

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0708**

Página / Page **1/5**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05. Data de emissão: 11 de maio de 2020

Emissão / Issue Date **11 de maio de 2020 / May 11, 2020**

Fornecedor solicitante / Applicant supplier (595295)	INDUSCABOS CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA. Avenida Induscabos, nº 300 08559-300 – Poá – SP – Brasil CNPJ: 48.063.416/0001-85
Produto Certificado / Certified Product	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B.
Família de Produto / Product's Family	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B.
Modelo - Tipo / Model - Type	Fio Sólido Antichama Ecopower (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Classe 1. Seções: 1x0,5 mm ² à 1x16 mm ² . Cores: Preto, Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.
Marca Comercial / Trademark	INDUSCABOS - Fio Antichama Ecopower 450/750V
Normas Aplicáveis / Applicable standards	ABNT NBR NM 247-3: 2002 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3: Condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD).
Programa de Certificação ou Portaria / Certification Program or Decree	De acordo com a Portaria INMETRO 640:2012 According to INMETRO Decree 640:2012
Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report # Concessão Para / Concession for	BR1021/Volume 1/Seção 1A 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>

Revisão / Revision Date
Validade / Expire Date

11 de Maio de 2022 / May 11, 2022



Delzuite M. Ferreira Jr.
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 Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

84-IC-F0033 rev 10.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0708**

Página / Page **2/5**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05. Data de emissão: 11 de maio de 2020

Fabricante / Manufacturer **INDUCABOS CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**
(595295) Avenida Induscabos, nº 300
08559-300 – Poá – SP – Brasil
CNPJ: 48.063.416/0001-85

Componentes Críticos / Critical Components:

Condutor de Cobre Eletrolítico / Electrolytic copper conductor
Composto de Policloreto de Vinila / Polychloride vinyl compound

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Data / Date
Relatórios de ensaios emitidos por / Tests reports issued by:		
Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA	13900818	24/09/2018
	1430219	01/03/2019
	7320819	13/09/2019
	7600220	25/03/2020
Auditoria Solicitante / Fabricante Inspection Applicant / Manufacturer		Data / Date 12/03/2018

Título / Title	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	UL-BR 032018- 101735140.1.13	21/05/2020	21/05/2020

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- 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 do OCP previstas no RAC específico. Para a verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.**
The validity of this certificate is linked to the carrying out of maintenance assessments and treatment of possible noncompliance in accordance with the OCP guidelines laid down in specific RAC. To check the updated condition of regularity of this Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services INMETRO.
- 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.
- 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.

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0708**

Página / Page **3/5**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05. Data de emissão: 11 de maio de 2020

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / SUPPLEMENTARY INFORMATION:

1. Informações para registro de objeto / Information for object registration:

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
INDUSCABOS - Fio Antichama Ecopower 450/750V	Fio Sólido Antichama Ecopower (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Classe 1. Seção: 0,5 mm ² .	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Formação/Seção: 1x0,5 mm ² . Cores: Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7899811313194 7899811313200 7899811313217 7899811313224 7899811313231 7899811313248 7899811313255 7899811313262 7899811313279
INDUSCABOS - Fio Antichama Ecopower 450/750V	Fio Sólido Antichama Ecopower (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Classe 1. Seção: 0,75 mm ² .	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Formação/Seção: 1x0,75 mm ² . Cores: Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313678926 7897313678933 7897313678940 7897313678957 7897313678964 7897313678971 7897313678988 7897313649551 7897313649568 7897313649575 7897313649582 7897313649599 7897313649605 7897313649612 7897313660914 7897313660921 7897313660938 7897313660945 7897313660952 7897313660969 7897313660976
INDUSCABOS - Fio Antichama Ecopower 450/750V	Fio Sólido Antichama Ecopower (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Classe 1. Seção: 1 mm ² .	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Formação/Seção: 1x1 mm ² . Cores: Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313678995 7897313679008 7897313679015 7897313679022 7897313679039 7897313679046
INDUSCABOS - Fio Antichama Ecopower 450/750V	Fio Sólido Antichama Ecopower (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Classe 1. Seção: 1,5 mm ² .	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Formação/Seção: 1x1,5 mm ² . Cores: Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313677479 7897313679053 7897313679060 7897313679077 7897313679084 7897313679091 7897313679107 7897313679114 7897313679121 7897313679138 7897313679145 7897313679152 7897313689236 7897313689243

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0708**

Página / Page **4/5**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05. Data de emissão: 11 de maio de 2020

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
INDUSCABOS - Fio Antichama Ecopower 450/750V	Fio Sólido Antichama Ecopower (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Classe 1. Seção: 2,5 mm ² .	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Formação/Seção: 1x2,5 mm ² . Cores: Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313606349 7897313659840 7897313659857 7897313659864 7897313659871 7897313659888 7897313659895 7897313659901 7897313659918 7897313659925 7897313659932 7897313659949 7897313659956 7897313659963 7897313659970 7897313659987 7897313659994 7897313660006 7897313660013 7897313660020 7897313660037 7897313660044 7897313663274 7897313663281 7897313663298 7897313663304 7897313663311 7897313663328 7897313663335 7897313663342 7897313663359
INDUSCABOS - Fio Antichama Ecopower 450/750V	Fio Sólido Antichama Ecopower (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Classe 1. Seção: 4 mm ² .	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Formação/Seção: 1x4 mm ² . Cores: Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313679169 7897313679176 7897313679183 7897313679190 7897313679206 7897313679213 7897313679220 7897313679237 7897313679244 7897313679251 7897313684491 7897313684507 7897313684514 7897313684521 7897313684538 7897313684545 7897313684552 7897313684569 7897313684576 7897313684583
INDUSCABOS - Fio Antichama Ecopower 450/750V	Fio Sólido Antichama Ecopower (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Classe 1. Seção: 6 mm ² .	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Formação/Seção: 1x6 mm ² . Cores: Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313661232 7897313679268 7897313679275 7897313679282 7897313679299 7897313679305 7897313679312 7897313679329 7897313679336
INDUSCABOS - Fio Antichama Ecopower 450/750V	Fio Sólido Antichama Ecopower (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Classe 1. Seção: 10 mm ² .	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Formação/Seção: 1x10 mm ² . Cores: Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313695350

Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

84-IC-F0033 rev 10.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.0708**

Página / Page **5/5**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 05. Data de emissão: 11 de maio de 2020

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
INDUSCABOS - Fio Antichama Ecopower 450/750V	Fio Sólido Antichama Ecopower (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Classe 1. Seção: 16 mm ² .	Fio Sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B. Formação/Seção: 1x16 mm ² . Cores: Branco, Verde, Vermelho, Amarelo, Azul, Marrom, Laranja e Verde/Amarelo.	7897313679343 7897313679350 7897313679367 7897313679374 7897313679381 7897313679398

Histórico de Revisões / Revisions Description:

11 de Maio de 2020 / May 11, 2020	Emissão inicial / Initial Issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>	

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0