

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 23.1407**

Data de Emissão / Date of issue **18 de Setembro de 2023 / September 18, 2023**

Página / Page **1 a 3**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 3
Certificate of conformity valid with only with pages from 1 to 3

Solicitante / Certificate Holder 595295	Induscabos Condutores Elétricos Ltda. Avenida Induscabos, nº 300 – Vila Jaú – Poá – São Paulo - Brasil CEP: 08559-300 - CNPJ: 48.063.416/0001-85
Produto certificado / Certified product	Cabos de potência com isolamento extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de 6 kV a 30 kV
Família de produto / Product family	Cabos de potência com isolamento extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de 6 kV a 30 kV
Nome do modelo / Descrição / Model Name / Description	Cabo de potência com isolamento em XLPE para tensões de 3,6/6 kV a 18/30 kV, temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C.
Marca comercial / Trademark	Cabo Indulink IEC / Cabo Indulink-Atox IEC
Normas aplicáveis / Applicable Standards	IEC 60502-2:2014 - Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV).
Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report #	BR1607/Vol.1/Sec.8
Concessão Para / Concession for	A empresa licenciada está autorizada a ostentar o Selo de Identificação de Conformidade da UL do Brasil Certificações sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado. <i>The licensed company is authorized to bear the Conformity Identification Seal of UL do Brasil Certificações on the product(s) listed in this certificate.</i>
Revisão / Revision date	-
Validade / Expire date	17 de Setembro de 2025 / September 17, 2025


Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Certificações confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e/ou Programas ou Portarias acima descritas.
UL do Brasil Certificações confirms that the product is in compliance with the standards and/or Certification Program and Ordinances above mentioned.



Organismo de Certificação / Certification Body

UL do Brasil Certificações
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil



Form-ULID-013623 - Rev.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 23.1407**

Data de Emissão / Date of issue **18 de Setembro de 2023 / September 18, 2023**

Página / Page **2 a 3**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 3
Certificate of conformity valid with only with pages from 1 to 3

Fabricante / Manufacturer **Induscabos Condutores Elétricos Ltda.**
595295 Avenida Induscabos, nº 300 – Vila Jaú – Poá – São Paulo - Brasil
CEP: 08559-300 - CNPJ: 48.063.416/0001-85

Adicionais / Additional Information:

Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 20.0547	06/04/2020	19/09/2023

Descrição das versões dos modelos certificados

Condutor: Cobre eletrolítico nu têmpera mole ou alumínio liga 1350, encordado circular compactado classe 2, não bloqueado ou bloqueado contra penetração longitudinal de água.

Seções: 1 x 25 mm² à 1 x 630 mm²; 2 x 25 mm² à 2 x 630 mm²; 3 x 25 mm² à 3 x 630 mm²

Isolação: Composto termofixo de XLPE (polietileno reticulado)

Tensão de Isolamento:

- 3,6/6 (7,2) kV
- 6 /10 (12) kV
- 8,7/15 (17,5) kV
- 12/20 (24) kV
- 18/30 (36) kV

Blindagem: A fios e/ou fitas de cobre com ou sem bloqueio contra a penetração longitudinal de água.

Cobertura: Compostos termoplásticos PVC ST2 (policloreto de vinila) ou PE ST7 (polietileno) ou LS0H ST8 (não halogenado, não propagante a chama e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos)

*Para cobertura em LS0H ST8 foi considerada como referência a norma IEC 60502-1.

COMPONENTES CRÍTICOS / CRITICAL COMPONENTS:

Condutor de cobre eletrolítico
Composto de polietileno reticulado
Composto de policloreto de vinila
Composto de polietileno
Composto poliolefinico termoplástico livre de halogênios

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil



Form-ULID-013623 - Rev.1

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 23.1407**

Data de Emissão / Date of issue **18 de Setembro de 2023 / September 18, 2023**

Página / Page **3 a 3**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 até 3
Certificate of conformity valid with only with pages from 1 to 3

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- 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.**
The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures.
- 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
- 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.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

1. Histórico de revisões / Revision description:

18 de Setembro de 2023 / September 18, 2023	Emissão inicial / Initial Emission
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i>	

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil



Form-ULID-013623 - Rev.1