

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0166
Certificate

Revisão: 02
Review

Solicitante:
Applicant

CONVOLT INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS S.A.
Rua Coronel Marques, 499/537 – Vila Nova Manchester
03440-005 – São Paulo – SP
CNPJ: 61.782.371/0001-67

Fabricante:
Manufacturer

CONVOLT INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS S.A.
Rua Coronel Marques, 499/537 – Vila Nova Manchester
03440-005 – São Paulo – SP
CNPJ: 61.782.371/0001-67

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 131 de 23 de março de 2022.

Produto:
Product

**Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 – 300/500 V classe 5
Designação: 247 NM 53-C5
Seções: 2x0,5 mm² a 2x10 mm²; 3x0,5 mm² a 3x10 mm²; 4x0,5 mm² a 4x10 mm².**

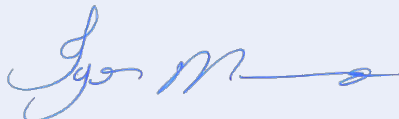
Certificação por Família.

Emissão e Validade:
Issued and Validity

**Emissão em: 29/03/2022.
Esta revisão é válida de 08/01/2024 até 29/03/2027.**

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



**Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.**
*This document is valid when displayed with all its pages.
Further information are contained on the following pages.*

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0166
Certificate

Revisão: 02
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	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 2x0,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5, Seção: 2x0,5 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 4,56 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244095402 7894244095594
2	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 2x0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 2x0,75 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 5,63 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244095990 7894244096089
3	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 2x1 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 2x1 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 6,45 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244096355 7894244321914
4	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 2x1,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 2x1,5 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 8,46 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244096584 7894244484510
5	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 2x2,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 2x2,5 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 13,11 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244096720 7894244484541

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/897181241752116169>

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 22.0166***Certificate***Revisão: 02***Review*

6	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 2x4 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 2x4 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 18,24 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244096805 7894244096803
7	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 2x6 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 2x6 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 24,78 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244096812 7894244096810
8	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 2x10 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 2x10 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 40,26 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244096829 7894244096826
9	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 3x0,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 3x0,5 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 5,39 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244097505 7894244323819

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/897181241752116169>

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 22.0166
Certificate

Revisão: 02
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	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 3x0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 3x0,75 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 6,68 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244097734 7894244097871
11	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 3x1 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 3x1 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 7,72 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244098120 7894244098199
12	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 3x1,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 3x1,5 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 10,63 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244098342 7894244098427
13	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 3x2,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 3x2,5 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 16,45 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244098564 7894244325400
14	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 3x4 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 3x4 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 22,74 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244098670 7894244098609

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/897181241752116169>

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 22.0166
Certificate

Revisão: 02
Review

15	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 3x6 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 3x6 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 31,19 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244098717 7894244098712
16	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 3x10 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 3x10 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 50,70 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244098748 7894244098744
17	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 4x0,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 4x0,5 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 6,53 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244098854 7894244098953
18	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 4x0,75 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 4x0,75 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 8,24 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244099073 7894244484596
19	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 4x1 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 4x1 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 10,21 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244099240 7894244484657

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/897181241752116169>

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 22.0166***Certificate***Revisão: 02***Review*

20	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 4x1,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 4x1,5 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 13,68 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244099325 7894244484701
21	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 4x2,5 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 4x2,5 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 20,64 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244099486 7894244484763
22	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 4x4 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 4x4 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 31,68 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244099578 7894244099576
23	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 4x6 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 4x6 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 39,54 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244099660 7894244099659
24	CONDVOLT	CABO FLEXÍVEL CIRCULAR 300/500 V; Seção: 4x10 mm ²	Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível de perfil circular) - cobre; PVC/D; PVC ST5 300/500 V classe 5 Designação: 247 NM 53-C5 Seção: 4x10 mm ² Cores: Preto e Branco Massa Bruta: 65,45 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-5	7894244099707 7894244099717

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/897181241752116169>

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 22.0166
Certificate

Revisão: 02
Review

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

TÜV Rheinland do Brasil Ltda.
60360655-001 de 30/04/2020;
60428948-002 de 14/01/2021;
BR226QE5 001 de 21/02/2022;
BR22DNS8 001 de 21/02/2022.

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

60500249-001 de 08/12/2021

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

72428378

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, do Anexo II da Portaria do Inmetro nº 131/2022.

Natureza das Revisões e Data:
Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 29/03/2022
Review

Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem TÜV 20.0198 Rev. 02;

01 – 18/08/2022

Revisão. Adequação à Portaria do Inmetro nº 131/2022;

02 – 08/01/2024

Revisão. Adequação da Lista de Modelos e validade do certificado conforme Portaria do Inmetro nº 131/2022; e correção da Razão Social do Fabricante e Solicitante.