



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 18.0914**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 00**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 22/04/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em: 22/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

**Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 1  
Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B  
Seções: 1x1,5mm<sup>2</sup> a 1x16mm<sup>2</sup>**

**Solicitante:**

Applicant ♦ Solicitante:

**ELÉTRICA DANÚBIO IND. E COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. –  
SIL FIOS E CABOS ELÉTRICOS  
Rua Barão de Penedo, 319 – Cumbica  
07222-015 – Guarulhos – SP  
CNPJ: 61.310.256/0001-90**

**Fabricante:**

Manufacturer ♦ Fabricante:

**ELÉTRICA DANÚBIO IND. E COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. –  
SIL FIOS E CABOS ELÉTRICOS  
Rua Barão de Penedo, 319 – Cumbica  
07222-015 – Guarulhos – SP  
CNPJ: 61.310.256/0001-90**

**Fornecedor / Representante Legal:**

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor /  
Representante Legal:

**ELÉTRICA DANÚBIO IND. E COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. –  
SIL FIOS E CABOS ELÉTRICOS  
Rua Barão de Penedo, 319 – Cumbica  
07222-015 – Guarulhos – SP  
CNPJ: 61.310.256/0001-90**

**Normas Técnicas / Regulamento:**

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

**NBR NM 247-3/2002; Portarias INMETRO nº 640, de 30/11/2012 e  
589, de 05/11/2012; 260, de 05/06/2014 e 176, de 08/04/2016.**

**Esquema de Certificação:**

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

**Esquema 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 com  
avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação  
de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios  
parciais conforme definido na Portaria INMETRO nº 640, de  
30/11/2012.**

**Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e  
Data:**

Laboratory, Test Report No. and Date ♦  
Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

**Laboratório da TÜV Rheinland do Brasil Ltda.  
4539-01-CABL 2016, de 29/06/2016; 5067-01-CABL 2016, de  
21/12/2016; 5588-01-CABL 2017, de 30/06/2017 e 5943-01-CABL  
2017, de 15/12/2017.**

**Relatório de Auditoria e Data:**

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y  
Fecha:

**Auditoria realizada em 24/05/2016, PO-0304-16;  
Auditoria realizada em 10/11/2016, PO-0835-16;  
Auditoria realizada em 17/05/2017, PO-0175-17;  
Auditoria realizada em 29/11/2017, PO-0644-17.**

**Notas:**

Notes ♦ Anotación:

**“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 verificação da condição atualizada de regularidade  
deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de  
dados de produtos e serviços certificados do Inmetro”.  
Este certificado está vinculado à proposta 27101303.**

**Robynson Molinari**  
Gerente de Área de Negócio

**“Este documento é composto de 14 páginas e é válido quando exibido  
com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas  
nas páginas subsequentes.”**



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.0914**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **22/04/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **22/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

## INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

Família:

Family/Família

Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 01 C1 – BWF-B, conforme item 4.1, subitem a, do Anexo Específico VII, da Portaria INMETRO nº 640/2012.

Número do Registro no INMETRO:

004254/2014.

## LISTA DE MODELOS

Marca Brand ♦ Marca	Modelo Model ♦ Modelo	Descrição Description ♦ Descripción	Código de Barras GTIN GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN
SIL	001.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 100 metros, cor: preto	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 1, Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, seção: 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo de 100 metros, cores: PT, BR, AZ, VM, VD, AM e CZ	7897381600034
	001.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 100 metros, cor: branco		7897381600027
	001.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 100 metros, cor: azul		7897381600010
	001.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 100 metros, cor: vermelho		7897381600058
	001.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 100 metros, cor: verde		7897381600041
	001.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 100 metros, cor: amarelo		7897381601482
	001.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 100 metros, cor: cinza		7897381601499
SIL	051.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 50 metros, cor: preto	Fio sólido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 1, Designação: 247 NM 01-C1 – BWF-B, seção: 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo de 50 metros, cores: PT, BR, AZ, VM, VD, AM e CZ	7897381604070
	051.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 50 metros, cor: branco		7897381604063
	051.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 50 metros, cor: azul		7897381604056
	051.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 50 metros, cor: vermelho		7897381604094
	051.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 50 metros, cor: verde		7897381604087
	051.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 50 metros, cor: amarelo		7897381604049
	051.017 – FIO SOLIDO 450/750V COBRE/PVC-A, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , rolo 50 metros, cor: cinza		7897381608061

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/582203545898439241>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.