

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 25.1613

Revisão/Review
00

Emissão/Issue
5 de dezembro de 2025
December 5, 2025

Validade/Expiration
22 de junho de 2027
June 22, 2027



Reconhecer que o Solicitante/Acknowledge that the Certificate Holder

Cordeiro Cabos Elétricos S.A.

avaliou o produto/has had

Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria/
evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree

Portaria INMETRO nº 131, de 23 de março de 2022 | INMETRO Ordinance nº 131 as of March 23, 2022

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado./

and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.

Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Ltda, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029./

UL do Brasil Ltda, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 25.1613**

Emissão/Issue
5 de dezembro de 2025
December 5, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration
22 de junho de 2027
June 22, 2027

Solicitante/Certificate holder **Cordeiro Cabos Elétricos S.A.**
3071974 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.**
2198103 Rua Iljima, 1180 / 1036 – Vila Santo Antônio
08534-000 – Ferraz de Vasconcelos – SP
CNPJ: 14.197.209/0003-63

Modelo de certificação/ 5
Certification model

Norma(s) aplicável(is)/ ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002
Applicable standards

Identificação UL/ BR5944 / Vol.01 / Sec.02
UL identification

Informações de ensaios/Test information:

Laboratório de ensaio/ Testing laboratory	Relatório de ensaio/ Test report	Data de emissão/ Issue date
TÜV Rheinland do Brasil Ltda – CRL 0142	60390997-001	23 de julho de 2020 July 23, 2020
TÜV Rheinland do Brasil Ltda – CRL 0142	60430070-001	11 de dezembro de 2020 December 11, 2020
TÜV Rheinland do Brasil Ltda – CRL 0142	BR21QP7R 001	21 de maio de 2021 May 21, 2021
TÜV Rheinland do Brasil Ltda – CRL 0142	BR21FSKB 001	20 de janeiro de 2025 January 20, 2022

Informações de auditoria/Audit information:

Local da auditoria / Audit location	Relatório de auditoria / Audit report	Data de realização / Perform date
Tratamento de reclamações/ Complaint handling	BR21OC7L 001	12 de novembro de 2021 November 12, 2021
Fabricante/ Manufacturer	BR21OC7L 001	12 de novembro de 2021 November 12, 2021

Informações adicionais/Additional information:

Este certificado é referente a processo de transferência de certificação. A data da transferência é a mesma data da emissão do certificado pela UL do Brasil LTDA e pode ser verificada no histórico de Revisões deste documento.

Certificado Original emitido pelo organismo de certificação / Original Certificate issued by Certification body:	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA.	TÜV 22.0211	22/06/2022	22/06/2027

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Condutor de Cobre Eletrolítico / *Electrolytic copper conductor*
Composto de Policloreto de Vinila / *Polychloride vinyl compound*
Pigmento / *Masterbatch*

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: UL-BR 25.1613

Emissão/Issue

5 de dezembro de 2025

December 5, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration

22 de junho de 2027

June 22, 2027

Observações/Observations:

1. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Ltda previstas no RAC 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 linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Ltda provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.
2. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima./ This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Ltda sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado./ Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Ltda must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Ltda that will decide about certificate force.
4. Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado./ This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.

Histórico de revisões/Revisions history:

Revisão/ Review	Data/ Date	Descrição da revisão/ Revision description
00	5 de dezembro de 2025 December 5, 2025	Emissão inicial / <i>Initial Issue</i> Transferência de certificação / <i>Certification transfer</i>
A última revisão substitui e cancela as anteriores/ The last review replaces and cancels the previous ones		

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 25.1613**

Emissão/Issue

5 de dezembro de 2025

December 5, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration

22 de junho de 2027

June 22, 2027

Anexo I/Attachment I:

Identificação da família do produto certificada / Identification of the certified product family:

Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2

Notação do(s) Modelo(s) Pertencente(s) à Família no Certificado de Conformidade / Notation of the Model(s) Belonging to the Family in the Certificate of Conformity:

Marca / Brand Name	Modelo / Model	Descrição / Description	Código de Barras / Bar Code Number
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 1,5 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação na cor preta. Formação/ Seção: 1 x 1,5 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 2,21kg	7897891025013
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 2,5 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação na cor preta. Formação/ Seção: 1 x 2,5 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 3,43kg	7897891025112
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 4 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação na cor preta. Formação/ Seção: 1 x 4 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 4,98kg	7897891025211
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 6 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação na cor preta. Formação/ Seção: 1 x 6 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 6,96kg	7897891025341
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 10 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação nas cores preta, azul, vermelho, verde e branco. Formação/ Seção: 1 x 10 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 11,34kg	7897891020018
			7897891020025
			7897891020032
			7897891020049
			7897891020063

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 25.1613**

Emissão/Issue

5 de dezembro de 2025

December 5, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration

22 de junho de 2027

June 22, 2027

Marca / Brand Name	Modelo / Model	Descrição / Description	Código de Barras / Bar Code Number
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 16 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação nas cores preta, azul, vermelho, verde e branco. Formação/ Seção: 1 x 16 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 17,03g	7897891020117
			7897891020124
			7897891020131
			7897891020148
			7897891020162
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 25 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação nas cores preta, azul, vermelho e verde. Formação/ Seção: 1 x 25 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 26,74kg	7897891020216
			7897891020223
			7897891020230
			7897891020247
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 35 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação nas cores preta, azul e verde. Formação/ Seção: 1 x 35 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 34,95kg	7897891020315
			7897891020322
			7897891020346
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 50 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação na cor preta. Formação/ Seção: 1 x 50 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 47,92kg	7897891020414
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 70 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação nas cores preta e azul. Formação/ Seção: 1 x 70 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 69,65kg	7897891020513
			7897891020544
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 95 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação na cor preta. Formação/ Seção: 1 x 95 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 93,31kg	7897891115974

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 25.1613**

Emissão/Issue

5 de dezembro de 2025

December 5, 2025

Revisão/Review: 00

Validade/Expiration

22 de junho de 2027

June 22, 2027

Marca / Brand Name	Modelo / Model	Descrição / Description	Código de Barras / Bar Code Number
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 120 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Isolação na cor preta. Formação/ Seção: 1 x 120 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 120kg	7897891116001
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 150 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Formação/ Seção: 1 x 150 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 138,25kg	N/A
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 185 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Formação/ Seção: 1 x 185 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 180,80kg	N/A
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 240 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Formação/ Seção: 1 x 240 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 231,13kg	N/A
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 300 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Formação/ Seção: 1 x 300 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 311,31kg	N/A
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 400 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Formação/ Seção: 1 x 400 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 422,19kg	N/A
CORDEIRO	CABO ANTICHAMA FIRESTOP 450/750 V COBRE/PVC-A BWF-B Seção: 1 x 500 mm ²	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 – BWF-B - classe 2 Norma: ABNT NBR NM 247-3:2002 Versão Corrigida:2002 Formação/ Seção: 1 x 500 mm ² . Comprimento e massa bruta: 100m – 488,65kg	N/A