

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.3787

Emissão / Issue
13 de Setembro de 2022
September 13, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
12 de Setembro de 2027
September 12, 2027

Solicitante / Certificate Holder
595295

Induscabos Condutores Elétricos Ltda
Av. Induscabos, 300, Vila Jaú, Poá, SP 08559-300 Brasil
CNPJ: 48.063.416/0001-85

Fabricante / Manufacturer
595295

Induscabos Condutores Elétricos Ltda
Av. Induscabos, 300, Vila Jau, Poá, SP 08559-300 Brasil
CNPJ: 48.063.416/0001-85

Produto Certificado / Certified Product

Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5.

Modelo de Certificação / Certification Model

5

Família de produto / Products Family

Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo). Designação 247 NM 42-C5.

Marca comercial / Trademark

INDUSCABOS CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA

**Nome do modelo / Descrição /
Model Name / Description**

Cordão Flexível Paralelo Isolado em PVC/D- 300/300V Classe 5 - Seções 2x0,5mm² a 2x4 mm².

**Programa de Certificação ou Portaria /
Certification Program or Decree**

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

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

ABNT NBR NM 247-5:2009

Identificação UL / UL Identification

BR1020/Vol.1/Sec.1

Concessão para / Concession for

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

Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.



Rafael Parada

Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 6

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.3787

Emissão / Issue
13 de Setembro de 2022
September 13, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
12 de Setembro de 2027
September 12, 2027

Informações de Ensaio / Test Information:

Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory	Relatório de Ensaio / Test Report	Data de Emissão / Issue Date
Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaio Ltda (CRL 0154)	13860221	22/03/2021
	8530821	03/09/2021
	9690322	04/05/2022
	10030822	08/09/2022

Informações de Auditoria(s) / Audit(s) Information:

Relatório(s) de Auditoria(s) / Audit(s) Report(s)	Data da Realização / Perform Date
Tratamento de Reclamações / Complaint Handling	20/07/2022
Fabricante / Manufacturer	20/07/2022

Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 20.1391	15/09/2020	15/09/2022

Informações Adicionais / Additional Information:

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

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s) /
Identification of the Family/Model/Lot of Certified Product(s):

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 2 / 6

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.3787

Emissão / Issue
13 de Setembro de 2022
September 13, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
12 de Setembro de 2027
September 12, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
INDUSCABOS CONDUTORES ELETRICOS LTDA	CORDÃO FLEXÍVEL Paralelo 300 V / CORDÃO FLEXÍVEL Paralelo Isolado em PVC/D - 300/300 V - Classe 5. Designação 247 NM 42-C5 - 2x0,5 mm ²	- Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura; - Norma: ABNT NBR NM 247-5 - Formação/Seção: 2x0,5 mm ² ; - Comprimentos e massas brutas: Kit 10 m – Massa Bruta: 0,223 kg Kit 15 m – Massa Bruta: 0,335 kg Kit 25 m – Massa Bruta: 0,558 kg - Cores: BR/AM/BG/CRS/CZ/MR/PT/PT- BC/VD/VM	7897313609647 7897313610889 7897313611701 7897313661515 7897313609647 7897313609623 7897313661591 7897313661522 7897313661584 7897313672368 7897313672405 7897313661553 7897313611695 7897313611718 7897313661539 7897313661539 7897313672344 7897313672399 7897313661560 7897313672351 7897313661546 7897313661607 7897313661577
INDUSCABOS CONDUTORES ELETRICOS LTDA	CORDÃO FLEXÍVEL Paralelo 300 V / CORDÃO FLEXÍVEL Paralelo Isolado em PVC/D - 300/300 V - Classe 5. Designação 247 NM 42-C5 - 2x0,75 mm ²	- Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura; - Norma: ABNT NBR NM 247-5; - Formação/Seção: 2x0,75mm ² ; - Comprimentos e massas brutas: Lance livre - Cores: BR/CM/CR/CRS/CZ/MR/PT	7897313609654 7897313609678 7897313610018 7897313611732 7897313661447 7897313661478 7897313661454 7897313661508 7897313615693 7897313661485 7897313611725 7897313611749 7897313661461 7897313661492

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 6

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.3787

Emissão / Issue
13 de Setembro de 2022
September 13, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
12 de Setembro de 2027
September 12, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
INDUSCABOS CONDUTORES ELETRICOS LTDA	CORDÃO FLEXÍVEL Paralelo 300 V / CORDÃO FLEXÍVEL Paralelo Isolado em PVC/D - 300/300 V - Classe 5. Designação 247 NM 42-C5 - 2x1 mm ²	- Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura; - Norma: ABNT NBR NM 247-5 - Formação/Seção: 2x1 mm ² ; - Comprimentos e massas brutas: Kit 10 m – Massa Bruta: 0,321 kg Kit 25 m – Massa Bruta: 0,803 kg Rolo 50 m - Massa bruta: 1,605 kg Rolo 100 m - Massa bruta: 3,211 kg - Cores: BR/CRS/CZ/MR/PT/RS-FLR.	7897313608145 7897313609685 7897313609708 7897313611763 7897313661249 7897313664691 7897313661294 7897313615709 7897313661270 7897313611756 7897313611770 7897313661263 7897313661287 7897313661256
INDUSCABOS CONDUTORES ELETRICOS LTDA	CORDÃO FLEXÍVEL Paralelo 300 V / CORDÃO FLEXÍVEL Paralelo Isolado em PVC/D - 300/300 V - Classe 5. Designação 247 NM 42-C5 - 2x1,5 mm ²	- Condutor flexível, isolado em composto poliolefínico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura; - Norma: ABNT NBR NM 247-5; Formação/Seção: 2x1,5 mm ² ; - Comprimentos e massas brutas: Kit 10 m – Massa Bruta: 0,411 kg Kit 25 m – Massa Bruta: 1,026 kg Rolo 50 m - Massa bruta: 2,050 kg Rolo 100 m - Massa bruta: 4,103 kg - Cores: BR/CRS/CZ/MR/PT.	7897313608152 7897313609715 7897313609739 7897313611794 7897313661317 7897313663427 7897313661355 7897313663465 7897313669320 7897313615716 7897313661331 7897313663441 7897313611787 7897313611800 7897313661324 7897313663434 7897313669313 7897313661348 7897313663458

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 4 / 6

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.3787

Emissão / Issue
13 de Setembro de 2022
September 13, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
12 de Setembro de 2027
September 12, 2027

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
INDUSCABOS CONDUTORES ELETRICOS LTDA	CORDÃO FLEXÍVEL Paralelo 300 V / CORDÃO FLEXÍVEL Paralelo Isolado em PVC/D - 300/300 V - Classe 5. Designação 247 NM 42-C5 - 2x4 mm ²	- Condutor flexível, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura; - Norma: ABNT NBR NM 247-5; Formação/Seção: 2x4 mm ² ; - Comprimentos e massas brutas: Rolo 100 m - Massa bruta: 8,682 kg - Cores: BR/CRS/MR.	7897313611176 7897313661416 7897313664714 7897313661430 7897313661423

Observações / Observations:

1. A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. 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 validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures. To verify the updated condition of regularity of this Conformity Certificate shall be consulted the certified products and services Inmetro database.

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 Certificações 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 Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações 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.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 5 / 6

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.3787

Emissão / Issue
13 de Setembro de 2022
September 13, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
12 de Setembro de 2027
September 12, 2027

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
00	13 de setembro de 2022/ September 13, 2022	Emissão inicial / Initial Emission
01	06 de dezembro de 2022/ December 06, 2022	Adequação Ofício nº 8-2022-Dconf-Inmetro de 30 de junho de 2022 / Adequacy to Official Notice no. 8/2022/Dconf-Inmetro , of June 30, 2022.
02	12 de setembro de 2023/ September 12, 2023	Adequação a retificação de 9 de Agosto de 2023 para a Portaria Inmetro nº 131:2022 / Update according the Retification to Inmetro Decree 131:2022.
A última revisão substitui e cancela as anteriores The last review replaces and cancels the previous ones		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 6

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 6 / 6

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0