

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 22.0212
Certificate

Revisão: 04
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

NBR 13248:2014; Portaria do INMETRO nº 131 de 23/03/2022.

Produto:
Product

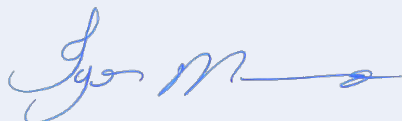
**Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A – 70 °C
450/750 V Classes 4 e 5.
Certificação por família.**

Emissão e Validade:
Issued and Validity

**Emissão em: 31/03/2022.
Esta revisão é válida de 22/03/2024 até 31/03/2027.**

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 22.0212
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	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 1,5 mm ² Cores: PT, AZ, VM, AM, BR, CZ e MR.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 Seção: 1 x 1,5 mm ² , cores: PT, AZ, VM, AM, BR, CZ e MR. Massa bruta: 1,95 kg/100 m	7897891037313 7897891037320 7897891037337 7897891037344 7897891037351 7897891037368 7897891037382 7897891037375
2	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 2,5 mm ² Cores: PT, AZ, VM, AM, BR, CZ e MR.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 Seção: 1 x 2,5 mm ² , cores: PT, AZ, VM, AM, BR, CZ e MR. Massa bruta: 3,04 kg/100 m	7897891037412 7897891037429 7897891037436 7897891037443 7897891037450 7897891037467 7897891037481 7897891037474
3	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 4 mm ² Cores: PT, AZ, VM, AM, BR, CZ e MR.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 Seção: 1 x 4 mm ² , cores: PT, AZ, VM, AM, BR, CZ e MR. Massa bruta: 4,49 kg/100 m	7897891037511 7897891037528 7897891037535 7897891037542 7897891037559 7897891037566 7897891037580 7897891037573
4	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 6 mm ² Cores: PT, AZ, VM, AM, BR, CZ e MR.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 Seção: 1 x 6 mm ² , cores: PT, AZ, VM, AM, BR, CZ e MR. Massa bruta: 6,77 kg/100 m	7897891037610 7897891037627 7897891037634 7897891037641 7897891037658 7897891037665 7897891037689 7897891037672
5	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 10 mm ² Cores: PT, AZ, VM, VD e BR.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 10 mm ² , cores: PT, AZ, VM, VD e BR. Massa bruta: 11,08kg/100 m	Não existente
6	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 16 mm ² Cores: PT, AZ, VD e VM.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 16 mm ² , cores: PT, AZ, VD e VM. Massa bruta: 15,93 kg/100 m	Não existente
7	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 25 mm ² Cores: PT, AZ e VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 25 mm ² , cores: PT, AZ e VD. Massa bruta: 24,79 kg/100 m	Não existente
8	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 35 mm ² Cores: PT, AZ e VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 35 mm ² , cores: PT, AZ e VD. Massa bruta: 35,17 kg/100 m	Não existente

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/611411881750917941>

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-Bras) 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 22.0212
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>
9	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 50 mm ² Cores: PT, AZ e VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 50 mm ² , cores: PT, AZ e VD. Massa bruta: 46,89 kg/100 m	Não existente
10	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 70 mm ² Cores: PT, AZ e VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 70 mm ² , cores: PT, AZ e VD. Massa bruta: 74,9 kg/100 m	Não existente
11	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 95 mm ² Cores: PT, AZ e VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 95 mm ² , cores: PT, AZ e VD. Massa bruta: 183,41 kg/100 m	Não existente
12	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 120 mm ² Cores: PT, AZ e VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 120 mm ² , cores: PT, AZ e VD. Massa bruta: 122,4 kg/100 m	Não existente
13	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 150 mm ² Cores: PT, AZ e VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 150 mm ² , cores: PT, AZ e VD. Massa bruta: 135,15 kg/100 m	Não existente
14	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 185 mm ² Cores: PT, AZ e VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 185 mm ² , cores: PT, AZ e VD. Massa bruta: 163,80 kg/100 m	Não existente
15	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 240 mm ² Cores: PT, AZ e VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 240 mm ² , cores: PT, AZ e VD. Massa bruta: 214,31 kg/100 m	Não existente
16	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 300 mm ² Cores: PT, AZ e VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 seção: 1 x 300 mm ² , cores: PT, AZ e VD. Massa bruta: 298,60 kg/100 m	Não existente

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/611411881750917941>

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 22.0212
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>
17	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 1,5 mm ² Cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, CZ e MR.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 1,5 mm ² , cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, CZ e MR. Massa bruta: 1,85 kg/100 m	7897891978043 7897891978074 7897891978104 7897891978135 7897891978166 7897891978197 7897891978227 7897891993770
18	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 2,5 mm ² Cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, CZ e MR.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 2,5 mm ² , cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, CZ e MR. Massa bruta: 3,19 kg/100 m	7897891250156 7897891250163 7897891250170 7897891250187 7897891911923 7897891977947 7897891977961 7897891977747
19	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 4 mm ² Cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, CZ e MR.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 4 mm ² , cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, CZ e MR. Massa bruta: 4,74 kg/100 m	7897891250194 7897891250200 7897891250217 7897891250224 7897891952210 7897891969119 7897891947216 7897891213151
20	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 6 mm ² Cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, CZ e MR.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 6 mm ² , cores: PT, AZ, VM, VD, AM, BR, CZ e MR. Massa bruta: 6,77 kg/100 m	7897891250231 7897891250248 7897891250255 7897891250262 7897891978005 7897891969140 7897891978029 7897891250101
21	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 10 mm ² Cores: PT, AZ, VM, VD, BR	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 10 mm ² , cores: PT, AZ, VM, VD, BR Massa bruta: 10,64 kg/100 m	7897891012105 7897891012204 7897891012303 7897891012402 7897891012600
22	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 16 mm ² Cores: PT, AZ, VM, VD	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 16 mm ² , cores: PT, AZ, VM, VD Massa bruta: 15,93 kg/100 m	7897891013102 7897891013201 7897891972393 7897891000980
23	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 25 mm ² Cores: PT, AZ, VD	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 25 mm ² , cores: PT, AZ, VD Massa bruta: 24,79 kg/100 m	7897891014109 7897891014208 7897891250279

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/611411881750917941>

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 22.0212
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>
24	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 35 mm ² Cores: PT, AZ, VD	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 35 mm ² , cores: PT, AZ, VD Massa bruta: 33,17 kg/100 m	7897891015106 7897891015205 7897891263774
25	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 50 mm ² Cores: PT, AZ, VD	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 50 mm ² , cores: PT, AZ, VD Massa bruta: 46,89 kg/100 m	7897891016103 7897891016103 Não existente
26	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 70 mm ² Cores: PT, AZ, VD	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 70 mm ² , cores: PT, AZ, VD Massa bruta: 74,90 kg/100 m	Não existente
27	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 95 mm ² Cores: PT, AZ, VD.	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 95 mm ² , cores: PT, AZ, VD Massa bruta: 183,41 kg/100 m	7897891946226 7897891946219 Não existente
28	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 120 mm ² Cores: PT, AZ, VD	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 5 Seção: 1 x 120 mm ² , cores: PT, AZ, VD Massa bruta: 122,4 kg/100 m	Não existente
29	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 150 mm ² Cores: PT, AZ, VD	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 Seção: 1 x 150 mm ² , cores: PT, AZ, VD Massa bruta: 135,15 kg/100 m	7897891946202 Não existente
30	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 185 mm ² Cores: PT, AZ, VD	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 Seção: 1 x 185 mm ² , cores: PT, AZ, VD Massa bruta: 163,8 kg/100 m	7897891946196 Não existente
31	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 240 mm ² Cores: PT, AZ, VD	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 Seção: 1 x 240 mm ² , cores: PT, AZ, VD Massa bruta: 214,31 kg/100 m	7897891946189 Não existente

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/611411881750917941>

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 22.0212
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>
32	CORDEIRO	CABO CORTOX FLEX Seção 1 x 300 mm ² Cores: PT, AZ, VD	Condutor flexível isolado, sem cobertura – cobre; LSHF/A - 70 °C 450/750 V classe 4 Seção: 1 x 300 mm ² , cores: PT, AZ, VD Massa bruta: 289,60 kg/100 m	Não existente

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

TÜV Rheinland do Brasil Ltda.
60390999-001 de 23/07/2020;
60430073-001 de 11/12/2020;
BR216EYD 001 de 27/05/2021;
BR21X3TQ 001 de 17/01/2022.

Iten - Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda.
2105154-1/001 de 21/06/2021.

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

BR210C7L 001 de 12/11/2021.

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

P00209850.

Especificações:
Description

Família:
Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70 °C, até 450/750 V, sem cobertura, conforme item 1, subitem c, do Anexo II, do Anexo Específico E, da Portaria do INMETRO nº 131/2022.

Natureza das Revisões e Data:
Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 30/03/2022
Review

Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº. TUV 20.0209 rev 01.

01 – 22/09/2022

Revisão. Referência à portaria do Inmetro 131 de 23 de março de 2022.

02 – 03/07/2023

Revisão – Alteração de endereço do Solicitante.

03 – 16/10/2023

Revisão – Extensão da data de validade conforme retificação da Portaria INMETRO nº 131/2022.

04 – 22/03/2024

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