

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. 09/UL-BRCW-0002

Página / Page 1/3

Solicitante / Applicant
(810592001) **Induscabos Condutores Elétricos Ltda.**

Av. Induscabos, 300
08559-300 – Vila Jaú – SP – Brasil
CNPJ: 48.063.416/0001-85

Produto Certificado / Certified Product Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV

Família de produto / Product's Family Cabo de potência, condutor cobre ou alumínio classe 2, isolado com compostos EPR ou HEPR ou EPR 105, termofixo a base de copolímero ou terpolímero de etileno propileno, nas espessuras plena e coordenada, cobertura com composto ST2 termoplástico, para tensões de 1,8/3 kV até 20/35 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C e 105 °C.

Modelo - Tipo / Model - Type Cabo de potência Epronax, tensões 1,8/3 kV até 20/35 kV, Seções 1x16 mm² à 1x500 mm², 2x16 mm² à 2x500 mm², 3x16 mm² à 3x500 mm² Classe 2

Lote ou No. de série / Lot or Serial number N/A

Marca comercial / Trademark Cabo Epronax 90 / Cabo Epronax Slim 90
Cabo Epronax 105 / Cabo Epronax Slim 105

Normas aplicáveis / Applicable standards ABNT NBR 7286:2001 – Cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35kV – Requisitos de desempenho

Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree 41-CA-S0040

Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report # BR1607/Volume 1/Seção 3

Concessão Para / Concession for **A empresa licenciada está autorizada a ostentar o Selo de Identificação de Conformidade da UL do Brasil Certificações neste certificado.**

The licensed company is authorized to bear the Conformity Identification Label of UL do Brasil Certificações on this certificate.

Emissão / Date of issue 07 de Outubro de 2009 / October 07, 2009

Revisão / Revision date 05 de Outubro de 2017 / October 05, 2017

Validade / Expire date 06 de Outubro de 2019 / October 06, 2019

Emerson Luiz Baroni
Gerente de Certificações /
Certification 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 Luis Carlos Berrini, 105 – 24ª andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T.: 55 11 3049.8300 / W.: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 8.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **09/UL-BRCW-0002**

Página / Page **2/3**

Fabricante / Manufacture
(810592001) Induscabos Condutores Elétricos Ltda.
Av. Induscabos, 300
08559-300 – Vila Jaú – SP – Brasil
CNPJ: 48.063.416/0001-85

MARCAÇÃO / MARKING:

Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de até 50 cm, devem ser marcadas de forma indelével, no mínimo as seguintes informações.

- A. Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante);
- B. Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em milímetros quadrados;
- C. Tensão de isolamento: Uo/U, em quilovolts;
- D. Material do condutor, da isolação e da cobertura, através das siglas estabelecidas na NBR 6251;
- E. Ano de fabricação;
- F. Número da norma “NBR 7286”;
- G. Marca da UL do Brasil Certificações.

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Os Cabos de potência com isolação sólida extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO (PRODUTO) / PRODUCT DESCRIPTION:

Os Cabos de potência com isolação sólida extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV são classificados como:

- a) Tensão de isolamento Uo/U;
Temperatura no condutor, em regime permanente não deve ultrapassar 90°C ou 105°C

LISTA DE ACESSÓRIOS / LIST OF ACCESSORIES:

N/A

VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION:

N/A

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

N/A

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.

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

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24ª andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T.: 55 11 3049.8300 / W.: brazi.ul.com

41-IC-F0033 rev 8.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **09/UL-BRCW-0002**

Página / Page **3/3**

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.

Histórico de Revisões / Revision Description:

07 de Outubro de 2009/ October 07, 2009	Emissão inicial./Initial Issue
03 de Dezembro de 2009 / December 3, 2009	Correção editorial, atualização do formato do Certificado./ Editorial correction, updating the Certificate format
28 de Setembro de 2011/ September 28, 2011	Revisão automática do certificado / Automatic Review of Certificate
26 de Março de 2013 / March 26, 2013	Atualização do formato do certificado / Updating the certificate format
09 de Dezembro de 2013 / December 09, 2013	Alteração no template do certificado / Change in the template of the certificate
11 de Junho de 2014 / June 11, 2014	Alteração no template do certificado – Inclusão selo INMETRO / Change the certificate template - Inclusion seal INMETRO
03 de Dezembro de 2014 / December 03, 2014	Extensão de escopo / Scope Extension
23 de Setembro de 2015 / September 23, 2015	Renovação de Certificado / Certificate Renewal
05 de Outubro de 2017/ October 05, 2017	Renovação de Certificado / Certificate Renewal
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 – 24ª andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T.: 55 11 3049.8300 / W.: brazi.ul.com

41-IC-F0033 rev 8.0