

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0032**

*Certificate*

**Revisão: 04**

*Review*

**Solicitante:**

*Applicant*

**I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**  
**Av. 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.**

**Av. 02, esquina c/ Av. 05 – Distrito Industrial**

**79601-970 – Três Lagoas – MS**

**CNPJ: 02.544.042/0002-08**

**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 247-3:2002.**

**Produto:**

*Product*

**Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 1**  
**Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B**  
**Seções: 1x1,5 mm<sup>2</sup> a 1x10 mm<sup>2</sup>**  
**Certificação por família.**

**Emissão e Validade:**

*Issued and Validity*

**Emissão em: 27/01/2022.**

**Esta revisão é válida de 23/09/2025 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 22.0032**  
*Certificate*
**Revisão: 04**  
*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>COBRECOM</b>	FIO PLASTICOM 1x1,5 mm <sup>2</sup>	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x1,5 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 1,93 kg em rolo de 100m	7899674734587 7899674703422 7899674703439 7899674703446 7899674703453 7899674703460 7899674703477 7898259257732 7898259257756 7898259257749 7898259256902 7898259256926 7898259256933 7898259256919 7898259250191 7898259250214 7898259250207 7898259250238 7898259250245 7898259250221 7898259253376 7899674705273

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/77504335466987135>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*
**Certificado: TÜV 22.0032**  
*Certificate*
**Revisão: 04**  
*Review*

2	<b>COBRECOM</b>	FIO PLASTICOM 1x2,5 mm <sup>2</sup>	<p>Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, NBR NM 247-3:2002</p> <p>Seção: 1x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Com massa bruta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 kg em rolo de 100m</li> </ul>	7899674711489 7899674703569 7899674703484 7899674703491 7899674703507 7899674703514 7899674703521 7899674703538 7899674704474 7899674704481 7899674704498 7899674704450 7899674704467 7898259257763 7898259257787 7898259257770 7898259256940 7898259256964 7898259256971 7898259256957 7898259250252 7898259250276 7898259250269 7898259250290 7898259250306 7898259250283 7898259253383 7899674704399 7899674704405 7899674704412 7899674704375 7899674704382
---	-----------------	--	---	--

 Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/77504335466987135>

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.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*
**Certificado: TÜV 22.0032**  
*Certificate*
**Revisão: 04**  
*Review*

3	<b>COBRECOM</b>	FIO PLASTICOM 1x4 mm <sup>2</sup>	<p>Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, NBR NM 247-3:2002</p> <p>Seção: 1x4 mm<sup>2</sup></p> <p>Com massa bruta de:</p> <p>- 4,41 kg em rolo de 100m</p>	7899674703545 7899674703552 7899674703576 7899674703583 7899674703590 7899674704504 7898259257794 7898259257817 7898259257800 7898259256988 7898259257008 7898259257015 7898259256995 7898259250313 7898259250337 7898259250320 7898259250351 7898259250368 7898259250344 7898259253420 7899674706287
4	<b>COBRECOM</b>	FIO PLASTICOM 1x6 mm <sup>2</sup>	<p>Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, NBR NM 247-3:2002</p> <p>Seção: 1x6 mm<sup>2</sup></p> <p>Com massa bruta de:</p> <p>- 6,2 kg em rolo de 100m</p>	7899674709233 7899674718556 7899674714893 7899674714886 7899674703606 7899674703613 7899674703620 7899674703637 7899674703644 7899674703651 7898259257824 7898259257848 7898259257831 7898259257022 7898259257046 7898259257053 7898259257039 7898259250375 7898259250399 7898259250382 7898259250412 7898259250429 7898259250405 7898259253437

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/77504335466987135>

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.



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*
**Certificado: TÜV 22.0032**  
*Certificate*
**Revisão: 04**  
*Review*

<b>5</b>	<b>COBRECOM</b>	FIO PLASTICOM 1x10 mm <sup>2</sup>	<p>Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 1 Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x10 mm<sup>2</sup> Com massa bruta de: - 10,5 kg em rolo de 100m</p>	7899674709226 7899674711410 7899674709189 7899674744418 7899674710017 7899674703668 7899674703675 7899674703682 7899674703699 7899674703705 7899674703712 7898259257855 7898259257879 7898259257862 7898259258203 7898259255561 7898259255585 7898259250443 7898259250436 7898259250467 7898259250474 7898259250450
----------	-----------------	---------------------------------------	---	--

**Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:**
*Laboratory, Test Report and Date*
**TÜV Rheinland do Brasil Ltda**
**60381179-001 de 05/06/2020;**  
**60430242-001 de 07/12/2020;**  
**60442562-001 de 24/05/2021;**  
**BR21610J 001 de 15/12/2021.**
**Relatório de Auditoria e Data:**
*Audit Report and Date*
**BR21LTPG 001 de 26/10/2021**
**Este certificado está vinculado ao projeto:**
*This certificate is related to project*
**P00469931**
**P01997753**
**Especificações:**
*Description*

## INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

**Família:**  
*Family/Família*
**Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B, conforme item 1, subitem a, do Anexo Específico G, Anexo II da Portaria INMETRO nº 131/2022.**


# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0032**  
*Certificate*

**Revisão: 04**  
*Review*

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

**Revisão: 00 – 27/01/2022** **Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem TÜV 20.0569.**

**01 – 21/07/2022** **Referência à portaria 131 de 23 de Março de 2022 do Inmetro.**

**02 – 15/01/2024** **Adequação da lista de modelos, e da data de validade conforme retificação da Portaria INMETRO nº 131/2022.**

**03 – 21/08/2024** **Inclusão de códigos Gtins em todas as seções do certificado.**

**04 – 23/09/2025** **Adequação da lista de modelos conforme item 6.1.6.3 tabela 1 da portaria 131:2022 Inmetro.**

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/77504335466987135>

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.