

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0660**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*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*

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

**Produto:**  
*Product*

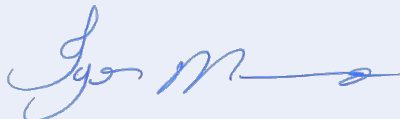
**Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo)**  
**Cobre; PVC/D – 300V classe 5**  
**Designação: 247 NM 42-C5**  
**Seções: 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> a 2 x 4 mm<sup>2</sup>**  
**Certificação por família.**

**Emissão e Validade:**  
*Issued and Validity*

**Emissão em: 07/07/2022.**  
**Esta revisão é válida de 23/01/2024 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



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0660**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*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>
<b>1</b>	<b>COBRECOM</b>	CORDÃO FLEX PARALELO 2x0,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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
<b>2</b>	<b>COBRECOM</b>	CORDÃO FLEX PARALELO 2x0,75 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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
<b>3</b>	<b>COBRECOM</b>	CORDÃO FLEX PARALELO 2x1 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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
<b>4</b>	<b>COBRECOM</b>	CORDÃO FLEX PARALELO 2x1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 0,63 kg em rolo de 15 metros; - 1,05 kg em rolo de 25 metros; - 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

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/914776404970803874>

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 22.0660**  
*Certificate*

**Revisão: 01**  
*Review*

<b>5</b>	<b>COBRECUM</b>	CORDÃO FLEX PARALELO 2x2,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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
<b>6</b>	<b>COBRECUM</b>	CORDÃO FLEX PARALELO 2x4 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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

**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;**  
**BR2104A7 001 de 15/12/2021;**  
**BR22WE5E 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*

## 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: 01**  
*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 – 23/01/2024**

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



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/914776404970803874>

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.