

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0211**

*Certificate*

**Revisão: 00**

*Review*

**Solicitante:**

*Applicant*

**CORDEIRO CABOS ELÉTRICOS S.A**

**Rua Ioneji Matsubayashi, 1360 - Galpão 3 A - Colônia**

**08260-050 – São Paulo – SP**

**CNPJ: 14.197.209/0001-00**

**Fabricante:**

*Manufacturer*

**CORDEIRO CABOS ELÉTRICOS S.A**

**Rua Iljima, 1180 / 1036 – Vila Santo Antônio**

**08534-000 – Ferraz de Vasconcelos – SP**

**CNPJ: 14.197.209/0003-63**

**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 definidos no RAC.**

**Regulamento / Normas:**

*Regulation / Standards*

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

**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  
Certificação por Família.**

**Emissão e Validade:**

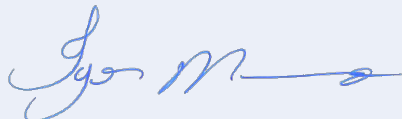
*Issued and Validity*

**Emissão em: 22/06/2022.**

**Esta revisão é válida de 22/06/2022 até 22/06/2024.**

**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



**Este documento é válido quando exibido com todas as suas páginas.  
Informações adicionais estão contidas nas páginas subsequentes.**  
*This document is valid when displayed with all its pages.  
Further information are contained on the following pages.*

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.0211**

*Certificate*

Revisão: **00**

*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	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x1,5mm <sup>2</sup> cor: preto	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 Seção: 1x1,5mm <sup>2</sup> , cor: PR	7897891025013
2	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x2,5mm <sup>2</sup> cor: preto	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 Seção: 1x2,5mm <sup>2</sup> , cor: PR	7897891025112
3	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x4mm <sup>2</sup> cor: preto	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 Seção: 1x4mm <sup>2</sup> , cor: PR	7897891025211
4	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x6mm <sup>2</sup> cor: preto	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 Seção: 1x6mm <sup>2</sup> , cor: PR	7897891025341
5	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B Seção 1x10mm <sup>2</sup> Cores: preto, azul, vermelho, verde e branco	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 Seção: 1x10mm <sup>2</sup> , cores: PT, AZ, VM, VD e BR	7897891020018 7897891020025 7897891020032 7897891020049 7897891020063
6	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B Seção 1x16mm <sup>2</sup> Cores: preto, azul, vermelho, verde e branco	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 Seção: 1x16mm <sup>2</sup> , cores: PT, AZ, VM, VD e BR	7897891020117 7897891020124 7897891020131 7897891020148 7897891020162
7	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B Seção 1x25mm <sup>2</sup> Cores: preto, azul, vermelho e verde	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 Seção: 1x25mm <sup>2</sup> , cores: PT, AZ, VM e VD	7897891020216 7897891020223 7897891020230 7897891020247
8	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B Seção 1x35mm <sup>2</sup> Cores: preto, azul e verde	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 Seção: 1x35mm <sup>2</sup> , cores: PT, AZ e VD	7897891020315 7897891020322 7897891020346

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 Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/76748605234781759>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.0211**

*Certificate*

Revisão: **00**

*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>
9	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x50mm <sup>2</sup> cor: preto	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 Seção: 1x50mm <sup>2</sup> , cor: PR	7897891020414
10	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B Seção 1x70mm <sup>2</sup> Cores: preto e azul	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 Seção: 1x70mm <sup>2</sup> , cores: PR e AZ	7897891020513 7897891020544
11	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x95mm <sup>2</sup> cor: preto	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 Seção: 1x95mm <sup>2</sup> , cor: PR	7897891115974
12	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x120mm <sup>2</sup> cor: preto	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 Seção: 1x120mm <sup>2</sup> , cor: PR	7897891116001
13	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x150mm <sup>2</sup>	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 Seção: 1x150mm <sup>2</sup>	Não existente
14	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x185mm <sup>2</sup>	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 Seção: 1x185mm <sup>2</sup>	Não existente
15	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x240mm <sup>2</sup>	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 Seção: 1x240mm <sup>2</sup>	Não existente
16	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x300mm <sup>2</sup>	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 Seção: 1x300mm <sup>2</sup>	Não existente

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/76748605234781759>

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 22.0211**  
*Certificate*

Revisão: **00**  
*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>
17	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x400mm <sup>2</sup>	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 Seção: 1x400mm <sup>2</sup>	Não existente
18	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x500mm <sup>2</sup>	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 Seção: 1x500mm <sup>2</sup>	Não existente

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

TÜV Rheinland do Brasil Ltda  
60390997-001 de 23/07/2020;  
60430070-001 de 11/12/2020;  
BR21QP7R 001 de 21/05/2021;  
BR21FSKB 001 de 20/01/2022.

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

BR21OC7L 001 de 12/11/2021.

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

P00209850

Especificações:  
*Description*

Família  
Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Conforme item 1, subitem b, do Anexo Específico G, do Anexo II da Portaria do Inmetro nº 131/2022.

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

Revisão: **00 – 22/06/2022**  
*Review*

Recertificação. Esse certificado substitui e cancela o certificado de origem TÜV 20.0208 Rev.01.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/76748605234781759>

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.