

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0211
Certificate

Revisão: 02
Review

Solicitante:
Applicant

CORDEIRO CABOS ELÉTRICOS S.A
Rua Agrimensor Sugaya 288 – Lote 37 A, Sala 01 – Colônia (Zona Leste)
08260-030 – 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 23/03/2022.

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. ABNT NBR 247-3:2002.
Certificação por Família.**

Emissão e Validade:
Issued and Validity

**Emissão em: 22/06/2022.
Esta revisão é válida de 06/02/2024 até 22/06/2027.**

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



Digitally signed by TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:
01950467000165
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Sao Paulo, ou=Array,
cn=TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA:01950467000165
Reason: Digital Signature
Location: Sao Paulo/SP/BR
Date: 06.02.2024 23:37:28 +0000

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0211
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	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x1,5 mm ² cor: preto	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x1,5 mm ² , cor: PR Comprimento: não especificado. Massa bruta: 2,21 kg/100 m	7897891025013
2	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x2,5 mm ² cor: preto	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x2,5 mm ² , cor: PR Comprimento: não especificado. Massa bruta: 3,43 kg/100 m	7897891025112
3	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x4 mm ² cor: preto	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x4 mm ² , cor: PR Comprimento: não especificado. Massa bruta: 4,98 kg/100 m	7897891025211
4	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x6 mm ² cor: preto	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x6 mm ² , cor: PR Comprimento: não especificado. Massa bruta: 6,96 kg/100 m	7897891025341
5	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção 1x10 mm ² Cores: preto, azul, vermelho, verde e branco	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x10 mm ² , cores: PT, AZ, VM, VD e BR Comprimento: não especificado. Massa bruta: 11,34 kg/100 m	7897891020018 7897891020025 7897891020032 7897891020049 7897891020063
6	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção 1x16 mm ² Cores: preto, azul, vermelho, verde e branco	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x16 mm ² , cores: PT, AZ, VM, VD e BR Comprimento: não especificado. Massa bruta: 17,03 kg/100 m	7897891020117 7897891020124 7897891020131 7897891020148 7897891020162

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/227141662817377480>

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: 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>
7	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção 1x25 mm ² Cores: preto, azul, vermelho e verde	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x25 mm ² , cores: PT, AZ, VM e VD Comprimento: não especificado. Massa bruta: 26,74 kg/100 m	7897891020216 7897891020223 7897891020230 7897891020247
8	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção 1x35 mm ² Cores: preto, azul e verde	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x35 mm ² , cores: PT, AZ e VD Comprimento: não especificado. Massa bruta: 34,95 kg/100 m	7897891020315 7897891020322 7897891020346
9	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x50 mm ² cor: preto	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x50 mm ² , cor: PR Comprimento: não especificado. Massa bruta: 47,92 kg/100 m	7897891020414
10	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção 1x70 mm ² Cores: preto e azul	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x70 mm ² , cores: PR e AZ Comprimento: não especificado. Massa bruta: 69,65 kg/100 m	7897891020513 7897891020544
11	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x95 mm ² cor: preto	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x95 mm ² , cor: PR Comprimento: não especificado. Massa bruta: 93,31 kg/100 m	7897891115974
12	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seção 1x120 mm ² cor: preto	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x120 mm ² , cor: PR Comprimento: não especificado. Massa bruta: 116,82 kg/100 m	7897891116001

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/227141662817377480>

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: 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>
13	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x150 mm ²	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x150 mm ² Comprimento: não especificado. Massa bruta: 138,25 kg/100 m	Não existente
14	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x185 mm ²	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x185 mm ² Comprimento: não especificado. Massa bruta: 180,80 kg/100 m	Não existente
15	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x240 mm ²	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x240 mm ² Comprimento: não especificado. Massa bruta: 231,13 kg/100 m	Não existente
16	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x300 mm ²	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x300 mm ² Comprimento: não especificado. Massa bruta: 311,31 kg/100 m	Não existente
17	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x400 mm ²	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x400 mm ² Comprimento: não especificado. Massa bruta: 422,19 kg/100 m	Não existente
18	CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B seções: 1x500 mm ²	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. ABNT NBR 247-3:2002. Seção: 1x500 mm ² Comprimento: não especificado. Massa bruta: 488,65 kg/100 m	Não existente

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/227141662817377480>

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: 02

Review

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, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B. Conforme item 1.1, 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.

01 – 02/10/2022

Revisão - Atualização do endereço do Solicitante e extensão da data de validade conforme retificação da Portaria INMETRO nº 131/2022.

02 – 06/02/2024

Revisão – Inclusão do valor da Massa Bruta na lista de modelos conforme Portaria INMETRO nº 131/2022 e atualização do endereço do Solicitante.