

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 23.1406**

Data de Emissão / Date of issue **19 de Setembro de 2023 / September 19, 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 **Induscabos Condutores Elétricos Ltda.**
595295 Avenida Induscabos, nº 300 – Vila Jaú – Poá – São Paulo - Brasil
CEP: 08559-300 - CNPJ: 48.063.416/0001-85

Produto certificado / Cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etileno
Certified product propileno (EPR ou HEPR) para tensões de 6 kV a 30 kV

Família de produto / Cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etileno
Product family propileno (EPR ou HEPR) para tensões de 6 kV a 30 kV

Nome do modelo / Descrição / Cabo de potência com isolamento em EPR ou HEPR para tensões
Model Name / Description de 3,6/6 kV a 18/30 kV, temperatura no condutor em regime
permanente de 90 °C.

Marca comercial / Trademark Cabo Epronax IEC / Cabo Epronax-Atox IEC

Normas aplicáveis / IEC 60502-2:2014 - Power cables with extruded insulation and their
Applicable Standards accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um
= 36 kV) - Part 2: Cables for rated

Relatório de Avaliação e Ensaio / BR1607/Vol.1/Sec.7
Assessment and Test Report #

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.
The licensed company is authorized to bear the Conformity
Identification Seal of UL do Brasil Certificações on the product(s)
listed in this certificate.

Revisão / Revision date -
Validade / Expire date **18 de Setembro de 2025 / September 18, 2025**

Rafael Parada

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 / **UL do Brasil Certificações**
Certification Body 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 23.1406**

Data de Emissão / Date of issue **19 de Setembro de 2023 / September 19, 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 20.0546	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: Compostos termofixos EPR ou HEPR (borracha etileno propileno);

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 termofixo em borracha de etileno propileno;
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 23.1406**

Data de Emissão / Date of issue **19 de Setembro de 2023 / September 19, 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:

19 de Setembro de 2023 / September 19, 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