

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. UL-BR 14.0874

Página / Page 1/3

Solicitante / Applicant Induscabos Condutores Elétricos Ltda.
(810592001)

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

Produto Certificado / Certified Product

Cabos de potência não halogenados, com baixa emissão de fumaça, isolados, com cobertura, para tensões de 3 kV a 35 kV

Família de produto / Product's Family

Cabo de potência não halogenado, com baixa emissão de fumaça, condutor cobre ou alumínio classe 2, isolado com compostos EPR ou HEPR, termofixo a base de copolímero ou terpolímero de etileno propileno, nas espessuras plena e coordenada, coberto com composto SHF1 poliolefínico termoplástico, para tensões de 1,8/3 kV até 20/35 kV e temperatura no condutor em regime permanente de 90 °C

Modelo - Tipo / Model - Type

Cabo de potência Atox, tensões de 1,8/3 kV até 20/35 kV, com seções 1 x 16 mm² à 1 x 500 mm², 2 x 16 mm² à 2 x 500 mm²; 3 x 16 mm² à 3 x 500 mm² - Classe 2

Lote ou No. de série / Lot or Serial number

N/A

Marca comercial / Trademark

Cabo Atox / Cabo Atox Slim

Normas aplicáveis / Applicable standards

NBR 16132:2012 - Cabos de potência não halogenados, com baixa emissão de fumaça, isolados, com cobertura, para tensões de 3 kV a 35 kV – Requisitos de desempenho

Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree

41-CA-S0040

Relatório de Avaliação e Ensaio / Assessment and Test Report #

BR1607/Volume 1/Seção 4

Concessão Para / Concession for

A empresa licenciada está autorizada a ostentar o Selo de Identificação de Conformidade da UL do Brasil Certificações neste certificado, de acordo com o Procedimento no. 41-CA-S0040.

The licensed company is authorized to bear the Conformity Identification Label of UL do Brasil Certificações on this certificate, according to procedure 41-CA-S0040.

Emissão / Date of issue

03 de dezembro de 2014 / December 03, 2014

Revisão / Revision date

02 de dezembro de 2016 / December 02, 2016

Validade / Expire date

Carlos R. Zoboli
Gerente de Certificações /
Certification Manager

UL do Brasil Certificações confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações 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

Rua Fidêncio Ramos, 195, 5º andar.
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil



41-IC-F0034 rev 4.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 14.0874**

Página / Page **2/3**

Fabricante / Manufacture Induscabos Condutores Elétricos Ltda.
(810592001) 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: U_0/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 16132”;
- G. Marca da UL do Brasil Certificações.

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Os Cabos de potência não halogenados, com baixa emissão de fumaça, isolados, com cobertura, para tensões de 3 kV a 35 kV.

- a) Tensão de isolamento U_0/U ;
Temperatura no condutor, em regime permanente não deve ultrapassar 90°C

LISTA DE ACESSÓRIOS / LIST OF ACCESSORIES: N/A

VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION: N/A

DOCUMENTOS / DOCUMENTS: N/A

Organismo de Certificação /
Certification Body **UL do Brasil Certificações**
Rua Fidêncio Ramos, 195, 5º andar.
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 14.0874**

Página / Page **3/3**

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.
- 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:

03 de dezembro de 2014 / December 03, 2014

Emissão inicial / Initial Issue

A última revisão substitui e cancela as anteriores
The last review cancel and substitutes the previous ones

Organismo de Certificação / **UL do Brasil Certificações**
Certification Body Rua Fidêncio Ramos, 195, 5° andar.
04551-010 – Vila Olímpia – São Paulo – SP – Brasil



41-IC-F0034 rev 4.0