

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0766**

Data de Emissão / Date of issue **20 de maio de 2020 / May 20, 2020**

Página / Page **1/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Fornecedor solicitante/ Applicant supplier (595295) **INDUSCABOS CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**
Avenida Induscabos, nº 300
08559-300 – Poá – SP – Brasil
CNPJ: 48.063.416/0001-85

Produto Certificado / Certified Product Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.

Família de Produto / Product's Family Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura.

Modelo - Tipo / Model - Type Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seções: 1x1,5 mm² à 1x240 mm².

Marca Comercial / Trademark **Cabo Atox 450/750 V**

Normas Aplicáveis / Applicable standards ABNT NBR 13248:2014 Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1kV – Requisitos de desempenho

Programa de Certificação ou Portaria / Certification Program or Decree **De acordo com a Portaria INMETRO 640:2012**
According to INMETRO Decree 640:2012

Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report # **BR1810/Volume 1/Seção 2**

Concessão Para / Concession for **A empresa licenciada está autorizada a ostentar o selo de identificação da conformidade do sistema brasileiro de avaliação da conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**
The licensed company is authorized to bear the conformity identification label of the Brazilian system evaluation of conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

Revisão / Revision Date
Validade / Expire Date

20 de maio de 2022 / May 20, 2022



Delzuite M. Ferreira Jr.
Gerente de Operações /
Operations Manager

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 No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Decree above mentioned.



**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0766**

Data de Emissão / Date of issue **20 de maio de 2020 / May 20, 2020**

Página / Page **2/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Fabricante / Manufacturer **INDUCABOS CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**
(595295) Avenida Induscabos, nº 300
08559-300 – Poá – SP – Brasil
CNPJ: 48.063.416/0001-85

Componentes Críticos / Critical Components:

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

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Data / Date
Relatórios de ensaios emitidos por / Tests reports issued by:		
Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA	RAE 13890818	25/09/2018
	RAE 1460219	06/03/2019
	RAE 7350819	13/09/2019
	RAE 7590220	27/03/2020
Auditoria Solicitante / Fabricante Inspection Applicant / Manufacturer		Data / Date 28/01/2020

Título / Title	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	UL-BR 032018-101735140.4.13	21/05/2018	21/05/2020

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- 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 do OCP previstas no RAC específico. Para a 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 is linked to the carrying out of maintenance assessments and treatment of possible noncompliance in accordance with the OCP guidelines laid down in specific RAC. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services INMETRO.
- Este certificado foi emitido de acordo com o modelo 5 de certificação do SBAC e está sujeito a avaliação satisfatória e contínua do fornecedor. Aplica-se somente aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na unidade fabril mencionada acima.**
This certificate is issued according to the certification model 5 SBAC and is subject to satisfactory and continuous evaluation of the supplier it applies only to equipment (products) identical to the prototype evaluated and certified, manufactured in the plant mentioned above.
- 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.

Organismo de Certificação / **UL do Brasil Certificações**
Certification Body
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0766**

Data de Emissão / Date of issue **20 de maio de 2020 / May 20, 2020**

Página / Page **3/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

1. Informações para registro de objeto / Information for object registration:

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 1,5 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x1,5 mm ² .	Não aplicável
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 2,5 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x2,5 mm ² .	Não aplicável
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 4 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x4 mm ² .	7897313691307; 7897313691314 7897313691321; 7897313691338
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 6 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x6 mm ² .	7897313697330; 7897313697347 7897313697354; 7897313697361 7897313697378; 7899811307223 7899811307230; 7899811307247 7899811307254; 7899811307261
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 10 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x10 mm ² .	7897313663564; 7897313663571 7897313663588; 7897313663595 7897313663601; 7897313663618 7897313664790; 7897313664806 7897313664813; 7897313664820 7897313664837; 7897313664844 7897313664851
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 16 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x16 mm ² .	7897313677592; 7897313677608 7897313677615; 7897313677714 7897313677721; 7897313677738
Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0766**

Data de Emissão / Date of issue **20 de maio de 2020 / May 20, 2020**

Página / Page **4/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05

Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 25 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x25 mm ² .	Não aplicável
Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 35 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x35 mm ² .	Não aplicável
Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 50 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x50 mm ² .	Não aplicável
Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 70 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x70 mm ² .	Não aplicável
Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 95 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x95 mm ² .	Não aplicável
Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 120 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x120 mm ² .	7897313622424; 7897313677622
Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 150 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x150 mm ² .	Não aplicável
Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0766**

Data de Emissão / Date of issue **20 de maio de 2020 / May 20, 2020**

Página / Page **5/5**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 5

Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 185 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x185 mm ² .	Não aplicável
----------------------------	---	--	---------------

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
Cabo Atox 450/750 V	Condutor isolado não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor classe 2, isolado com composto poliolefinico termoplástico (LSHF/A), sem cobertura, para tensões até 450/750 V e temperatura no condutor em regime permanente de 70 °C. Seção: 240 mm ² .	Condutor rígido, isolado em composto poliolefinico termoplástico, 70°C, até 450/750V, sem cobertura. Formação/Seção: 1x240 mm ² .	Não aplicável

2. Histórico de Revisões / Revisiosn Description:

20 de maio de 2020 / May 20, 2020	Emissão inicial / Initial Issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>	

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com