

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0620**  
*Certificate*

**Revisão: 02**  
*Review*

**Solicitante:**  
*Applicant*

**CONDUMIG INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS MINAS GERAIS S.A.**  
Rua Benedito Gonçalves, 2281 – Centro Industrial Coronel Jovelino Rabelo  
35502-287 – Divinópolis – MG  
CNPJ: 65.207.177/0001-09

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**CONDUMIG INDÚSTRIA DE CONDUTORES ELÉTRICOS MINAS GERAIS S.A.**  
Rua Benedito Gonçalves, 2281 – Centro Industrial Coronel Jovelino Rabelo  
35502-287 – Divinópolis – MG  
CNPJ: 65.207.177/0001-09

**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 131 de 23 de Março de 2022 do INMETRO**

**Produto:**  
*Product*

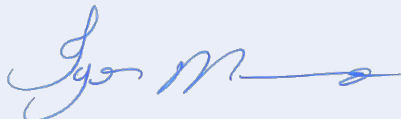
**Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2  
Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B  
Seções: 1 x 10 mm<sup>2</sup> a 1 x 16 mm<sup>2</sup>  
Certificação por família**

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

**Emissão em: 24/06/2022.  
Esta revisão é válida de 20/12/2023 até 24/06/2027.**

**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 22.0620**

*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	CONDUMIG	CABO MINASCABO 1 x 10 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado e rolo de 100 metros	Cabo Rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V Classe2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002. cores: PR,VM,VD,AZ,BR Seção: 1 x 10 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 0,113 kg/m Comprimento não especificado; - 11,3 kg em rolo de 100 metros.	7899444805912 7899444805929 7899444805936 7899444805943 7899444805950 7899444800405 7899444805714 7899444800429 7899444800412 7899444805721
2	CONDUMIG	CABO MINASCABO 1 x 10 mm <sup>2</sup> Bobina de 500 e 1000 metros e Comprimento não especificado	Cabo Rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V Classe2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002. cores: PR,VM,VD,AZ,BR Seção: 1 x 10 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 65,7 kg em bobina de 500 metros; - 128 kg em bobina de 1000 metros; - 0,113 kg/m + peso da bobina Comprimento não especificado.	7899444800436 7899444805752 7899444800450 7899444800443 7899444805769 7899444800467 7899444808623 7899444800481 7899444800474 7899444805738 7899444805776 7899444805783 7899444805790 7899444805806 7899444805813
3	CONDUMIG	CABO MINASCABO 1 x 16 mm <sup>2</sup> Comprimento não especificado e rolo de 100 metros	Cabo Rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V Classe2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002. cores: PR,VM,VD,AZ,BR Seção: 1 x 16 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 0,165 kg/m Comprimento não especificado; - 16,5 kg em rolo de 100 metros.	7899444805967 7899444805974 7899444805981 7899444805998 7899444806001 7899444800504 7899444805233 7899444800528 7899444800511 7899444805745
4	CONDUMIG	CABO MINASCABO 1 x 16 mm <sup>2</sup> Bobina de 500 e 1000 metros e Comprimento não especificado	Cabo Rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750 V Classe2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002. cores: PR,VM,VD,AZ,BR Seção: 1 x 16 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 91,7 kg em bobina de 500 metros; - 181,5 kg em bobina de 1000 metros; - 0,165 kg/m + peso da bobina Comprimento não especificado.	7899444800535 7899444805240 7899444800559 7899444800542 7899444808630 7899444800566 7899444805257 7899444800580 7899444800573 7899444808647 7899444805820 7899444805837 7899444805844 7899444805851 7899444805868

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/535663015724604823>

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 22.0620**  
*Certificate*

**Revisão: 02**  
*Review*

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

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.**  
**60410926-001 de 09/09/2020;**  
**60438224-002 de 20/04/2021;**  
**BR21UAGF 001 de 05/10/2021;**  
**BR22N3EL 001 de 25/04/2022.**

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

**BR2283CH 001 de 03/03/2022**

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

**P00335701**

**Especificações:**  
*Description*

**Não aplicável**

## INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

**Família:**  
*Family/Familia:*

**Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B, conforme item 1.1, subitem b, do Anexo Específico G do anexo II, da Portaria Inmetro 131/2022.**

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

**Revisão: 00 – 24/06/2022**  
*Review*

**Recertificação. Este certificado substitui e cancela o Certificado de origem TÜV 20.1181 rev02.**

**01 – 23/06/2023**

**Revisão. Exclusão das seções 1 x 6 mm<sup>2</sup>; 1 x 25 mm<sup>2</sup>; 1 x 35 mm<sup>2</sup> a 1 x 70mm<sup>2</sup>.**

**02 – 20/12/2023**

**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/535663015724604823>