e AM.	7898366510546 7898366510300 7898366510331 7898366510874 7898366509946 7898366509953	7898366502978 7898366501254 7898366502961 7898366502985 7898366510027 7898366510058

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

TÜV Rheinland Brasil:
Relatório nº 60390408-001 de 14/07/2020,
Relatório nº 60434847-001 de 04/02/2021,
Relatório nº 60445033-001 de 03/08/2021,
Relatório nº BR22D3BI 001 de 09/03/2022.

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

Nº BR21ZA8E 001 de 17/12/2021.

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

P00379664

Especificações:
Description

Família
Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, ou 247 NM 02 C5 – BWF-B, para classe 5, conforme item 1, subitem c, do Anexo Específico G, do Anexo II, da portaria do INMETRO nº 131/2022.

Natureza das Revisões e Data:
Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 11/05/2022
Review

Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 20.0912 – Revisão 02.

01 – 21/10/2022

Atualização em referência a nova portaria do INMETRO nº131/2022.

02 – 09/11/2023

Revisão para atualização da data de vencimento da assim como ajuste das informações apresentadas na lista de modelos certificação baseado na última revisão da portaria nº131/2022 do INMETRO.

03 – 04/12/2023

Correção da informação da norma da lista de modelos marcada como "247-5" sendo correto "247-3", correção do peso bruto do cabo de 50mm² e atualização da revisão da máscara do certificado.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/990328660477151>

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.