

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0660
Certificate

Revisão: 03
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 de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo)
Cobre; PVC/D – 300V classe 5
Designação: 247 NM 42-C5
Seções: 2 x 0,5 mm² a 2 x 4 mm²
Certificação por família.

Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: 07/07/2022.
Esta revisão é válida de 15/01/2025 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 TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:
01950467000165
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo, ou=Array,
cn=TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165
Reason: Digital Signature
Location: Sao Paulo/SP/BR
Date: 15.01.2025 19:47:46 +0000



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

 Certificado: **TÜV 22.0660**
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>
1	COBRECOM	CORDÃO FLEX PARALELO 2x0,5 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo), Cobre; PVC/D – 300V classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009 Cores: BR, PT, CZ, MR Seção: 2x0,5 mm ² Com massa bruta de: - 2,10 kg em rolo de 100 metros; - 20,90 kg em bobina e carretel de 900 metros.	7899674711069 7899674702951 7898259252478 7899674713537 7898259252492 7898259256148 7899674702968 7898259252485 7898259250788 7899674702296 7898259256155
2	COBRECOM	CORDÃO FLEX PARALELO 2x0,75 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo), Cobre; PVC/D – 300V classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009 Cores: BR, PT, MR Seção: 2x0,75 mm ² Com massa bruta de: - 2,72 kg em rolo de 100 metros; - 23,76 kg em bobina e carretel de 800 metros.	7899674710956 7899674702975 7898259252508 7899674728609 7898259252522 7899674725769 7899674702982 7898259252515
3	COBRECOM	CORDÃO FLEX PARALELO 2x1 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo), Cobre; PVC/D – 300V classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009 Cores: BR, PT, MR Seção: 2x1 mm ² Com massa bruta de: - 3,13 kg em rolo de 100 metros; - 20,78 kg em bobina e carretel de 600 metros.	7899674710277 7899674702999 7898259252539 7898259252553 7899674711656 7899674703002 7898259252546 7899674735799 7899674740328
4	COBRECOM	CORDÃO FLEX PARALELO 2x1,5 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo), Cobre; PVC/D – 300V classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009 Cores: BR, PT, MR Seção: 2x1,5 mm ² Com massa bruta de: - 0,63 kg em rolo de 15 metros; - 1,05 kg em rolo de 25metros; - 2,10 kg em rolo de 50 metros; - 4,20 kg em rolo de 100 metros; - 23,00 kg em bobina e carretel de 500 metros.	7899674709554 7899674700438 7899674725592 7899674703019 7898259257060 7898259252560 7899674730459 7898259252584 7899674708861 7899674703026 7898259252577 7898259258036 7899674737120

 Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/403614729647044567>

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 do processo de Certificação Digital disponibilizado pela TCI-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 22.0660
Certificate

Revisão: 03
Review

5	COBRECOM	CORDÃO FLEX PARALELO 2x2,5 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo), Cobre; PVC/D – 300V classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009 Cores: BR, PT, MR Seção: 2x2,5 mm ² Com massa bruta de: - 0,942 kg em rolo de 15 metros; - 1,57 kg em rolo de 25 metros; - 3,14 kg em rolo de 50 metros; - 6,28 kg em rolo de 100 metros; - 27,12 kg em bobina e carretel de 400 metros.	7899674709028 7899674700445 7899674725608 7899674703033 7898259257077 7898259252591 7899674702272 7898259252614 7899674708854 7899674703040 7898259252607
6	COBRECOM	CORDÃO FLEX PARALELO 2x4 mm ²	Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo), Cobre; PVC/D – 300V classe 5 Designação: 247 NM 42-C5, NBR NM 247-5:2009 Cores: BR, PT, MR Seção: 2x4 mm ² Com massa bruta de: - 1,434 kg em rolo de 15 metros; - 9,56 kg em rolo de 100 metros; - 30,68 kg em bobina e carretel de 300 metros.	7899674708519 7899674728319 7899674703057 7898259252621 7898259252645 7899674713452 7899674703064 7898259252638 7899674736871 7899674753236

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

TÜV Rheinland do Brasil Ltda
60430249-001 de 16/12/2020;
60442552-001 de 01/06/2021;
BR21O4A7 001 de 15/12/2021;
BR22WE5E 001 de 20/05/2022;
BR240WOX 002 de 09/01/2025.

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

Não aplicável

INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

Família:
Family/Família

Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5, conforme item 1, subitem a, do Anexo Específico H, do anexo II, da Portaria INMETRO nº 131/2022.



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0660
Certificate

Revisão: 03
Review

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 20.0794. Referência à portaria 131 de 23 de Março de 2022 do Inmetro.

01 – 11/01/2024

Adequação da data de validade conforme retificação da Portaria INMETRO nº 131/2022, e ajuste da lista de modelos conforme RAC.

02 – 21/08/2024

Inclusão de códigos GTINs nas seções: 2x0,5mm²; 2x1mm²; 2x1,5mm²; 2x4mm²

03 – 15/01/2025

Validação de nova matéria Prima conforme relatório BR240WOX 002 de 09/01/2025.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/403614729647044567>

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 ICP-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.

