



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 19.0586**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 01**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 24/05/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em: 24/05/2019**

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

**Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 4  
Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B;  
Seções: 1 x 0,5mm<sup>2</sup> a 1 x 6mm<sup>2</sup>**

**"Nota: Esta proibida a utilização destes cabos em eletrodomésticos e equipamentos eletrônicos, conforme artigo 7º da Portaria Inmetro nº 640/2012"**

**Solicitante:**

Applicant ♦ Solicitante:

**CONDEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**

**Rua Anuar Dequech, 350 – Galpão 7 – Modulo I – Iporanga  
18087-157 – Sorocaba – SP  
CNPJ: 04.117.852/0001-14**

**Fabricante:**

Manufacturer ♦ Fabricante:

**CONDEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**

**Rua Anuar Dequech, 350 – Galpão 7 – Modulo I – Iporanga  
18087-157 – Sorocaba – SP  
CNPJ: 04.117.852/0001-14**

**Fornecedor / Representante Legal:**

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

**CONDEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**

**Rua Anuar Dequech, 350 – Galpão 7 – Modulo I – Iporanga  
18087-157 – Sorocaba – SP  
CNPJ: 04.117.852/0001-14**

**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.**

**Esquema de Certificação:**

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

**Modelo 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:

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda.**

**5731-01-CABL 2017, de 11/08/2017;  
5966-01-CABL 2018, de 15/03/2018;  
6003-01-CABL 2018, de 17/08/2018;  
60169170-002, de 06/02/2019.**

**Relatório de Auditoria e Data:**

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

**Auditoria realizada em 20/06/2017, PO-0350-17;  
Auditoria realizada em 16/01/2018, PO-0856-17;  
Auditoria realizada em 17/07/2018, PO-0433-18  
Auditoria realizada em 07/02/2019, PO-0051-19.**

**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 0210615.1, aceita em 20/05/2015.**

**Robynson Molinari**  
Gerente de Área de Negócio

**"Este documento é composto de 04 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 19.0586**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **24/05/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **24/05/2019**

Issued ♦ Emitido:

## INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

Família:

Family/Família

**Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral, 450/750V). Designação 247 NM 02 C4 – BWF-B, para classe 4, conforme item 4.1, subitem c, do Anexo Específico VII, da Portaria INMETRO nº 640/2012.**

## LISTA DE MODELOS

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
CONDEX	CABO FLEX COBRE/PVC-A - 450/750V BWF-B, seção 1x0,5mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, seção 1x0,5mm <sup>2</sup> , cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD, RX, LL e VM, em rolo de 50 m, 100 m, bobina de 2200 m, e sem metragem definida.	7898490250011 7898490250028 7898490250035 7898490250042 7898490250059 7898490250066 7898490250073 7898490250080 7898490250097 7898490250103 7898490250110 7898490250127 7898490250134 7898490250141 7898490250158 7898490250165 7898490250172 7898490250189 7898490250196 7898490250202 7898490250219 7898490250226 7898490250233 7898490250240 7898490250257 7898490250264 7898490250271 7898490250288 7898490250295 7898490250301 7898490250318 7898490250325 7898490250332 7898490254156 7898490254163 7898490254170 7898490254187 7898490254194 7898490254200 7898490254217 7898490254361 7898490254224 7898490254231 7898490254248 7898490254255 7898490254262 7898490254279 7898490254286 7898490254293 7898490254309 7898490254316 7898490254323 7898490254330 7898490254347 7898490254354
CONDEX	CABO FLEX COBRE/PVC-A - 450/750V BWF-B, seção 1x0,75mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, seção 1x0,75mm <sup>2</sup> , cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD, RX, LL e VM, em rolo de 50 m, 100 m, bobina de 2200m, e sem metragem definida.	7898490250349 7898490250356 7898490250363 7898490250370 7898490250387 7898490250394 7898490250400 7898490250417 7898490250424 7898490250431 7898490250448 7898490250455 7898490250462 7898490250479 7898490250486 7898490250493 7898490250509 7898490250516 7898490250523 7898490250530 7898490250547 7898490250554 7898490250561 7898490250578 7898490250585 7898490250592 7898490250608 7898490250615 7898490250622 7898490250639 7898490250646 7898490250653 7898490250660 7898490254378 7898490254385 7898490254392 7898490254408 7898490254415 7898490254422 7898490254439 7898490254446 7898490254453 7898490254460 7898490254477 7898490254484 7898490254491 7898490254507 7898490254514 7898490254521 7898490254538 7898490254545 7898490254552 7898490254569 7898490254576 7898490254583

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/588716520412443416>

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.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 19.0586**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **24/05/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **24/05/2019**

Issued ♦ Emitido:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
CONDEX	CABO FLEX COBRE/PVC-A - 450/750V BWF-B, seção 1x1mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, seção 1x1mm <sup>2</sup> , cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD, RX, LL e VM, em rolo de 100 metros, 50 metros, bobina de madeira de 1800 metros e bobina de madeira sem metragem definida..	7898490250677 7898490250684 7898490250691 7898490250707 7898490250714 7898490250721 7898490250738 7898490250745 7898490250752 7898490250769 7898490250776 7898490250783 7898490250790 7898490250806 7898490250813 7898490250820 7898490250837 7898490250844 7898490250851 7898490250868 7898490250875 7898490250882 7898490250899 7898490250905 7898490250912 7898490250929 7898490250936 7898490250943 7898490250950 7898490250967 7898490250974 7898490250981 7898490250998 7898490254590 7898490254606 7898490254613 7898490254620 7898490254637 7898490254644 7898490254651 7898490254668 7898490254675 7898490254682 7898490254699 7898490254705 7898490254712 7898490254729 7898490254736 7898490254743 7898490254750 7898490254767 7898490254774 7898490254781 7898490254798 7898490254804
CONDEX	CABO FLEX COBRE/PVC-A - 450/750V BWF-B, seção 1x1,5mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, seção 1x1,5mm <sup>2</sup> , cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo de 100 metros, 50 metros, bobina de madeira de 1200 metros e bobina de madeira sem metragem definida.	7898490251001 7898490251018 7898490251025 7898490251032 7898490251049 7898490251056 7898490251063 7898490251070 7898490251087 7898490251094 7898490251100 7898490251353 7898490251117 7898490251124 7898490251131 7898490251148 7898490251155 7898490251162 7898490251179 7898490251186 7898490251193 7898490251209 7898490251216 7898490251223 7898490251230 7898490251247 7898490251254 7898490254811 7898490254828 7898490254835 7898490254842 7898490254859 7898490254866 7898490254873 7898490254880 7898490254897 7898490254903 7898490254910 7898490254927 7898490254934 7898490254941 7898490254958 7898490254965 7898490254972 7898490254989 7898490254996 7898490255009 7898490255016 7898490255023
CONDEX	CABO FLEX COBRE/PVC-A - 450/750V BWF-B, seção 1x2,5mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, seção 1x2,5mm <sup>2</sup> , cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo de 100 metros, 50 metros bobina de madeira de 1000 metros e sem metragem definida.	7898490251261 7898490251278 7898490251285 7898490251292 7898490251308 7898490251315 7898490251322 7898490251339 7898490251346 7898490251360 7898490251377 7898490251384 7898490251391 7898490251407 7898490251414 7898490251421 7898490251438 7898490251445 7898490251452 7898490251469 7898490251476 7898490251483 7898490251490 7898490251506 7898490251513 7898490251520 7898490251537 7898490255030 7898490255047 7898490255054 7898490255061 7898490255078 7898490255085 7898490255092 7898490255108 7898490255115 7898490255122 7898490255139 7898490255146 7898490255153 7898490255160 7898490255177 7898490255184 7898490255191 7898490255207 7898490255214 7898490255221 7898490255238 7898490255245

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/588716520412443416>

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.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 19.0586**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **24/05/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **24/05/2019**

Issued ♦ Emitido:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
CONDEX	CABO FLEX COBRE/PVC-A - 450/750V BWF-B, seção 1x4mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, seção 1x4mm <sup>2</sup> , cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo de 100 m, 50 m bobina de madeira de 600 m e sem metragem definida.	7898490251544 7898490251551 7898490251568 7898490251575 7898490251582 7898490251599 7898490251605 7898490251612 7898490251629 7898490251636 7898490251643 7898490251650 7898490251667 7898490251674 7898490251681 7898490251698 7898490251704 7898490251711 7898490251728 7898490251735 7898490251742 7898490251759 7898490251766 7898490251773 7898490251780 7898490251797 7898490251803 7898490255252 7898490255269 7898490255276 7898490255283 7898490255290 7898490255306 7898490255313 7898490255320 7898490255337 7898490255344 7898490255351 7898490255368 7898490255375 7898490255382 7898490255399 7898490255405 7898490255412 7898490255429
CONDEX	CABO FLEX COBRE/PVC-A - 450/750V BWF-B, seção 1x6mm <sup>2</sup>	Cabo flexível (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor flexível, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 4, Designação: 247 NM 02-C4 - BWF-B, seção 1x6mm <sup>2</sup> , cores: AM, AZ, BR, CZ, LR, MR, PR, VD e VM, em rolo de 100 m, 50 m bobina de madeira de 500 m e sem metragem definida.	7898490252084 7898490252091 7898490252107 7898490252114 7898490252121 7898490252138 7898490252145 7898490252152 7898490252169 7898490252176 7898490252183 7898490252190 7898490252206 7898490252213 7898490252220 7898490252237 7898490252244 7898490252251 7898490252268 7898490252275 7898490252282 7898490252299 7898490252305 7898490252312 7898490252329 7898490252336 7898490252343 7898490255610 7898490255627 7898490255634 7898490255641 7898490255658 7898490255665 7898490255672 7898490255689 7898490255696 7898490255702 7898490255719 7898490255726 7898490255733 7898490255740 7898490255757 7898490255764 7898490255771 7898490255788

## Natureza das Revisões / Data

*Nature of Reviews/Date* ♦

*Naturaleza de las Revisiones / Fecha*

Revisão 00:

**27/05/2019 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 17.1056 rev3.**

Revisão 01:

**19/07/2019 – Revisão. Correção na lista de modelos conforme Portaria 250/2016**



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/588716520412443416>

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.