

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0025**  
*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*

**NBR NM 247-3:2002; Portaria nº 131 de 23 de março de 2022 do INMETRO.**

**Produto:**  
*Product*

**Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V - Classe 2**  
**Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B**  
**Seções: 1x4 mm<sup>2</sup> a 1x300 mm<sup>2</sup>**  
**Certificação por família.**

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

**Emissão em: 27/01/2022.**  
**Esta revisão é válida de 12/01/2024 até 27/01/2027.**

**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 22.0025**  
*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	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x4 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2, Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x4 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 0,0480 kg/m	Não existente
2	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x6 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x6 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 0,0706 kg/m	Não existente
3	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x10 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x10 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 0,1160 kg/m	Não existente
4	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x16 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x16 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 0,1765 kg/m	Não existente
5	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x25 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x25 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Mssa: 0,2710 kg/m	Não existente
6	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x35 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x35 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 0,3620 kg/m	Não existente
7	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x50 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x50 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 0,4920 kg/m	Não existente

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/66708730613396759>

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 22.0025**  
*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>
8	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x70 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x70 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 0,6800 kg/m	Não existente
9	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x95 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2 Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x95 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 0,9150 kg/m	Não existente
10	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x120 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2, Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x120 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 1,160 kg/m	Não existente
11	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x150 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2, Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x150 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 1,456 kg/m	Não existente
12	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x185 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2, Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x185 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 1,760 kg/m	Não existente
13	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x240 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2, Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x240 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 2,335 kg/m	Não existente
14	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x300 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V classe 2, Designação: 247 NM 01 C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x300 mm <sup>2</sup> Comprimento: Não especificado Massa: 2,900 kg/m	Não existente

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/66708730613396759>

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 22.0025**  
*Certificate*

**Revisão: 02**  
*Review*

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

**TÜV Rheinland do Brasil.**  
**60356011-001 de 09/04/2020;**  
**60430281-001 de 16/12/2020;**  
**60442557-001 de 01/06/2021;**  
**BR21HD5S 001 de 15/12/2021.**

**Relatório de Auditoria e Data:**  
*Audit Report and Date*

**BR21F8DM 001 de 19/10/2021.**

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

**P00469931**

**Especificações:**  
*Description*

**Família:**  
**Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B, conforme item 1.1, subitem b, do Anexo Específico G, Anexo II, da Portaria do INMETRO nº 131/2022.**

**Natureza das Revisões e Data:**  
*Nature of Reviews e Date*

**Revisão: 00 – 27/01/2022**  
*Review*

**Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem TÜV 20.0573.**

**01 – 14/07/2022**

**Referência à portaria 131 de 23 de Março de 2022 do Inmetro**

**02 – 12/01/2024**

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

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/66708730613396759>

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.