

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

Página / Page **1/3**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 03. Data de emissão: 07 de Outubro de 2009.

Solicitante / Applicant (595295)	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 mm ² à 1x500 mm ² , 2x16 mm ² à 2x500 mm ² , 3x16 mm ² à 3x500 mm ² Classe 2
Marca comercial / Trademark	Cabo Epronax 90 / Cabo Epronax Slim 90 Cabo Epronax 105 / Cabo Epronax Slim 105
Normas aplicáveis / Applicable standards	ABNT NBR 7286:2015 - cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV — 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 da conformidade do sistema brasileiro de avaliação da conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado. <i>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.</i>
Emissão / Date of issue	07 de Outubro de 2009 / October 07, 2009
Revisão / Revision date	04 de Outubro de 2019 / October 04, 2019
Validade / Expire date	06 de Outubro de 2021 / October 06, 2021



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 Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 Rev 10.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

Página / Page 2/3

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 03. Data de emissão: 07 de Outubro de 2009.

Solicitante / Applicant (595295)	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 isolamento 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 isolamento 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 isolamento 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

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. **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 da UL do Brasil previstas no RAC específico e/ou Programa de avaliação.**
The validity of this Certificate is linked to the carrying out of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with guide lines of the UL do Brasil laid down in specific RAC and/or Evaluation Program.
2. **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.
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.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

Organismo de Certificação /
Certification Body

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

41-IC-F0033 Rev 10.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

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

Página / Page 3/3

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 03. Data de emissão: 07 de Outubro de 2009.

HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

04 de Outubro de 2019 / October 04, 2019	Renovação de Certificado / Certificate Renewal
05 de Outubro de 2017 / October 05, 2017	Renovação de Certificado / Certificate Renewal
23 de Setembro de 2015 / September 23, 2015	Renovação de Certificado / Certificate Renewal
03 de Dezembro de 2014 / December 03, 2014	Extensão do Escopo / Scope Extension
11 de Junho de 2014 / June 11, 2014	Alteração no template do certificado – Inclusão selo INMETRO / Change the certificate template - Inclusion seal INMETRO
09 de Dezembro de 2013 / December 09, 2013	Alteração no template do certificado / Change in the template of the certificate
02 de Outubro de 2013 / October 02, 2013	Renovação do certificado / Certificate Renewal
26 de Março de 2013 / March 26, 2013	Atualização do formato do certificado / Updating the certificate format
28 de Setembro de 2011 / September 28, 2011	Revisão automática do certificado / Automatic Review of Certificate
03 de Dezembro de 2009 / December 3, 2009	Correção editorial, atualização do formato do Certificado. / Editorial correction, updating the Certificate format
07 de Outubro de 2009 / October 07, 2009	Emissão inicial. / Initial Issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores The last review cancels and substitutes the previous ones	

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

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

41-IC-F0033 Rev 10.0