

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 23.0073
Certificate

Revisão: 00
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 247-3:2002; Portaria do Inmetro 131 de 23 de março de 2022.

Produto:
Product

**Cabo Flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classes 4 e 5.
Certificação por Família.**

Emissão e Validade:
Issued and Validity

**Emissão em: 14/12/2023.
Esta revisão é válida de 14/12/2023 até 14/12/2028.**

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 23.0073
Certificate

Revisão: 00
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 Classe 4 Seção 1x0,5 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 - BWF-B. Seção: 1x0,5 mm ² Massa Bruta: 0,97 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244307666
2	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 Seção 1x0,75 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 - BWF-B. Seção: 1x0,75 mm ² Massa Bruta: 1,2 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244095148
3	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x1 mm ² Massa Bruta: 1,5 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244085144
4	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x1,5 mm ² Massa Bruta: 2,03 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244089111

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/718618237503811327>

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 23.0073

Certificate

Revisão: 00

Review

5	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x2,5 mm ² Massa Bruta: 3,15 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244090988
6	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x4 mm ² Massa Bruta: 4,62 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244092005
7	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x6 mm ² Massa Bruta: 6,57 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244092456
8	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x10 mm ² Massa Bruta: 11,42 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244093187

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/718618237503811327>

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 23.0073

Certificate

Revisão: 00

Review

9	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x16 mm ² Massa Bruta: 16,87 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244093613
10	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x25 mm ² Massa Bruta: 25,99 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244094030
11	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x35 mm ² Massa Bruta: 35,20 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244094337
12	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x50 mm ² Massa Bruta: 48,80 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NM 247-3	7894244094672

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/718618237503811327>

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 23.0073

Certificate

Revisão: 00

Review

13	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x70 mm ² Massa Bruta: 69,25 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244094917
14	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x95 mm ² Massa Bruta: 90,39 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244095075
15	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 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 - BWF-B. Seção: 1x120 mm ² Massa Bruta: 119,41 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244174343
16	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 Seção 1x150 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 - BWF-B. Seção: 1x150 mm ² Massa Bruta: 135,71 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244983242

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/718618237503811327>

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 23.0073**

Certificate

Revisão: **00**

Review

17	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 Seção 1x185 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 - BWF-B. Seção: 1x185 mm ² Massa Bruta: 166,31 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244983150
18	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 4 Seção 1x240 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 - BWF-B. Seção: 1x240 mm ² Massa Bruta: 218,88 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244866668
19	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 5 Seção 1x0,5 mm ²	Cabo Flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V – Classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B. Seção 1x0,5 mm ² Massa Bruta: 0,97 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244084710
20	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 5 Seção 1x0,75 mm ²	Cabo Flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V – Classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B. Seção 1x0,75 mm ² Massa Bruta: 1,2 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244086202

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/718618237503811327>

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 23.0073

Certificate

Revisão: 00

Review

21	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 5 Seção 1x1 mm ²	Cabo Flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V – Classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B. Seção 1x1 mm ² Massa Bruta: 1,5 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244087124
22	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 5 Seção 1x1,5 mm ²	Cabo Flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V – Classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B. Seção 1x1,5 mm ² Massa Bruta: 2,03 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244089128
23	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 5 Seção 1x2,5 mm ²	Cabo Flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V – Classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B. Seção 1x2,5 mm ² Massa Bruta: 3,15 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244090995
24	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 5 Seção 1x4 mm ²	Cabo Flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V – Classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B. Seção 1x4 mm ² Massa Bruta: 4,62 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NM 247-3	7894244316149

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/718618237503811327>

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 23.0073

Certificate

Revisão: 00

Review

25	CONDVOLT	Cabo Flexível Classe 5 Seção 1x6 mm ²	Cabo Flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V – Classe 5 Designação: 247 NM 02-C5 - BWF-B. Seção 1x6 mm ² Massa Bruta: 6,57 kg Comprimento Efetivo: 100 m Norma Técnica: NBR NM 247-3	7894244316774
-----------	-----------------	---	--	---------------

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report and Date

TÜV Rheinland do Brasil Ltda.

BR23PFCH 001 de 06/09/2023;

BR232FGS 001 de 06/09/2023;

BR23DEZN 001 de 21/08/2023;

BR23CVKV 001 de 21/08/2023;

BR23GQUF 001 de 29/11/2023;

BR234D4Q 001 de 29/11/2023;

BR231J3F 001 de 29/11/2023;

BR23WQAZ 001 de 29/11/2023.

ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda.

2309105-1/001 de 27/10/2023;

2309105-1/002 de 25/10/2023;

2311035-0/001 de 07/12/2023;

2311035-0/002 de 07/12/2023.

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Date

BR23XYPV 001 de 27/07/2023

Este certificado está vinculado ao projeto:

This certificate is related to project

P01142315

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

Natureza das Revisões e Data:

Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 14/12/2023

Review

Certificação Inicial.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/718618237503811327>

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.