

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0659
Certificate

Revisão: 02
Review

Solicitante:
Applicant

I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.
Avenida Primo Schincariol, 670 – Jardim Oliveira
13312-250 – Itu – SP
CNPJ: 02.544.042/0001-19

Fabricante:
Manufacturer

I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.
Avenida Primo Schincariol, 670 – Jardim Oliveira
13312-250 – Itu – SP
CNPJ: 02.544.042/0001-19

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 definido no RAC.

Regulamento / Normas:
Regulation / Standards

Portaria nº 131 de 23 de março de 2022 do INMETRO.
NBR NM 247-5:2009.

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 2x6 mm²; 3x0,5 mm² a 3x6 mm²; 4x1 mm² a 4x6 mm².
Certificação por família.

Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: 07/07/2022.
Esta revisão é válida de 21/08/2024 até 07/07/2027.

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: 21.08.2024 19:39:11 +0000

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0659
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	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 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, NBR NM 247-5:2009 Cor: PT Seção: 2x0,5 mm ² Com massa bruta de: - 4,55 kg em rolo de 100 m.	7899674709653 7898259252775 7899674700667 7899674718570 7899674713766 7899674702302 7899674758811
2	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM, 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR e PT Seção: 2x0,75 mm ² Com massa bruta de: - 5,40 kg em rolo de 100 m.	7898259256230 7899674709578 7898259252782 7898259252263 7899674709615 7898259256162 7899674730732 7899674730329
3	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR e PT Seção: 2x1 mm ² Com massa bruta de: - 6,46 kg em rolo de 100 m.	7898259250566 7899674707840 7899674714459 7898259252799 7899674710567 7899674700674 7898259252324 7899674710000 7898259258470 7899674701053
4	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR, PT e CZ Seção: 2x1,5 mm ² Com massa bruta de: - 8,12 kg em rolo de 100 m.	7898259250573 7899674706911 7898259258210 7898259252805 7899674700896 7898259256605 7899674729842 7899674701060 7898259258159 7899674736079

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/995772452160819293>

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 22.0659
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>
5	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR, PT e CZ Seção: 2x2,5 mm ² Com massa bruta de: - 12,20 kg em rolo de 100 m.	7898259250580 7899674707468 7898259258227 7898259252812 7899674710703 7899674700872 7898259256612 7899674729859 7899674713612 7899674701077 7898259258166 7899674740885 7899674736086
6	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR, PT Seção: 2x4 mm ² Com massa bruta de: - 18,04 kg em rolo de 100 m	7898259250597 7899674706669 7898259252829 7899674730893 7899674736093
7	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR, PT Seção: 2x6 mm ² Com massa bruta de: - 24,27 kg em rolo de 100 m	7898259250603 7899674708809 7898259254304
8	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM, 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR, PT e CZ Seção: 3x0,5 mm ² Com massa bruta de: - 5,40 kg em rolo de 100 m	7899674701114 7899674711496 7898259252836 7898259257091 7898259254823 7899674700902 7898259256629 7898259258142

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/995772452160819293>

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 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 22.0659
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>
9	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM, 3x0,75 mm ² cores BR, PT	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, NBR NM 247-5:2009 cores BR, PT Seção: 3x0,75 mm ² Com massa bruta de: - 6,50 kg em rolo de 100 m	7899674704061 7898259256247 7898259258135 7898259258609 7898259258616 7899674709516 7898259252843 7899674710581 7899674710253 7899674718587 7898259256636 7899674706478 7898259256643 7898259256278 7899674709998 7898259256261 7898259256254 7899674755285
10	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM, 3x0,75 mm ² cores PT e CZ	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, NBR NM 247-5:2009 cores PT, CZ Seção: 3x0,75 mm ² Com massa bruta de: - 6,50 kg em rolo de 100 m.	7899674700919 7898259258111 7898259258586 7898259258593 7899674729798 7899674730336 7898259254144 7898259258401 7898259258517 7898259254151 7899674701237 7898259258531 7899674742124
11	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR,PT, CZ Seção: 3x1 mm ² Com massa bruta de: - 7,68 kg em rolo de 100 m.	7898259251075 7898259258623 7899674706614 7898259252850 7899674710574 7899674710260 7898259256285 7899674712769 7898259254830 7898259258463 7899674700926 7899674710024 7898259258555 7899674700216 7898259254465 7898259258487

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/995772452160819293>

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 22.0659

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>
12	COBRECUM	CABO PP FLEXICOM 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR, PT, CZ Seção: 3x1,5 mm ² Com massa bruta de: - 10,40 kg em rolo de 100 m.	7898259251082 7899674700223 7898259258630 7899674706607 7899674730824 7898259252867 7898259256650 7899674710390 7898259250146 7898259256667 7899674710895 7899674701121 7899674704153 7899674701169 7899674706270 7898259258234 7899674740663 7899674736109
13	COBRECUM	CABO PP FLEXICOM, 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR,PT, CZ Seção: 3x2,5 mm ² Com massa bruta de: - 7,90 kg em rolo de 50 m; - 15,80 kg em rolo de 100 m.	7898259251099 7898259258753 7899674706683 7899674730831 7898259252874 7898259258494 7899674710444 7898259254847 7898259256674 7898259255899 7898259258579 7899674702289 7898259258395 7898259258432 7899674755353 7899674740687 7899674736116
14	COBRECUM	CABO PP FLEXICOM, 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-C, NBR NM 247-5:2009 cores BR,PT Seção: 3x4 mm ² Com massa bruta de: - 22,81 kg em rolo de 100 m.	7898259251105 7899674708205 7899674730848 7898259252881 7899674712899 7898259250177 7898259258456 7898259258241

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/995772452160819293>

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 22.0659
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>
15	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM, 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, NBR NM 247-5:2009 cores BR,PT Seção: 3x6 mm ² Com massa bruta de: - 31,52kg em rolo de 100 m.	7898259251112 7899674707680 7898259254328 7899674732316 7899674731715 7899674716125 7899674714749 7898259258258
16	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 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, NBR NM 247-5:2009 Cor PT Seção: 4x1 mm ² Com massa bruta de: - 9,90 kg em rolo de 100 m.	7899674706928 7898259256476 7898259256681 7898259254793 7899674729866 7899674701039 7899674700681 7899674753601 7899674751072
17	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM 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, NBR NM 247-5:2009 Cor BR, PT Seção: 4x1,5 mm ² Com massa bruta de: - 13,84 kg em rolo de 100 m.	7898259251129 7899674707246 7898259254342 7898259254786 7898259256483 7899674730350 7899674713605 7899674701046 7899674701138 7899674733023 7899674735683 7899674754103
18	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM, 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, NBR NM 247-5:2009 Cor BR, PT Seção: 4x2,5 mm ² Com massa bruta de: - 19,60 kg em rolo de 100 m.	7898259251136 7899674707475 7898259254359 7898259256698 7899674700209 7899674729880 7899674710697 7899674700933 7899674700995 7899674759764 7899674754936

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/995772452160819293>

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 22.0659

Certificate

Revisão: 02

Review

19	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM, 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, NBR NM 247-5:2009 Cor BR, PT Seção: 4x4 mm ² Com massa bruta de: - 29,00 kg em rolo de 100 m.	7898259251143 7899674707048 7898259254366 7898259258272 7899674706508 7899674753526
20	COBRECOM	CABO PP FLEXICOM, 4x6mm	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, NBR NM 247-5:2009 Cor BR, PT Seção: 4x6 mm ² Com massa bruta de: - 38,60 kg em rolo de 100 m.	7898259251150 7899674707208 7898259254373 7898259258289

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report and Date

TÜV Rheinland do Brasil Ltda.

60430254-001 de 16/12/2020;

60442554-001 de 01/06/2021;

BR21Z5IP 001 de 15/12/2021;

BR22PNYZ 001 de 20/05/2022.

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Date

BR22I9KS 001 de 07/03/2022

Este certificado está vinculado ao projeto:

This certificate is related to project

P00469931

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 – 07/07/2022

Review

Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem TÜV 20.0793 rev1. Referência à portaria 131 de 23 de Março de 2022 do Inmetro.

01 – 05/01/2024

Revisão. Adequação da data de validade e lista de modelos conforme Portaria do INMETRO nº 131/2022.

02 – 21/08/2024

Inclusão de códigos GTINs nas seções 2x0,5mm²; 2x1,5mm²; 2x2,5mm²; 2x4mm²; 3x0,75mm²; 3x1,5mm²; 3x2,5mm²; 4x1mm; 4x1,5mm; 4x2,5mm²; 4x4mm².